

Catalogo tecnico



Valvole attuate a quarto di giro
in PVC-U, PVC-C, PP-H, PVDF



Trasporto di fluidi in pressione



Indice

PVC-U - PVC-C - PP-H - PVDF

Caratteristiche generali PVC-U 4

Principali proprietà PVC-U 6

Caratteristiche generali PVC-C 7

Principali proprietà PVC-C 9

Caratteristiche generali PP-H 10

Principali proprietà PP-H 12

Caratteristiche generali PVDF 13

Principali proprietà PVDF 15

Riferimenti normativi 18

Approvazioni e marchi di qualità 20

VKD/CE-VKD/CP DN 10÷50

Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK®
a comando elettrico o pneumatico 24

VKD/CE-VKD/CP DN 65÷100

Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK®
a comando elettrico o pneumatico 108

VKR/CE DN 10÷50

Valvola di regolazione a sfera a 2 vie DUAL BLOCK®
a comando elettrico 190

TKD/CE-TKD/CP DN 10÷50

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK®
a comando elettrico o pneumatico 226

VXE/CE-VXE/CP DN 65÷100

Valvola a sfera a 2 vie Easyfit a comando elettrico
o pneumatico 306

ACCESSORI

Accessori valvole elettriche 336

Accessori valvole pneumatiche a quarto di giro 343

LEGENDA

349



CARATTERISTICHE GENERALI E PROPRIETÀ DEI MATERIALI

PVC-U / PVC-C / PP-H / PVDF



PVC-U

Caratteristiche generali

Sviluppato nel 1930 in Germania, il PVC-U (cloruro di polivinile rigido - non plastificato)

viene ottenuto attraverso il processo di polimerizzazione del monomero di cloruro di vinile.

Con la presenza del cloro nella molecola del PVC-U si ottiene una resina che garantisce ottime performance di stabilità termica, resistenza chimica e meccanica fino a temperature di 60 °C.

La diversità di formulazioni ottenuta attraverso l'aggiunta di opportuni additivi e stabilizzanti, rendono il PVC-U la più versatile delle materie plastiche, permettendogli di adattarsi ad applicazioni ed esigenze diverse nei più svariati campi di utilizzo dei fluidi in pressione.

Il PVC-U rappresenta una fra le soluzioni economicamente più valide nel campo dei materiali termoplastici e metallici per risolvere i problemi che si incontrano nel trasporto dei fluidi corrosivi industriali, e nella distribuzione e trattamento delle acque in genere.










I motivi fondamentali di questa preferenza sono da attribuirsi alle peculiari caratteristiche della resina, di cui si possono citare:

- **Buona resistenza chimica:** le resine PVC-U garantiscono una eccellente resistenza chimica nei confronti di buona parte di acidi e alcali, idrocarburi paraffinici/alifatici e soluzioni saline. Se ne sconsiglia l'utilizzo nel trasporto dei composti organici polari inclusi vari tipi di solventi clorurati e aromatici. Le resine PVC-U offrono completa compatibilità anche nel trasporto di fluidi alimentari, acque demineralizzate, acqua potabile e da potabilizzare, secondo le vigenti norme nazionali ed internazionali. Le resine PVC-U si contraddistinguono inoltre per la bassa permeabilità all'ossigeno e ridotto assorbimento d'acqua (0,1% a 23 °C secondo ASTM D 570).
- **Buona stabilità termica:** le resine PVC-U garantiscono una buona stabilità termica nel campo di temperatura intermedio tra 20 °C e 50 °C e trovano il loro tipico impiego nelle applicazioni industriali ed acquedottistiche, garantendo prestazioni di eccellente resistenza meccanica, discreta rigidità, ridotti coefficienti di dilatazione termica ed elevati fattori di sicurezza nel servizio. I compounds di PVC-U presentano inoltre notevoli caratteristiche di resistenza alla combustione, la fiamma, infatti, si innesca a 399 °C e persiste solo in condizioni estreme: se la concentrazione di ossigeno è di 2 volte superiore a quella atmosferica, o in presenza di una fiamma proveniente da una fonte esterna. Temperatura di innesco: 399 °C. Indice di ossigeno: 45%. Classe UL 94: V0. Grazie al ridotto coefficiente di conducibilità termica ($\lambda = 0,15 \text{ W/m } ^\circ\text{C}$ secondo ASTM C177) l'utilizzo di resine PVC-U nel trasporto di fluidi caldi garantisce una contenuta perdita di calore e una virtuale eliminazione dei problemi di condensazione.
- **Buona resistenza meccanica:** le ottime caratteristiche meccaniche associano ad una buona resistenza all'urto l'idoneità a sopportare pressioni di esercizio nell'ordine di 4 - 6 - 10 - 16 bar a 20 °C.
- **Durata nel tempo:** le resine PVC-U presentano un elevato valore del carico di rottura circonferenziale (Minimum Required Strength MRS $\geq 25.0 \text{ MPa}$ a 20 °C) e consentono di ottenere tempi di vita delle installazioni estremamente lunghi, senza che si manifestino particolari decadimenti fisico-meccanici.

Densità	
Metodo di prova	ISO 1183 - ASTM D792
Unità di misura	g/cm ³
Valore	1,38
Modulo di elasticità	
Metodo di prova	ISO 527
Unità di misura	MPa = N/mm ²
Valore	3200
Resistenza IZOD con intaglio a 23°C	
Metodo di prova	ASTM D256
Unità di misura	J/m
Valore	50
Allungamento alla rottura	
Metodo di prova	ISO 527
Unità di misura	%
Valore	50
Durezza Shore	
Metodo di prova	ISO 868
Unità di misura	Shore D
Valore	80
Resistenza alla trazione	
Metodo di prova	ISO 527
Unità di misura	MPa = N/mm ²
Valore	50
Rammollimento VICAT (B/50)	
Metodo di prova	ISO 306
Unità di misura	°C
Valore	76
Temperatura di distorsione HDT (0,46 N/mm²)	
Metodo di prova	ASTM D648
Unità di misura	°C
Valore	86
Conducibilità termica a 23°C	
Metodo di prova	DIN 52612-1 - ASTM C177
Unità di misura	W/(m °C)
Valore	0,16
Coefficiente di dilatazione termica lineare	
Metodo di prova	DIN 53752 - ASTM D696
Unità di misura	m/(m °C)
Valore	8 x 10 ⁻⁵
Indice limite di ossigeno	
Metodo di prova	ISO 4859-1 - ASTM D2863
Unità di misura	%
Valore	45

Principali proprietà

PVC-U

Proprietà del PVC-U		Benefici
Resistenza termica		<ul style="list-style-type: none"> • Campo di impiego 0-60 °C (vedi curve di regressione pressione/temperatura)
Bassa rugosità superficiale		<ul style="list-style-type: none"> • Elevati coefficienti di portata (superfici interne molto levigate) • Perdite di carico costanti nel tempo • Basso rischio di fermate dovute ad incrostazioni • Ridotta cessione di materiale ai fluidi trasportati
Resistenza chimica		<ul style="list-style-type: none"> • Buona resistenza chimica per il convogliamento di acidi e alcali, idrocarburi paraffinici/alifatici e soluzioni saline.
Resistenza all'abrasione		<ul style="list-style-type: none"> • Costi di gestione estremamente ridotti grazie all'elevata vita utile
Isolante		<ul style="list-style-type: none"> • Non conducibile (indifferente alla corrosione galvanica) • Eliminazione dei problemi di condensazione • Contenuta perdita di calore
Contenuta dilatazione termica lineare		<ul style="list-style-type: none"> • Minore necessità di supportazione e di giunti di dilatazione, quindi notevoli vantaggi in termini di progettazione dell'impianto
Facilità di giunzione (incollaggio nel bicchiere)		<ul style="list-style-type: none"> • Costi di installazione ridotti grazie al procedimento di giunzione "Incollaggio" ottenuto attraverso l'impiego di idoneo collante
Comportamento al fuoco		<ul style="list-style-type: none"> • Buona resistenza alla combustione e grazie alla presenza di cloro, autoestinguente
Buona resistenza meccanica		<ul style="list-style-type: none"> • Il PVC-U risponde alla necessità di fornire una resistenza meccanica idonea e rispondente alle esigenze di progettazione degli impianti industriali

PVC-C

Caratteristiche generali

Sviluppato nel 1958 dalla Società BF Goodrich attuale LUBRIZOL, il PVC-C

(cloruro di polivinile surclorato) viene ottenuto attraverso il processo di clorazione della resina in sospensione di PVC.

Durante la trasformazione, nella catena molecolare del PVC avviene una sostituzione a monomeri alterni di atomi di Idrogeno con atomi di Cloro.

Attraverso questa trasformazione si ottiene una resina che garantisce ottime performance di stabilità termica, resistenza chimica e meccanica fino a temperature di 100 °C.

Nel 1986 FIP è la prima azienda europea a produrre un sistema integrato di valvole raccordi e tubi chiamato **TemperFIP100®**. Nasce così un sistema completo di prodotti per l'impiantistica industriale. Oggi la linea TemperFIP, grazie alla collaborazione ormai ventennale con la Società LUBRIZOL EUROPE, impiega per la produzione di tubi, raccordi e valvole realizzati per estrusione ed iniezione, resine di **PVC-C CORZAN™**, specificamente formulate per applicazioni industriali.

Le resine PVC-C offrono anche completa compatibilità nel trasporto di acque da potabilizzare, di acque demineralizzate e termali.










Il sistema PVC-C TemperFIP100® rappresenta una fra le soluzioni economicamente più valide nel campo dei materiali termoplastici e metallici per risolvere i problemi che si incontrano nelle linee di processo e di servizio nel settore industriale per il trasporto di fluidi corrosivi caldi e nella distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda.

I motivi fondamentali di questa preferenza sono da attribuirsi alle peculiari caratteristiche chimico-fisiche della resina, tra cui si possono citare:

- **Elevata resistenza chimica:** l'impiego di resine CORZAN™, ottenute da processi di clorazione del PVC omopolimero permette di garantire una elevata resistenza chimica, specificatamente nei confronti di acidi inorganici forti, basi organiche, soluzioni saline e alcaline e idrocarburi paraffinici. Se ne sconsiglia l'utilizzo nel trasporto dei composti organici polari inclusi vari tipi di solventi clorurati ed aromatici. L'inerzia alla corrosione elettrochimica garantisce una elevata affidabilità nel trasporto di acqua calda per uso sanitario in impianti convenzionali ed a pannelli solari.
- **Ottima proprietà termiche e meccaniche:** il PVC-C TemperFIP100® trova il suo tipico impiego nel campo di temperatura fra 20°C e 85°C con ridottissimi coefficienti di dilatazione termica garantendo prestazioni di eccellente resistenza meccanica, e l'idoneità a sopportare pressioni di esercizio nell'ordine dei 10-16 bar a 20°C. La notevole stabilità termica (VICAT secondo EN ISO 15493) associata ad un ottimo comportamento al creep (carico di rottura circonferenziale secondo ASTM D 2837 pari a 1000 PSI 82 °C, 100.000 ore), ne permettono l'impiego fino a circa 95 °C per particolari usi e prestazioni. Il ridotto coefficiente di conducibilità termica ($\lambda = 0,16 \text{ W/m } ^\circ\text{C}$ secondo ASTM C177) garantisce la virtuale eliminazione dei problemi di condensazione e una contenuta perdita di calore nel trasporto di fluidi caldi.
- **Caratteristiche fisiche:** le resine PVC-C si contraddistinguono per la bassa permeabilità all'ossigeno e ridotto assorbimento d'acqua (0,07% a 23 °C secondo ASTM D 570). Le proprietà fisiche del materiale garantiscono un'elevata resistenza all'invecchiamento e all'aggressione degli agenti atmosferici (radiazioni UV) grazie alla presenza nel compound di biossido di Titanio.
- **Resistenza al fuoco:** le resine di PVC-C garantiscono una eccezionale resistenza al fuoco, la fiamma si innesca a 482 °C e persiste solo in condizioni estreme: se la concentrazione di Ossigeno è di 3 volte superiore a quella atmosferica o solo in presenza di una fiamma proveniente da una fonte esterna. Le resine di PVC-C CORZAN™ sono classificate VO, 5VB e 5VA secondo UL94.

Densità		
Metodo di prova	ISO 1183	ASTM D792
Unità di misura	g/cm ³	g/(10min)
Valore	Valvole/raccordi: 1.50 Pipes: 1.50	Valvole/raccordi: 1.50 Pipes: 1.50
Modulo di elasticità		
Metodo di prova	ISO 178	ASTM D790
Unità di misura	MPa = N/mm ²	MPa = N/mm ²
Valore	Valvole/raccordi: 2800 Pipes: 2420	Valvole/raccordi: 2992 Pipes: 2689
Resistenza IZOD con intaglio a 23 °C		
Metodo di prova	ASTM D256	
Unità di misura	ftlbs/in	
Valore	Valvole/raccordi: 1.8 - Pipes: 1.6	
Allungamento alla rottura		
Metodo di prova	ISO 527-1, ISO 527-2	
Unità di misura	%	
Valore	Valvole/raccordi: 16 - Pipes: 5	
Durezza Rockwell		
Metodo di prova	ASTM D 785	
Unità di misura	R	
Valore	Valvole/raccordi: 120 - Pipes: 116	
Resistenza alla trazione		
Metodo di prova	ISO 527-1, ISO 527-2	
Unità di misura	MPa = N/mm ²	
Valore	Valvole/raccordi: 54 - Pipes: 54	
Rammollimento VICAT (1 kg)		
Metodo di prova	EN ISO 15493	
Unità di misura	°C	
Valore	Valvole/raccordi: ≥ 103 - Pipes: ≤ 110	
Temperatura di distorsione HDT (0.46 N/mm²)		
Metodo di prova	ASTM D648	
Unità di misura	°C	
Valore	Valvole/raccordi: 110 - Pipes: 113	
Conducibilità termica a 23°C		
Metodo di prova	DIN 52612-1	ASTM C 177
Unità di misura	W/(m °C)	W/(m °C)
Valore	Valvole/raccordi: 0.16 Pipes: 0.16	Valvole/raccordi: 0.16 Pipes: 0.16
Coefficiente di dilatazione termica lineare		
Metodo di prova	DIN 53752 -	ASTM D696
Unità di misura	m/(m °C)	m/(m °C)
Valore	Valvole/raccordi: 5.6 x 10 ⁻⁵ Pipes: 6.6 x 10 ⁻⁵	Valvole/raccordi: 5.6 x 10 ⁻⁵ Pipes: 6.6 x 10 ⁻⁵
Indice limite di Ossigeno		
Metodo di prova	ISO 4859-1	ASTM D2863
Unità di misura	%	%
Valore	Valvole/raccordi: 60 Pipes: 60	Valvole/raccordi: 60 Pipes: 60

Principali proprietà PVC-C

Proprietà del PVC-C		Benefici
Resistenza termica		<ul style="list-style-type: none"> • Campo di impiego 0-100 °C (vedi curve di regressione pressione/temperatura)
Bassa rugosità superficiale		<ul style="list-style-type: none"> • Elevati coefficienti di portata (superfici interne molto levigate) • Perdite di carico costanti nel tempo • Basso rischio di fermate dovute ad incrostazioni • Ridotta cessione di materiale ai fluidi trasportati
Resistenza chimica		<ul style="list-style-type: none"> • Eccezionale resistenza chimica per il convogliamento di fluidi corrosivi (generalmente inerte agli acidi e basi inorganici, idrocarburi aromatici e alifatici, acidi organici, alcoli e solventi alogenati)
Resistenza all'abrasione		<ul style="list-style-type: none"> • Costi di gestione estremamente ridotti grazie all'elevata vita utile
Isolante		<ul style="list-style-type: none"> • Non conducibile (indifferente alla corrosione galvanica) • Eliminazione dei problemi di condensazione • Contenuta perdita di calore
Contenuta dilatazione termica lineare		<ul style="list-style-type: none"> • Minore necessità di supportazione e di giunti di dilatazione, quindi notevoli vantaggi in termini di progettazione dell'impianto
Facilità di giunzione (incollaggio nel bicchiere)		<ul style="list-style-type: none"> • Costi di installazione ridotti grazie al procedimento di giunzione "Incollaggio" ottenuto attraverso l'impiego di idoneo collante
Comportamento al fuoco		<ul style="list-style-type: none"> • Più resistente alla combustione rispetto a materiali termoplastici di uso comune, e grazie alla presenza di cloro, autoestinguente
Buona resistenza meccanica		<ul style="list-style-type: none"> • Il PVC-C risponde alla necessità di fornire una resistenza meccanica idonea e rispondente alle esigenze di progettazione degli impianti industriali

PP-H

Caratteristiche generali

Il polipropilene è una resina termoplastica, parzialmente cristallina, appartenente alla famiglia delle poliolefine. Il PP è il risultato della polimerizzazione del propilene (C₃H₆) con l'aiuto di catalizzatori. Per l'impiego nei sistemi di tubazioni la variante Polipropilene Omopolimero, PP-H, di ultima generazione, offre una performace eccellente a temperature di esercizio fino a 100 °C e un'elevata resistenza all'attacco chimico grazie alle ottime caratteristiche fisiche e termiche della resina.

La linea PP-H in Polipropilene Omopolimero di ultima generazione è costituita da una gamma completa di tubazioni, raccordi e valvole da impiegarsi nella costruzione di linee di processo e di servizio per il convogliamento in pressione di fluidi industriali per temperature massime di esercizio fino a 100°C.

L'intera linea è realizzata utilizzando resine di Polipropilene Omopolimero MRS 100 (PP-H 100) secondo classificazione DIN 8077-8078, DIN 16962 ed approvate dal DIBt - Deutsches Institut für Bautechnik per utilizzo nei processi industriali.









Tra le principali proprietà delle resine Omopolimeriche di ultima generazione si possono citare:

- **Elevata resistenza chimica:** l'impiego di resine PP-H, oltre a garantire una eccellente resistenza chimica, specificatamente nei confronti di alogeni e soluzioni alcaline, consente, grazie all'uso di particolari additivi, il mantenimento di elevate caratteristiche meccaniche anche nel trasporto di detergenti e prodotti chimici similari. Le resine PP-H offrono completa compatibilità anche nel trasporto di acque potabili e da potabilizzare, di acque demineralizzate e di acque termali ad uso curativo oltre che kinoterapico.
- **Ottima stabilità termica:** soprattutto nel campo di temperatura intermedia fra 10°C e 80°C, tipico delle applicazioni industriali, il PP-H garantisce prestazioni di eccellente resistenza meccanica ed all'urto con elevati fattori di sicurezza.
- **Durata nel tempo:** le resine di PP-H presentano un elevato valore di carico di rottura circonferenziale (Minimum Required Strenght MRS≥ 10.0 MPa a 20°C) e consentono di ottenere tempi di vita delle installazioni estremamente lunghi, senza che si manifestino particolari decadimenti fisico-meccanici.

Densità	
Metodo di prova	ISO 1183
Unità di misura	g/cm ³
Valore	Valvole/raccordi/tubi: 0.9
Indice di fluidità (MFI 190°C, 5 Kg)	
Metodo di prova	ISO 1133
Unità di misura	g/(10 min)
Valore	Valvole/raccordi/tubi: 0.5
Modulo di elasticità	
Metodo di prova	ASTM D 790
Unità di misura	MPa = N/mm ²
Valore	Valvole/raccordi/tubi: 1300
Resistenza IZOD con intaglio a 23°C	
Metodo di prova	ASTM D256
Unità di misura	J/m
Valore	Valvole/raccordi/tubi: 150
Allungamento alla rottura	
Metodo di prova	ISO 527
Unità di misura	%
Valore	Valvole/raccordi/tubi: >50
Durezza Rockwell	
Metodo di prova	ASTM D 785
Unità di misura	R
Valore	Valvole/raccordi/tubi: 100
Resistenza alla trazione	
Metodo di prova	ISO 527
Unità di misura	MPa = N/mm ²
Valore	Valvole/raccordi/tubi: 30
Temperatura di distorsione HDT (0,46 N/mm²)	
Metodo di prova	ASTM D648
Unità di misura	°C
Valore	Valvole/raccordi/tubi: 96
Conducibilità termica a 20°C	
Metodo di prova	DIN 5216
Unità di misura	W/(m °C)
Valore	Valvole/raccordi/tubi: 0.22
Coefficiente di dilatazione termica lineare	
Metodo di prova	DIN 53752
Unità di misura	m/(m °C)
Valore	Valvole/raccordi/tubi: 16 x 10 ⁻⁵
Indice limite di ossigeno	
Metodo di prova	ASTM D2863
Unità di misura	%
Valore	Valvole/raccordi/tubi: 17.5
Resistività elettrica superficiale	
Metodo di prova	ASTM D257
Unità di misura	ohm
Valore	Valvole/raccordi/tubi: >10 ¹³
Infiammabilità	
Metodo di prova	UL94
Valore	94-HB

Principali proprietà

PP-H

Proprietà del PP-H		Benefici
Resistenza termica		<ul style="list-style-type: none"> • Campo di Impiego 0-100 °C (vedicurve di regressione pressione /temperatura)
Bassa rugosità superficiale		<ul style="list-style-type: none"> • Elevati coefficienti di portata (superfici interne molto levigate) • Perdite di carico costanti nel tempo • Basso rischio di fermate dovute ad incrostazioni • Ridotta cessione di materiale ai fluidi trasportati
Resistenza chimica		<ul style="list-style-type: none"> • Adatto per il convogliamento di sostanze chimiche (ottimi riscontri nei confronti di sali e soluzioni fortemente alcaline)
Resistenza all'abrasione		<ul style="list-style-type: none"> • Costi di gestione estremamente ridotti grazie all'elevata vita utile
Isolante		<ul style="list-style-type: none"> • Non conducibile (indifferente alla corrosione galvanica) • Eliminazione dei problemi di condensazione • Contenuta perdita di calore
Non tossico		<ul style="list-style-type: none"> • Fisiologicamente sicuro • Compatibilità ambientale
Facilità di giunzione (polifusione a caldo di tasca, di testa e per elettrofusione, flangiatura e filettatura)		<ul style="list-style-type: none"> • Costi di installazione ridotti • Ampia possibilità di connessione con accessori ed apparecchiature
Basso peso specifico		<ul style="list-style-type: none"> • Ridotti costi di trasporto • Facilità di movimentazione ed installazione

PVDF

Caratteristiche generali

Il PVDF (polifloruro di vinilidene) è un tecnopolimero fluorurato semicristallino contenente il 59% in peso di Fluoro. Questo materiale viene ottenuto attraverso la polimerizzazione del fluoruro di vinilidene e presenta eccezionali caratteristiche di resistenza sia dal punto di vista meccanico che dal punto di vista fisico e chimico garantendo ottime performance di stabilità termica fino a temperature di 140° C.

La linea PVDF FIP impiega da sempre per la produzione di tubi, raccordi e valvole, realizzati per estrusione ed iniezione, resine di PVDF Solef® (prodotte dalla Società SOLVAY) specificamente formulate per applicazioni industriali. L'intera linea è realizzata utilizzando resine Solef® della SOLVAY S.A. classificazione in accordo ad ASTM D 3222 ed ottemperando ai requisiti ISO 10931.








Grazie all'elevata purezza ed alle eccezionali performances, il PVDF rappresenta la migliore alternativa ai materiali metallici, trovando ampio utilizzo nel settore industriale (chimico, petrolifero, farmaceutico, cellulosa e carta, elettronico etc.), negli impianti di processo e non.

Tra le più importanti proprietà e vantaggi del PVDF Solef® possiamo citare:

- **Eccellente stabilità termica:** l'impiego di resine Solef®, polimero di fluoruro vinilidene, garantisce una eccellente resistenza alla corrosione ed all'abrasione nel convogliamento di sostanze chimiche altamente aggressive. Il PVDF è generalmente inerte alla maggior parte di acidi e basi inorganici, acidi organici, idrocarburi aromatici e alifatici, alcoli e solventi alogenati, mentre se ne sconsiglia l'utilizzo con fluoro, ammine, chetoni e oleum (acido solforico con anidride solforica).
- **Eccellente stabilità termica:** il PVDF mantiene inalterate le sue caratteristiche in un campo di temperatura compreso tra -40°C fino a +140°C. Il sistema di tubazioni in PVDF risulta particolarmente indicato in tutte le applicazioni ove siano richieste elevate temperature di impiego, ridottissimi livelli di contaminazione dei fluidi ed elevata resistenza all'invecchiamento da agenti atmosferici e radiazioni U.V. Le ottime caratteristiche meccaniche del materiale rimangono inalterate anche ad alte temperature.
- **Resistenza al fuoco:** le resine Solef® garantiscono una ottima resistenza al fuoco senza bisogno di ritardanti di fiamma (Indice limite di ossigeno, LOI=44%). In caso di combustione le emissioni di fumo sono moderate. Le resine Solef® PVDF sono classificate UL-94, classe V-O.
- **Purezza:** la resina Solef® PVDF è un polimero estremamente puro che, non contiene stabilizzanti, plasticizzanti, lubrificanti o ritardanti di fiamma. È, quindi, il materiale ideale per il convogliamento di acqua ultra-pura e chemicals, nel caso sia richiesta assenza di contaminazione nei confronti del fluido convogliato. Poiché fisiologicamente non è tossico è idoneo al convogliamento di fluidi e prodotti alimentari.
- **Elevata resistenza all'abrasione:** secondo il Taber Abrasion Test (nel quale la perdita di peso di un materiale è misurata dopo essere esposto all'attrito di una ruota abrasiva per 1000 cicli), il PVDF è il materiale con migliore resistenza rispetto a tutti i termoplastici (CS-10 Carico 1Kg – Perdita di Peso /1000 Cicli = 5-10 mg.)

Densità		
Metodo di prova	ISO 1183	
Unità di misura	g/cm ³	
Valore	Valvole/raccordi: 1,78 - Tubi: 1,78	
Indice di fluidità (MFI 230 °C, 5 kg)		
Metodo di prova	ISO 1133	ASTM D1238
Unità di misura	g/(10 min)	g/(10 min)
Valore	Valvole/raccordi: 6 - Tubi: 6	Valvole/raccordi: 24 - Tubi: 24
Modulo di elasticità		
Metodo di prova	ISO 527	ASTM D1238
Unità di misura	MPa = N/mm ²	MPa = N/mm ²
Valore	Valvole/raccordi: 2100 - Tubi: 2100	Valvole/raccordi: 2200 - Tubi: 2100
Resistenza IZOD con intaglio a 23 °C		
Metodo di prova	ASTM D256	
Unità di misura	J/m	
Valore	Valvole/raccordi: 55 - Tubi: 110	
Allungamento alla rottura		
Metodo di prova	ISO 527-2	ASTM D 638
Unità di misura	%	%
Valore	Valvole/raccordi: 80 - Tubi: 80	Valvole/raccordi: 5-10 - Tubi: 20-50
Durezza Rockwell		
Metodo di prova	ASTM D 785	
Unità di misura	R	
Valore	Valvole/raccordi: 110 - Tubi: 110	
Resistenza alla trazione		
Metodo di prova	ISO 527	ASTM D 638
Unità di misura	MPa = N/mm ²	MPa = N/mm ²
Valore	Valvole/raccordi: 50 - Tubi: 50	Valvole/raccordi: 53-57 - Tubi: 53-57
Temperatura di distorsione HDT (0,46 N/mm²)		
Metodo di prova	ISO 75	ASTM D 648
Unità di misura	°C	°C
Valore	Valvole/raccordi: 145 - Tubi: 145	Valvole/raccordi: 148 - Tubi: 147
Conducibilità termica a 23 °C		
Metodo di prova	DIN 52612-1	ASTM C 177
Unità di misura	W/(m K)	W/(m K)
Valore	Valvole/raccordi: 0,20 - Tubi: 0,20	Valvole/raccordi: 0,20 - Tubi: 0,20
Coefficiente di dilatazione termica lineare		
Metodo di prova	DIN 53752	ASTM D 696
Unità di misura	m/(m °C)	m/(m °C)
Valore	Valvole/raccordi: 12x10 ⁻⁵ Tubi: 12x10 ⁻⁵	Valvole/raccordi: 12x10 ⁻⁵ Tubi: 12x10 ⁻⁵
Indice limite di Ossigeno		
Metodo di prova	ISO 4859-1	ASTM D 2863
Unità di misura	%	%
Valore	Valvole/raccordi: 44 - Tubi: 44	Valvole/raccordi: 44 - Tubi: 44
Resistività elettrica superficiale		
Metodo di prova	ASTM D257	
Unità di misura	ohm	
Valore	Valvole/raccordi: >10 ¹⁴ - Tubi: >10 ¹⁴	
Infiammabilità		
Metodo di prova	UL94	
Valore	V-0	

Principali proprietà PVDF

Proprietà del PVDF		Benefici
Resistenza termica		<ul style="list-style-type: none"> • Campo di impiego: -40 $+140^{\circ}\text{C}$ (vedi curve di regressione pressione/temperatura)
Bassa rugosità superficiale		<ul style="list-style-type: none"> • Elevati coefficienti di portata (superfici interne molto levigate)
Resistenza chimica		<ul style="list-style-type: none"> • Eccezionale resistenza chimica per il convogliamento di fluidi corrosivi (generalmente inerte agli acidi e basi inorganici, idrocarburi aromatici e alifatici, acidi organici, alcoli e solventi alogenati)
Resistenza all'abrasione		<ul style="list-style-type: none"> • Costi di gestione estremamente ridotti grazie all'elevata vita utile
Completamente riciclabile e non tossico		<ul style="list-style-type: none"> • Fisiologicamente sicuro
Facilità di giunzione (polifusione a caldo di tasca, di testa ed elettrofusione, flangiatura e filettatura)		<ul style="list-style-type: none"> • Costi di installazione ridotti
Ottime caratteristiche meccaniche		<ul style="list-style-type: none"> • Il PVDF risponde alla necessità di fornire una resistenza meccanica idonea e rispondente alle esigenze di progettazione degli impianti industriali

RIFERIMENTI NORMATIVI, APPROVAZIONI E MARCHI DI QUALITÀ

VALVOLE ATTUATE



Riferimenti normativi

La produzione delle valvole FIP è realizzata seguendo i più alti standard qualitativi e nel completo rispetto dei vincoli ambientali imposti dalle leggi vigenti e in accordo con la norma **ISO 14001**.

Tutti i prodotti sono realizzati in accordo al sistema di garanzia della qualità secondo la norma **ISO 9001**.

- **ANSI B16.5**

Tubi flange e raccordi flangiati-NPS 1/2 a NPS 24 mm / inch

- **ASTM D 1784 cl. 23548B**

Compound di PVC rigido e PVC-C (per applicazioni industriali)

- **ASTM D 2464**

Specifiche standard per il cloruro di polivinile (PVC), raccordi filettati per tubi di plastica

- **ASTM D 2467**

Specifiche standard per il cloruro di polivinile (PVC), raccordi per tubi di plastica, sch.80

- **ASTM D 3222**

PVDF, materiale per stampaggio estrusione e rivestimento

- **ASTM D 4101-06**

Compound di polipropilene in accordo alla classificazione PP0110B56000

- **ASTM F437**

Raccordi filettati in PVC-C, sch.80

- **ASTM F439**

Raccordi in PVC-C, per tubi

- **BS 10**

Specifiche per flange e bulloni per tubi, valvole e raccordi

- **BS 1560**

Flange per tubi, valvole e raccordi (progettazione secondo classe). Flange in acciaio, ghisa e leghe di rame. Specifica per flange in acciaio

- **BS 4504**

Flange per tubi, valvole e raccordi (progettazione secondo PN)

- **DIN 2501**

Flange, dimensioni

- **DIN 2999**

Filettatura Whitworth per tubi filettati e raccordi

- **DIN 3202**

Dimensioni di ingombro valvole

- **DIN 3441-2**

Dimensioni delle valvole a sfera in PVC-U

- **DIN 8063**

Dimensioni dei raccordi in PVC-U e PVC-C

- **DIN 16962**

Raccordi in PVC-C, PP-H e PVDF per saldatura di tasca e di testa

- **DIN 16963**

Giunzioni di tubi e parti di tubazioni per trasporto fluidi in pressione in PEAD

- **DVS 2202-1**

Imperfezioni saldate di PP-H e PVDF, caratteristiche, descrizioni e valutazioni

- **DVS 2204 - 2221**

Incollaggio di materiali termoplastici

- **DVS 2207-11**

Saldature di tasca e di testa componenti in PP-H

- **DVS 2207-15**

Saldature di componenti in PVDF

- **DVS 2208-1**

Macchine e attrezzature per la saldatura con termo-elemento di tubi, parti di tubi e pannelli

- **EN 558**

Valvole industriali - dimensioni di ingombro esterne di valvole metalliche per l'utilizzo in sistemi di tubazioni flangiate - progettazione secondo PN

- **EN 1092-1**

Flange e loro giunzioni – Flange circolari per tubazioni, raccordi valvole e accessori – Parte 1: Flange di acciaio, progettazione secondo PN

- **EN 60529**

Gradi di protezione degli involucri

- **EN ISO 1452**

Caratteristiche di raccordi e tubi di PVC-U per i sistemi di tubazioni nel campo dell'adduzione d'acqua

- **EN ISO 10931**

Sistemi di componenti (Tubi, Raccordi e Valvole) in PVDF per applicazioni industriali

- **EN ISO 15493**

Sistemi di componenti (Tubi, Raccordi e Valvole) in ABS, PVC-U, PVC-C per applicazioni industriali

- **EN ISO 15494**

Sistemi di componenti (Tubi, Raccordi e Valvole) in PP-H per applicazioni industriali

- **EN ISO 16135**

Valvole industriali – Valvole a sfera di materiale termoplastico

- **EN ISO 16136**

Valvole industriali – Valvole a farfalla di materiale termoplastico

- **EN ISO 16137**

Valvole industriali – Valvole di ritegno di materiale termoplastico

- **EN ISO 16138**

Valvole industriali – Valvole a membrana di materiale termoplastico

- **ISO 7**

Raccordi in PVC-U con terminali filettati per accoppiamento a tenuta

- **ISO 161-1**

Dimensioni di tubi e raccordi in PVC-U serie metrica

- **ISO 228-1**

Raccordi in PVC-U e PVC-C con terminali filettati

- **ISO 727**

Tubi e raccordi in PVC-U. Dimensioni e tolleranze serie metrica

- **ISO 5211**

Accoppiamenti per attuatori a frazione di giro

- **ISO 5752**

Valvole metalliche per l'utilizzo in sistemi di tubazioni flangiate; dimensioni di ingombro

- **ISO 7005-1**

Flange metalliche; parte 1: flange in acciaio

- **ISO 9393**

Valvole termoplastiche – metodi e requisiti dei test di pressione

- **JIS B 2220**

Flange per tubi metallici

- **JIS K 6743**

Raccordi in polivinilcloruro (PVC-U) per adduzione acqua

- **UNI 11242**

Giunzione mediante incollaggio di tubi, raccordi e valvole in PVC-U

- **UNI 11318**

Saldature di tasca di componenti in PP-H

- **UNI 11397**

Saldatura di testa di componenti in PP-H

- **VDI/VDE 3845 (NAMUR)**

Approvazioni e marchi di qualità



- **ACS**

Le valvole a sfera e a farfalla FIP in PVC-U e PVC-C sono certificate idonee ad entrare in contatto con acqua destinata al consumo umano secondo l'Attestation de conformité sanitaire (ACS)



- **DIBt**

Le valvole VKD FIP in PP-H e PVDF sono state testate e certificate da DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik)



- **EAC**

Le valvole FIP in PVC-U sono certificate EAC in accordo con le regolamentazioni Russe per Sicurezza, Igiene e Qualità



- **NSF**

Le valvole a sfera, a farfalla ed SXE (laddove applicabile) in PVC-U, PVC-C e PP-H sono listate secondo NSF/ANSI Standard 61 - Drinking Water System Components - Health Effects



- **UKR SEPRO**

Le valvole FIP sono certificate in accordo con le regolamentazioni Ucraine per Sicurezza e Qualità



- **WRAS**

Le resine usate per le valvole FIP in PVC-U e PVC-C sono riconosciute dal WRAS (Water Regulation Advisory Scheme - UK)

- **KTW-W270**

La resina usata per le valvole in PVC-U è certificata come idonea ad entrare in contatto con acqua destinata al consumo umano secondo il Deutscher Verein des Gas und Wasserfaches



- **NIZP**

Le valvole FIP (in PVC-U e PP-H) sono riconosciute idonee per il trasporto di acqua potabile dal NIZP (National Institute of Public Health - Polonia)



- **FDA**

Idoneità delle resine usate per valvole in PP-H e PVDF per il contatto con alimenti. Le resine usate per le valvole in PVC-U e PVC-C sono considerate da FDA dei "prior sanction".



VKD/CE - VKD/CP DN 10÷50

PVC-U/PVC-C/PP-H/PVDF

VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK® A COMANDO
ELETTRICO O PNEUMATICO



VKD/CE – VKD/CP DN 10÷50

FIP ha sviluppato una valvola a sfera di tipo VKD DUAL BLOCK® per introdurre un elevato standard di riferimento delle valvole termoplastiche. VKD è una valvola a sfera bighiera a smontaggio radiale che risponde alla più severa esigenze richieste nelle applicazioni industriali.



VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK® A COMANDO ELETTRICO O PNEUMATICO

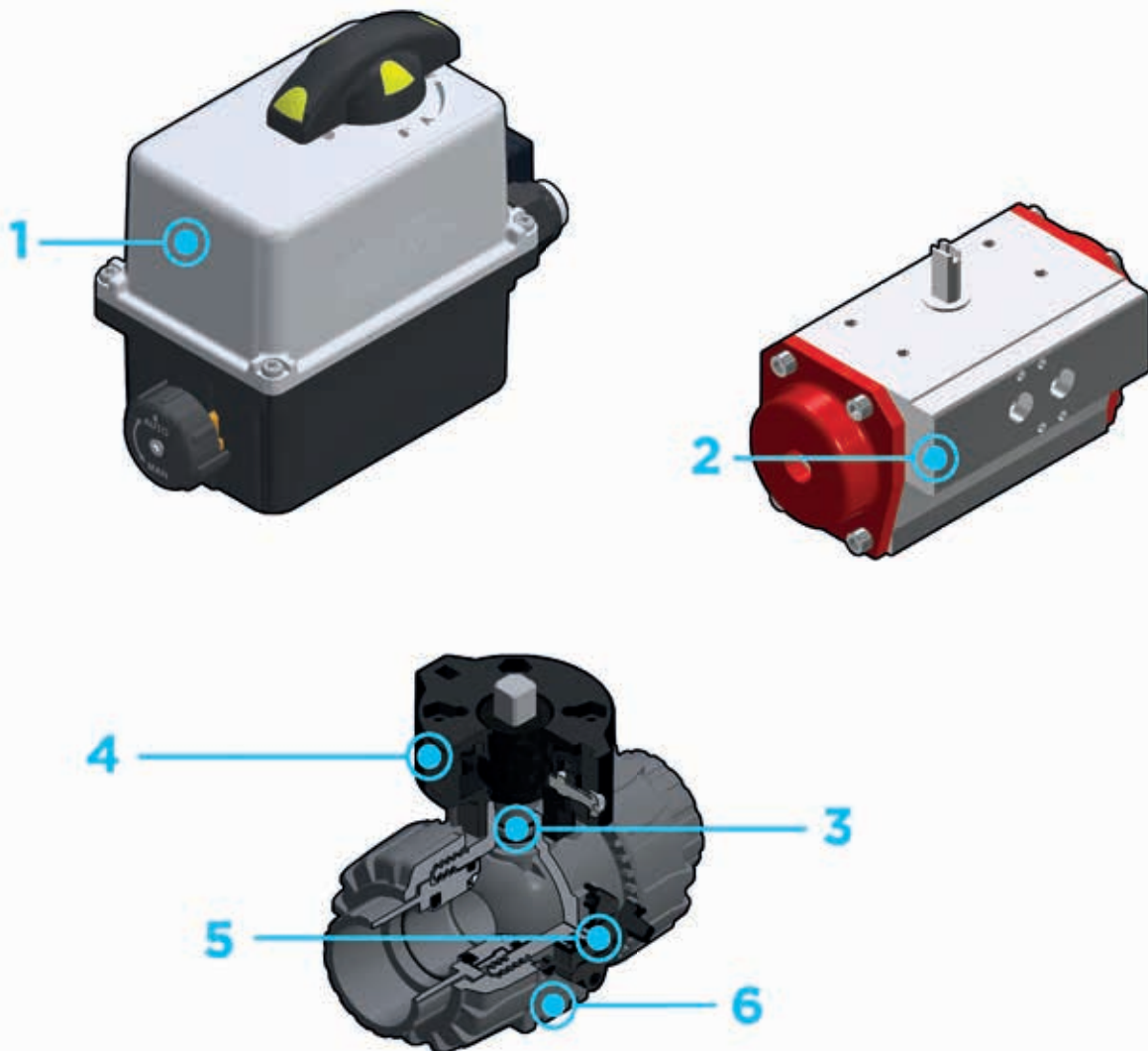
- Sistema di giunzione per incollaggio (solo PVC-U e PVC-C), per saldatura (solo PP-H e PVDF), per filettatura e per flangiatura
- Sistema di supporto della sfera brevettato **SEAT STOP®**, che consente di effettuare una micro-registrazione delle tenute e di minimizzare l'effetto delle spinte assiali
- Facile smontaggio radiale dall'impianto e conseguente rapida sostituzione degli O-Ring e delle guarnizioni della sfera senza l'impiego di alcun attrezzo
- **Corpo valvola a smontaggio radiale** (True union) realizzato per stampaggio ad iniezione in PVC-U, PVC-C, PP-H o PVDF dotato di foratura integrata per l'attuazione. Requisiti di prova in accordo ISO 9393
- Possibilità di smontaggio delle tubazioni a valle con la valvola in posizione di chiusura
- **Sfera a passaggio totale** di tipo flottante ad alta finitura superficiale
- **Supporto integrato** nel corpo per il fissaggio della valvola
- La regolazione del supporto della sfera può essere effettuata tramite il **kit di regolazione Easytorque**.

Specifiche tecniche - VKD	
Costruzione	Valvola a sfera a due vie a smontaggio radiale con supporto e ghiere bloccati
Gamma dimensionale	DN 10 ÷ 50
Pressione nominale	PVC-U: PN 16 con acqua a 20 °C PVC-C: PN16 con acqua a 20 °C PP-H: PN10 con acqua a 20 °C PVDF: PN16 con acqua a 20°C
Campo di temperatura	PVC-U: 0 °C ÷ 60 °C PVC-C: 0° ÷ 100° C PP-H: 0° ÷ 100° C PVDF: -40° ÷ 140° C
Standard di accoppiamento PVC-U	Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, DIN 8063, NF T54-028, ASTM D 2467, JIS K 6743. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016, ASTM D 1785, JIS K 6741. Filettatura: ISO 228-1, DIN 2999, ASTM D 2464, JIS B 0203. Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 1452, EN ISO 15493, EN 558-1, DIN 2501, ANSI B.16.5 cl. 150, JIS B 2220.
Standard di accoppiamento PVC-C	Incollaggio: EN ISO 15493, ASTM F 439. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493, ASTM F 441 Filettatura: ISO 228-1, DIN 2999, ASTM F 437 Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 15493, EN 558-1, DIN 2501, ANSI B.16.5 cl. 150, JIS B 2220.
Standard di accoppiamento PP-H	Saldatura: EN ISO 15494 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 Filettatura: ISO 228-1, DIN 2999 Flangiatura: ISO 7005-1, EN 1092-1, EN ISO 15494, EN 558-1, DIN 2501, ANSI B.16.5 cl. 150
Standard di accoppiamento PVDF	Saldatura: EN ISO 10931 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 10931 Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 10931, EN 558-1, DIN 2501, ANSI B.16.5 cl. 150
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi PVC-U: EN ISO 16135, EN ISO 1452, EN ISO 15493 Criteri Costruttivi PVC-C: EN ISO 16135, EN ISO 15493 Criteri Costruttivi PP-H: EN ISO 16135, EN ISO 15494 Criteri Costruttivi PVDF: EN ISO 16135, EN ISO 10931 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione PVC-U/PVC-C: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 Criteri di installazione PP-H: DVS 2202-1, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11318 Criteri di installazione PVDF: DVS 2202-1, DVS 2207-15, DVS 2208-1 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211
Materiale valvola	PVC-U / PVC-C / PP-H / PVDF
Materiali tenuta	EPDM, FKM (O-Ring di dimensioni standard); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
Opzioni di comando	Attuatore elettrico; attuatore pneumatico

Oltre alla versione a comando manuale, la VKD è disponibile anche in configurazione con comando elettrico VKD/CE o con comando pneumatico VKD/CP. Gli attuatori vengono saldamente collegati alla valvola grazie allo speciale modulo Power Quick realizzato da FIP e prodotto interamente in tecnopolimero PP-GR. Le VKD/CE e le VKD/CP sono realizzate utilizzando attuatori conformi alle vigenti normative e selezionati da FIP in base ai propri requisiti di qualità ed affidabilità. L'efficienza di queste valvole, collaudate secondo gli standard qualitativi dell'azienda, è garantita dalla competenza e dal know-how che FIP dedica alla realizzazione dei propri prodotti.

Specifiche tecniche - Attuatore elettrico	
Riferimenti normativi	Criteri costruttivi: Compatibilità elettromagnetica EMC 2004/108/EC. Direttiva bassa tensione 2006/95/CE. Direttiva macchine 2006/42/CE. Direttiva R.O.H.S. 2011/65/CE Accoppiamenti per valvole: ISO 5211; DIN 3337
Materiale attuatore	Parti plastiche: PA6,6 FV 30% e Nylon. Parti metalliche: INOX 304L o acciaio + zincatura
Tensioni di alimentazione	12V DC* - 24V AC/DC - 90-240V AC - 400V trifase* *tensioni disponibili su richiesta
Temperatura di utilizzo	Da -10 °C a +55 °C
Dotazioni di serie	<ul style="list-style-type: none"> • Comando manuale di sicurezza • Indicatore visivo di posizione • Due fine corsa ausiliari (5A) regolabili FC1, FC2 • Limitatore di coppia (12V DC) • Elemento riscaldante anticondensa (12V DC)
Accessori disponibili	<ul style="list-style-type: none"> • Scheda posizionale 4-20 mA o 0-10V DC • Unità Fail Safe • Elemento riscaldante anticondensa • Potenzimetro di risposta 100 - 1000 - 5000 - 10000 Ohm • Trasmettitore di posizione 4-20 mA • Kit coppia di microinterruttori ausiliari di fine corsa aggiuntivi
Versioni speciali su richiesta	<ul style="list-style-type: none"> • Servizio CEI34 50% • Grado di protezione IP68 o ATEX II 2 GD EEx d IIB T6 • Differenti tempi di manovra
Connessioni elettriche	<ul style="list-style-type: none"> • Alimentazione: connettore DIN 43650 3P + T • Finecorsa: Pressacavo ISO M20

Specifiche tecniche - Attuatore pneumatico	
Riferimenti Normativi	Criteri costruttivi: Direttiva macchine 2006/42/CE Direttiva R.O.H.S. 2011/65/CE EN 15714-3 Accoppiamenti per valvole: ISO 5211, DIN 3337 Connessioni aria compressa: NAMUR VDI\VDE-3845 Connessioni superiori per accessori: NAMUR VDI\VDE-3845
Materiale attuatore	Corpo: alluminio estruso con trattamento di ossidazione anodica dura. IP67 Coperchio: lega di alluminio verniciati con polveri poliestere Pignone: acciaio al carbonio nichelato Altri materiali disponibili a richiesta
Pressione aria di comando	Da 5 a 8 bar. Pmax= 10 bar Esecuzioni a pressione di comando ridotta disponibili su richiesta
Alimentazione	Aria compressa filtrata secca o lubrificata. Per utilizzo di altri fluidi consultare il servizio tecnico FIP
Temperatura di utilizzo	Da -20 °C a +80 °C
Accessori disponibili	<ul style="list-style-type: none"> • Indicatore ottico di posizione • Box microinterruttori di fine corsa LSQT elettromeccanici ed induttivi PNP (Namur su richiesta) • Posizionatore elettro-pneumatico 4-20 mA • Elettrovalvole pilota 3-5/2 vie
Opzioni a richiesta	Corpo e coperchio con rivestimento in PTFE, AISI 316 o AISI 316 con lucidatura a specchio. Pignone in AISI 304 o in AISI 316.



- 1** Attuatore elettrico realizzato su specifiche FIP; con gusci in materiale plastico e comando manuale di emergenza di serie. Disponibile nelle tensioni da 12 a 240V.
- 2** Attuatore pneumatico tipo rack & pinion realizzato su specifiche FIP; interamente protetto contro la corrosione da agenti atmosferici disponibile in versione a doppio effetto (DA) o semplice effetto normalmente chiuso (NC) o normalmente aperto (NO).
- 3** Stelo di manovra ad elevata finitura superficiale con doppio o-ring di tenuta. Il sistema di connessione a doppia chiave, garantisce una robusta ed affidabile trasmissione della coppia dell'attuatore alla sfera.
- 4** Modulo **PowerQuick** per attuazione pneumatica o elettrica costruito interamente in tecnopolimero di elevata robustezza e semplicità di installazione.
- 5** Sistema di bloccaggio delle ghiera brevettato **DUAL BLOCK®** che assicura la tenuta del serraggio delle ghiera anche in caso di condizioni gravose come in presenza di vibrazioni o di dilatazioni termiche.
- 6** Base di fissaggio integrato nel corpo valvola con inserti filettati in acciaio inossidabile per ancorare saldamente la valvola ad un supporto.

DATI TECNICI

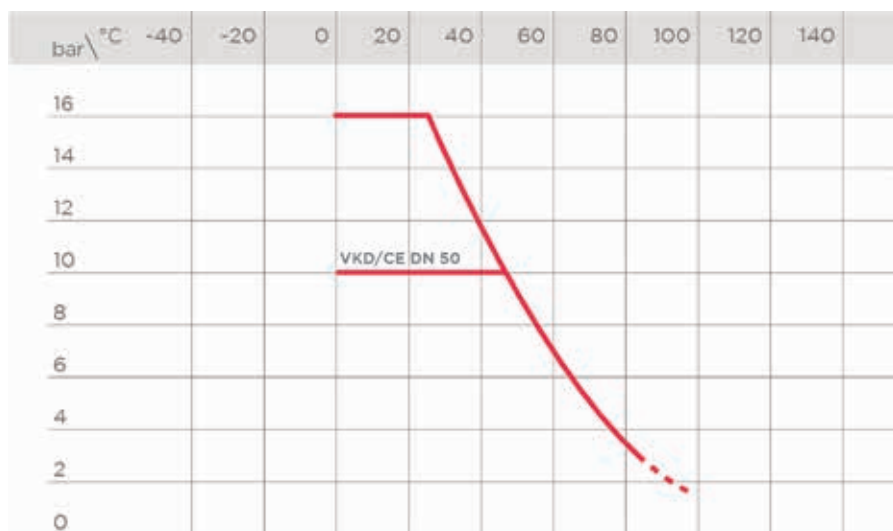
VARIAZIONE DELLA PRESSIONE IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA

CORPO IN PVC-U

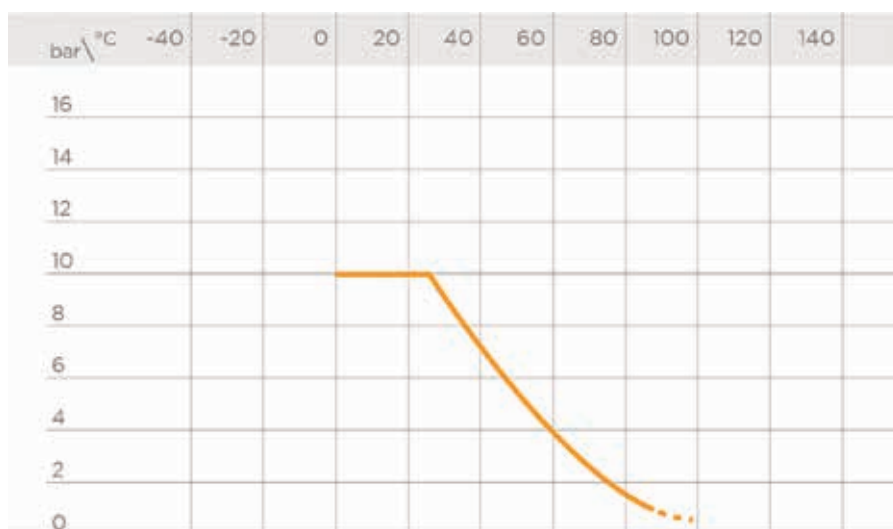
Per acqua o fluidi non pericolosi nei confronti dei quali il materiale è classificato CHIMICAMENTE RESISTENTE. In altri casi è richiesta un'adeguata diminuzione della pressione nominale PN(25 anni con fattore sicurezza).



CORPO IN PVC-C



CORPO IN PP-H



CORPO IN PVDF

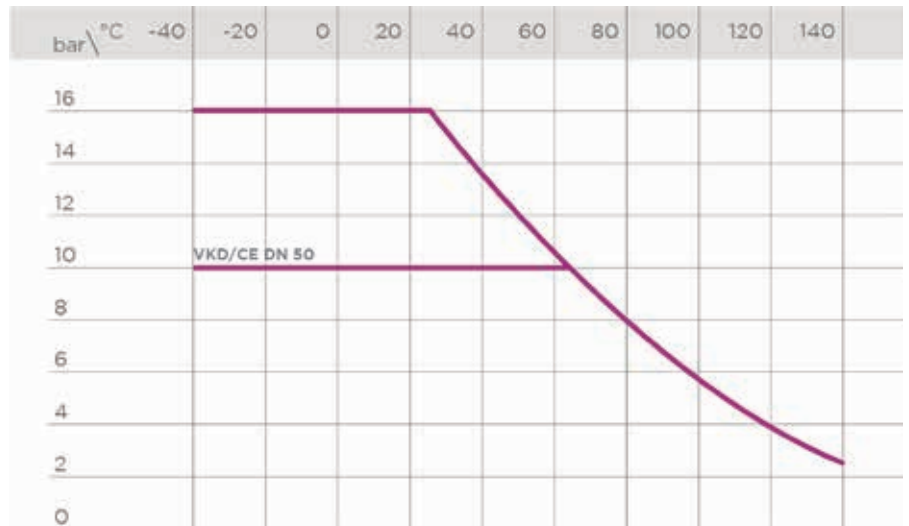
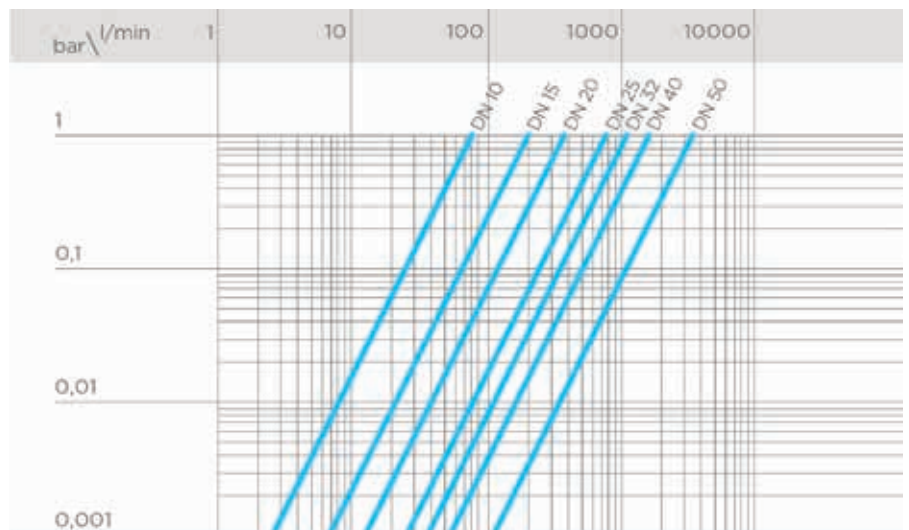


DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO



COEFFICIENTE DI FLUSSO K_v100

Per coefficiente di flusso K_v100 si intende la portata Q in litri al minuto di acqua a 20°C che genera una perdita di carico $\Delta p = 1$ bar per una determinata posizione della valvola.
I valori K_v100 indicati in tabella si intendono per valvola completamente aperta.

DN	10	15	20	25	32	40	50
K_v100 l/min	80	200	385	770	1100	1750	3400

DATI ATTUATORE ELETTRICO

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

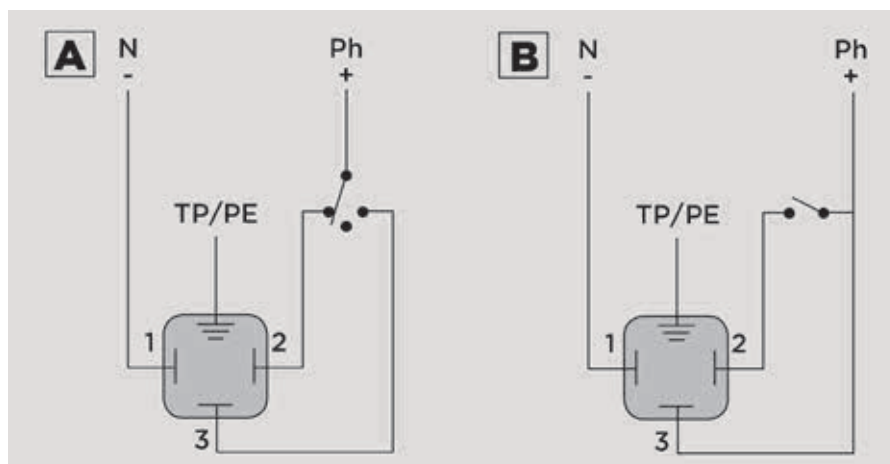
Caratteristiche	DC	AC/DC	AC
Alimentazione	*12V	24V	90÷240V
Potenza	15W	15W	15W
Tempo di manovra max	11 s	12 s	13 s
Servizio IEC34	50%	30%	30%
Grado di protezione	IP66	IP65	IP65
Frequenza	-	50/60 Hz	50/60 Hz

* su richiesta

SCHEMA DI COLLEGAMENTO ALIMENTAZIONE

- 1 Comune
- 2 Aperto
- 3 Chiuso

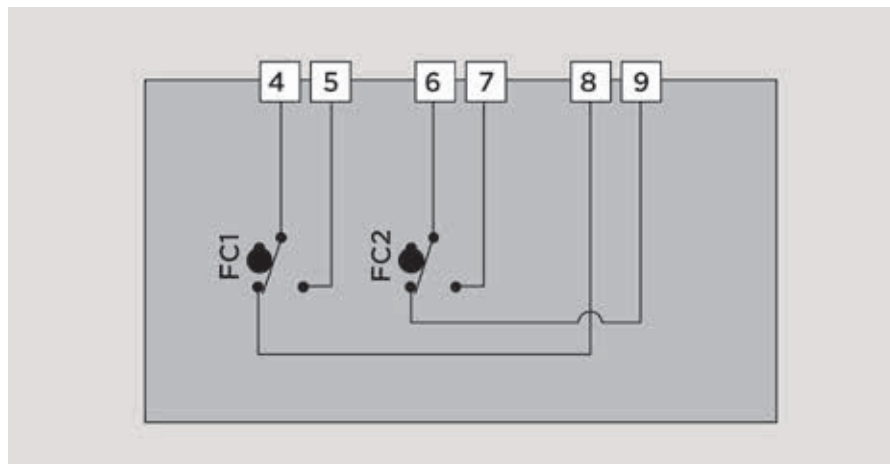
- A Collegamento a 3 punti
- B Collegamento ON/OFF



SCHEMA DI COLLEGAMENTO FINE CORSA AUSILIARI

- FC1 Fine corsa ausiliario Apertura
- FC2 Fine corsa ausiliario Chiusura

- 4 Comune FC1
- 5 Aperto FC1
- 6 Comune FC2
- 7 Aperto FC2
- 8 Chiuso FC1
- 9 Chiuso FC2



DATI ATTUATORE PNEUMATICO

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

Tipo di funzionamento	doppio effetto	normalmente chiuso (NC)	normalmente aperto (NO)
Apertura della valvola	aria	aria	molla
Chiusura della valvola	aria	molla	aria

CAPACITÀ ATTUATORE

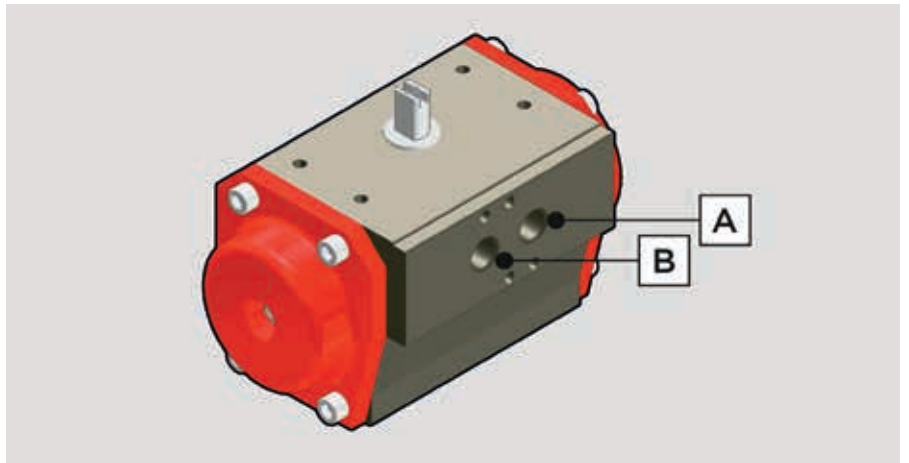
L: litro, equivalente a 10^{-3} m^3

Il consumo d'aria in normal litri (o normal metri cubi) per ogni ciclo di azionamento è da calcolare correggendo in funzione della condizioni operative come la pressione dell'aria di comando.

DN	10 ÷ 15	20 ÷ 25	32 ÷ 50
DA	0,18 L	0,23 L	0,45 L
SA (NC-NO)	0,072 L	0,092 L	0,18 L

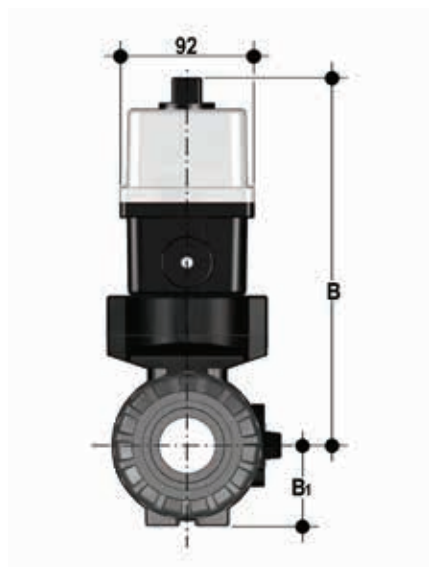
CONNESSIONI DELL'ARIA COMPRESSA

Tipo di funzionamento	Doppio effetto (DA)	Normalmente chiusa (NC)	Normalmente aperta (NO)
Apertura della valvola	Ingresso A	Ingresso A	-
Chiusura della valvola	Ingresso B	-	Ingresso A



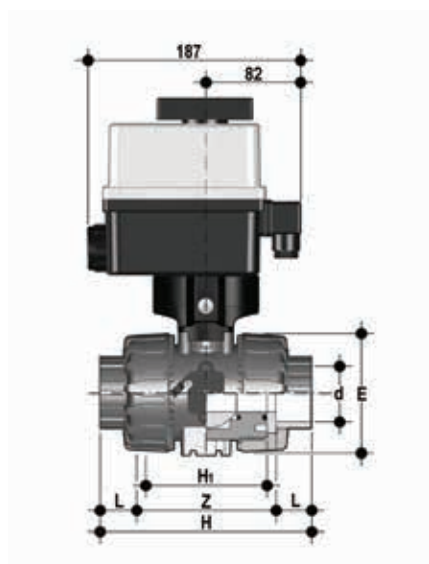
DIMENSIONI

VKD/CE DN 10÷50 PVC-U



Dimensioni comuni per tutte le versioni

DN	B	B ₁
10	205	29
15	205	29
20	216	34,5
25	221	39
32	238	46
40	244	52
50	261	62



VKDIV/CE 90-240 V AC

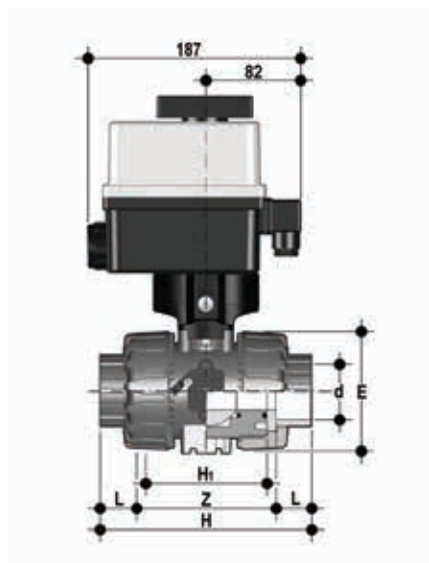
Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	16	54	103	65	14	75	1785	VKDIVEM016E	VKDIVEM016F
20	15	16	54	103	65	16	71	1775	VKDIVEM020E	VKDIVEM020F
25	20	16	65	115	70	19	77	1903	VKDIVEM025E	VKDIVEM025F
32	25	16	73	128	78	22	84	2011	VKDIVEM032E	VKDIVEM032F
40	32	16	86	146	88	26	94	2369	VKDIVEM040E	VKDIVEM040F
50	40	16	98	164	93	31	102	2601	VKDIVEM050E	VKDIVEM050F
63	50	*10	122	199	111	38	123	3218	VKDIVEM063E	VKDIVEM063F

*PN16 a richiesta

DIMENSIONI

VKD/CE DN 10÷50 PVC-U

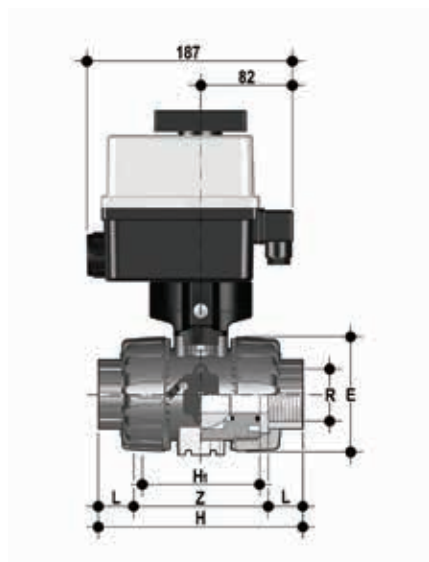


VKDIV/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	16	54	103	65	14	75	1785	VKDIVEL016E	VKDIVEL016F
20	15	16	54	103	65	16	71	1775	VKDIVEL020E	VKDIVEL020F
25	20	16	65	115	70	19	77	1903	VKDIVEL025E	VKDIVEL025F
32	25	16	73	128	78	22	84	2011	VKDIVEL032E	VKDIVEL032F
40	32	16	86	146	88	26	94	2369	VKDIVEL040E	VKDIVEL040F
50	40	16	98	164	93	31	102	2601	VKDIVEL050E	VKDIVEL050F
63	50	*10	122	199	111	38	123	3218	VKDIVEL063E	VKDIVEL063F

*PN16 a richiesta



VKDFV/CE 90-240 V AC

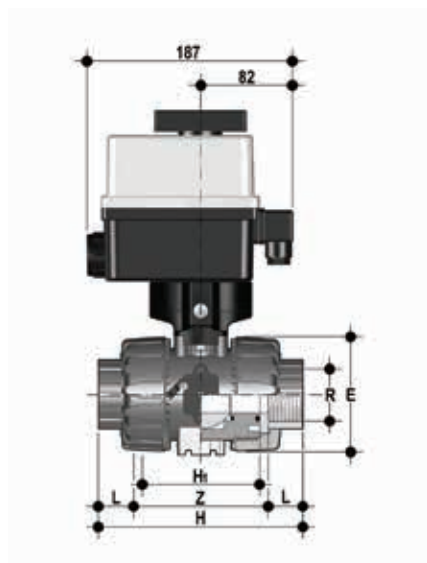
Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura cilindrica gas con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	103	65	12	80	1785	VKDFVEM038E	VKDFVEM038F
1/2"	15	16	54	110	65	15	80	1775	VKDFVEM012E	VKDFVEM012F
3/4"	20	16	65	116	70	16	83	1903	VKDFVEM034E	VKDFVEM034F
1"	25	16	73	134	78	19	96	2011	VKDFVEM100E	VKDFVEM100F
1" 1/4	32	16	86	153	88	21	110	2369	VKDFVEM114E	VKDFVEM114F
1" 1/2	40	16	98	156	93	21	113	2601	VKDFVEM112E	VKDFVEM112F
2"	50	*10	122	186	111	26	135	3218	VKDFVEM200E	VKDFVEM200F

*PN16 a richiesta

DIMENSIONI

VKD/CE DN 10÷50 PVC-U

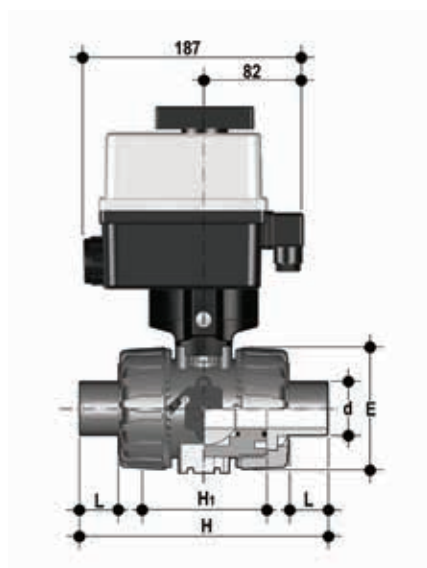


VKDFV/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura cilindrica gas con attuatore elettrico 24 V AC/DC

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	103	65	12	80	1785	VKDFVEL038E	VKDFVEL038F
1/2"	15	16	54	110	65	15	80	1775	VKDFVEL012E	VKDFVEL012F
3/4"	20	16	65	116	70	16	83	1903	VKDFVEL034E	VKDFVEL034F
1"	25	16	73	134	78	19	96	2011	VKDFVEL100E	VKDFVEL100F
1" 1/4	32	16	86	153	88	21	110	2369	VKDFVEL114E	VKDFVEL114F
1" 1/2	40	16	98	156	93	21	113	2601	VKDFVEL112E	VKDFVEL112F
2"	50	*10	122	186	111	26	135	3218	VKDFVEL200E	VKDFVEL200F

*PN16 a richiesta



VKDDV/CE 90-240 V AC

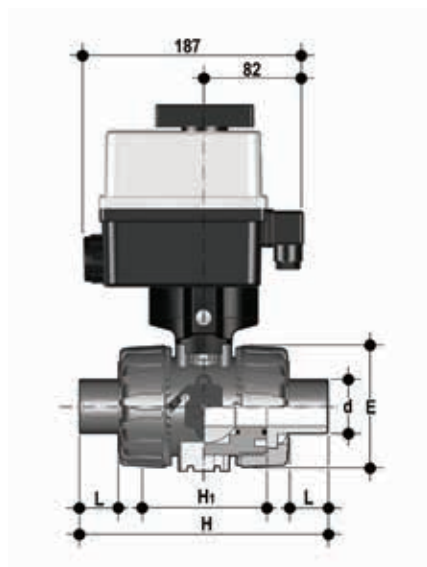
Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per incollaggio, serie metrica con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	16	54	149	65	14	1785	VKDDVEM016E	VKDDVEM016F
20	15	16	54	124	65	16	1775	VKDDVEM020E	VKDDVEM020F
25	20	16	65	144	70	19	1903	VKDDVEM025E	VKDDVEM025F
32	25	16	73	154	78	22	2011	VKDDVEM032E	VKDDVEM032F
40	32	16	86	174	88	26	2369	VKDDVEM040E	VKDDVEM040F
50	40	16	98	194	93	31	2601	VKDDVEM050E	VKDDVEM050F
63	50	*10	122	224	111	38	3218	VKDDVEM063E	VKDDVEM063F

*PN16 a richiesta

DIMENSIONI

VKD/CE DN 10÷50 PVC-U

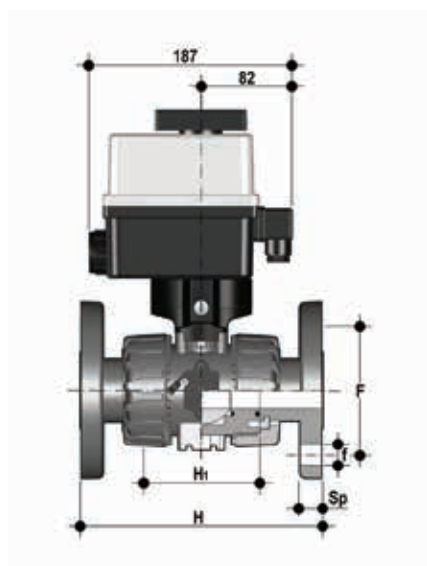


VKDDV/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per incollaggio, serie metrica con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	16	54	149	65	14	1785	VKDDVEL016E	VKDDVEL016F
20	15	16	54	124	65	16	1775	VKDDVEL020E	VKDDVEL020F
25	20	16	65	144	70	19	1903	VKDDVEL025E	VKDDVEL025F
32	25	16	73	154	78	22	2011	VKDDVEL032E	VKDDVEL032F
40	32	16	86	174	88	26	2369	VKDDVEL040E	VKDDVEL040F
50	40	16	98	194	93	31	2601	VKDDVEL050E	VKDDVEL050F
63	50	*10	122	224	111	38	3218	VKDDVEL063E	VKDDVEL063F

*PN16 a richiesta



VKDOV/CE 90-240 V AC

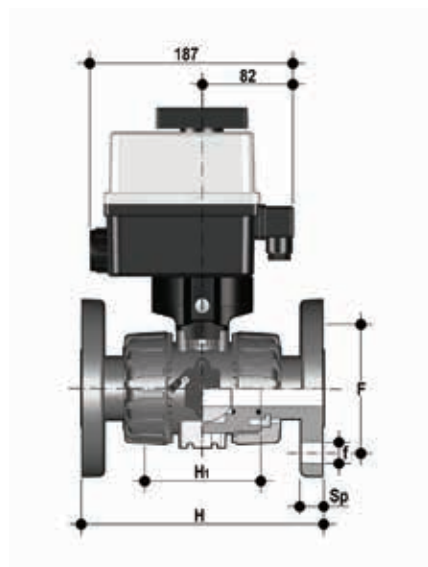
Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	16	130	65	65	14	4	11	1775	VKDOVEM020E	VKDOVEM020F
25	20	16	150	70	75	14	4	14	1903	VKDOVEM025E	VKDOVEM025F
32	25	16	160	78	85	14	4	14	2011	VKDOVEM032E	VKDOVEM032F
40	32	16	180	88	100	18	4	14	2369	VKDOVEM040E	VKDOVEM040F
50	40	16	200	93	110	18	4	16	2601	VKDOVEM050E	VKDOVEM050F
63	50	*10	230	111	125	18	4	16	3218	VKDOVEM063E	VKDOVEM063F

*PN16 a richiesta

DIMENSIONI

VKD/CE DN 10÷50 PVC-U

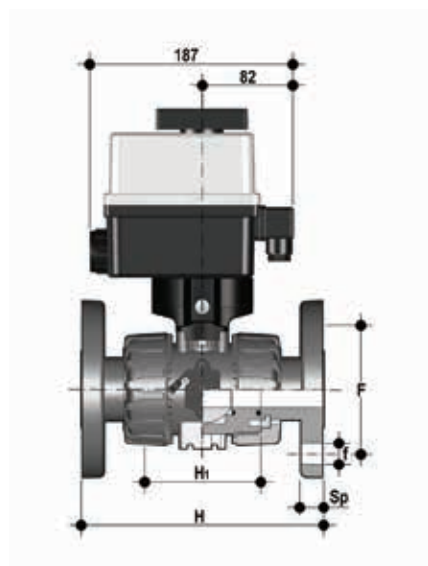


VKDOV/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	16	130	65	65	14	4	11	1775	VKDOVEL020E	VKDOVEL020F
25	20	16	150	70	75	14	4	14	1903	VKDOVEL025E	VKDOVEL025F
32	25	16	160	78	85	14	4	14	2011	VKDOVEL032E	VKDOVEL032F
40	32	16	180	88	100	18	4	14	2369	VKDOVEL040E	VKDOVEL040F
50	40	16	200	93	110	18	4	16	2601	VKDOVEL050E	VKDOVEL050F
63	50	*10	230	111	125	18	4	16	3218	VKDOVEL063E	VKDOVEL063F

*PN16 a richiesta



VKDOAV/CE 90-240 V AC

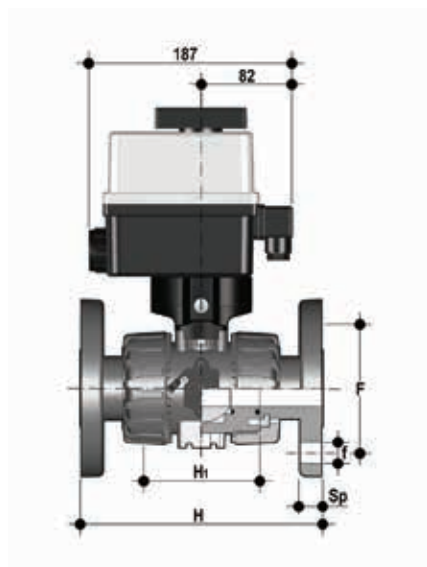
Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	143	65	60,3	15,9	4	11	1775	VKDOAVEM012E	VKDOAVEM012F
3/4"	20	16	172	70	69,9	15,9	4	14	1903	VKDOAVEM034E	VKDOAVEM034F
1"	25	16	187	78	79,4	15,9	4	14	2011	VKDOAVEM100E	VKDOAVEM100F
1" 1/4	32	16	190	88	88,9	15,9	4	14	2369	VKDOAVEM114E	VKDOAVEM114F
1" 1/2	40	16	212	93	98,4	15,9	4	16	2601	VKDOAVEM112E	VKDOAVEM112F
2"	50	*10	234	111	120,7	19,1	4	16	3218	VKDOAVEM200E	VKDOAVEM200F

*PN16 a richiesta

DIMENSIONI

VKD/CE DN 10÷50 PVC-U

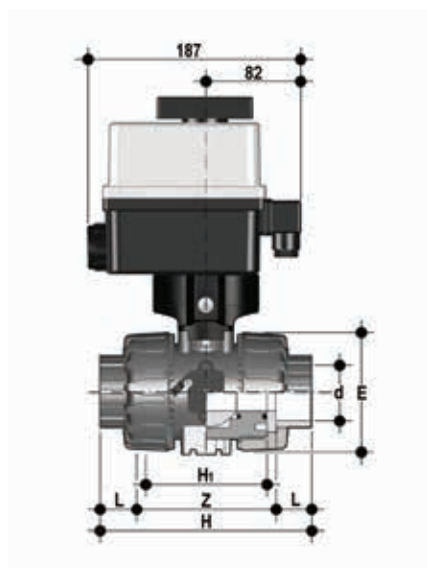


VKDOAV/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	143	65	60,3	15,9	4	11	1775	VKDOAVEL012E	VKDOAVEL012F
3/4"	20	16	172	70	69,9	15,9	4	14	1903	VKDOAVEL034E	VKDOAVEL034F
1"	25	16	187	78	79,4	15,9	4	14	2011	VKDOAVEL100E	VKDOAVEL100F
1" 1/4	32	16	190	88	88,9	15,9	4	14	2369	VKDOAVEL114E	VKDOAVEL114F
1" 1/2	40	16	212	93	98,4	15,9	4	16	2601	VKDOAVEL112E	VKDOAVEL112F
2"	50	*10	234	111	120,7	19,1	4	16	3218	VKDOAVEL200E	VKDOAVEL200F

*PN16 a richiesta



VKDLV/CE 90-240 V AC

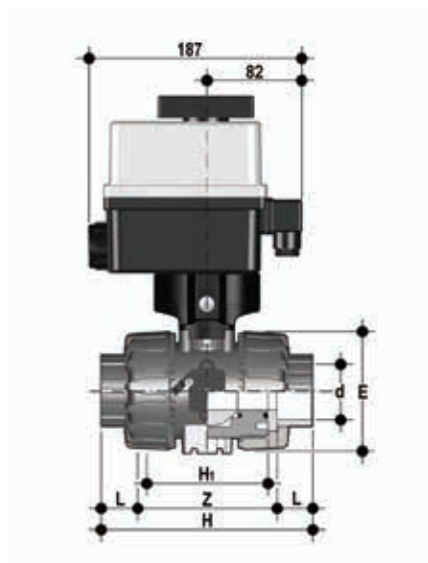
Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie BS con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	103	65	14,5	74	1785	VKDLVEM038E	VKDLVEM038F
1/2"	15	16	54	103	65	16,5	70	1775	VKDLVEM012E	VKDLVEM012F
3/4"	20	16	65	115	70	19	77	1903	VKDLVEM034E	VKDLVEM034F
1"	25	16	73	128	78	22,5	83	2011	VKDLVEM100E	VKDLVEM100F
1" 1/4	32	16	86	146	88	26	94	2369	VKDLVEM114E	VKDLVEM114F
1" 1/2	40	16	98	164	93	30	104	2601	VKDLVEM112E	VKDLVEM112F
2"	50	*10	122	199	111	36	127	3218	VKDLVEM200E	VKDLVEM200F

*PN16 a richiesta

DIMENSIONI

VKD/CE DN 10÷50 PVC-U

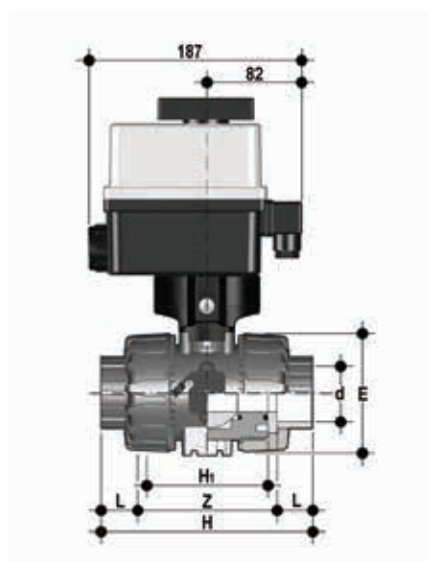


VKDLV/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie BS con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	103	65	14,5	74	1785	VKDLVEL038E	VKDLVEL038F
1/2"	15	16	54	103	65	16,5	70	1775	VKDLVEL012E	VKDLVEL012F
3/4"	20	16	65	115	70	19	77	1903	VKDLVEL034E	VKDLVEL034F
1"	25	16	73	128	78	22,5	83	2011	VKDLVEL100E	VKDLVEL100F
1" 1/4	32	16	86	146	88	26	94	2369	VKDLVEL114E	VKDLVEL114F
1" 1/2	40	16	98	164	93	30	104	2601	VKDLVEL112E	VKDLVEL112F
2"	50	*10	122	199	111	36	127	3218	VKDLVEL200E	VKDLVEL200F

*PN16 a richiesta



VKDAV/CE 90-240 V AC

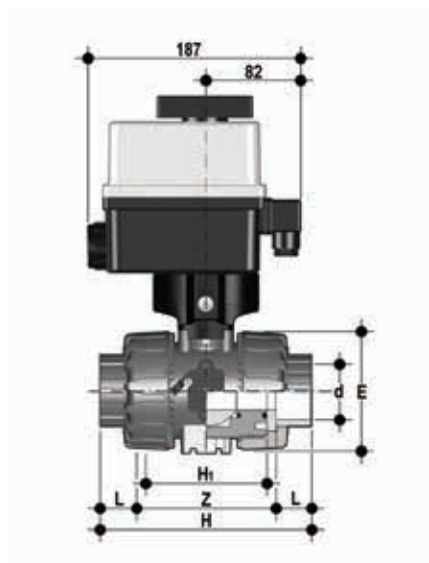
Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie ASTM con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	117	65	19,5	78	1785	VKDAVEM038E	VKDAVEM038F
1/2"	15	16	54	117	65	22,5	72	1775	VKDAVEM012E	VKDAVEM012F
3/4"	20	16	65	129	70	25,5	78	1903	VKDAVEM034E	VKDAVEM034F
1"	25	16	73	142	78	28,7	84,6	2011	VKDAVEM100E	VKDAVEM100F
1" 1/4	32	16	86	162	88	32	98	2369	VKDAVEM114E	VKDAVEM114F
1" 1/2	40	16	98	172	93	35	102	2601	VKDAVEM112E	VKDAVEM112F
2"	50	*10	122	199	111	38,2	122,6	3218	VKDAVEM200E	VKDAVEM200F

*PN16 a richiesta

DIMENSIONI

VKD/CE DN 10÷50 PVC-U

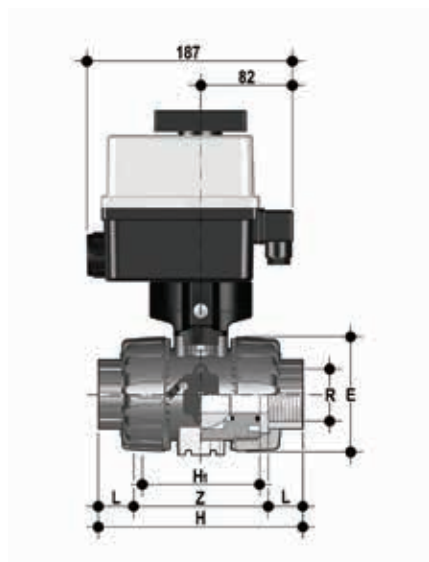


VKDAV/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie ASTM con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	117	65	19,5	78	1785	VKDAVEL038E	VKDAVEL038F
1/2"	15	16	54	117	65	22,5	72	1775	VKDAVEL012E	VKDAVEL012F
3/4"	20	16	65	129	70	25,5	78	1903	VKDAVEL034E	VKDAVEL034F
1"	25	16	73	142	78	28,7	84,6	2011	VKDAVEL100E	VKDAVEL100F
1" 1/4	32	16	86	162	88	32	98	2369	VKDAVEL114E	VKDAVEL114F
1" 1/2	40	16	98	172	93	35	102	2601	VKDAVEL112E	VKDAVEL112F
2"	50	*10	122	199	111	38,2	122,6	3218	VKDAVEL200E	VKDAVEL200F

*PN16 a richiesta



VKDNV/CE 90-240 V AC

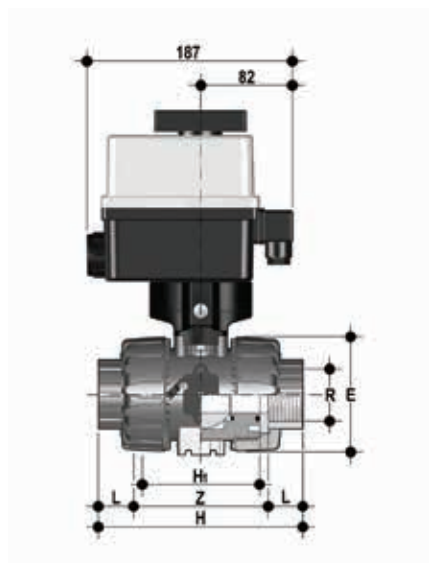
Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura NPT con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	103	65	13,7	75,6	1785	VKDNVEM038E	VKDNVEM038F
1/2"	15	16	54	111	65	17,8	75,4	1775	VKDNVEM012E	VKDNVEM012F
3/4"	20	16	65	117	70	18	81	1903	VKDNVEM034E	VKDNVEM034F
1"	25	16	73	135	78	22,6	89,8	2011	VKDNVEM100E	VKDNVEM100F
1" 1/4	32	16	86	153	88	25,1	102,8	2369	VKDNVEM114E	VKDNVEM114F
1" 1/2	40	16	98	156	93	24,7	106,6	2601	VKDNVEM112E	VKDNVEM112F
2"	50	*10	122	186	111	29,6	126,8	3218	VKDNVEM200E	VKDNVEM200F

*PN16 a richiesta

DIMENSIONI

VKD/CE DN 10÷50 PVC-U

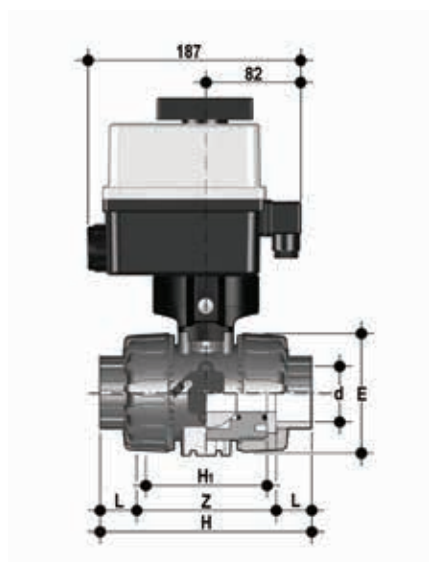


VKDNV/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura NPT con attuatore elettrico 24 V AC/DC

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	103	65	13,7	75,6	1785	VKDNVEL038E	VKDNVEL038F
1/2"	15	16	54	111	65	17,8	75,4	1775	VKDNVEL012E	VKDNVEL012F
3/4"	20	16	65	117	70	18	81	1903	VKDNVEL034E	VKDNVEL034F
1"	25	16	73	135	78	22,6	89,8	2011	VKDNVEL100E	VKDNVEL100F
1" 1/4	32	16	86	153	88	25,1	102,8	2369	VKDNVEL114E	VKDNVEL114F
1" 1/2	40	16	98	156	93	24,7	106,6	2601	VKDNVEL112E	VKDNVEL112F
2"	50	*10	122	186	111	29,6	126,8	3218	VKDNVEL200E	VKDNVEL200F

*PN16 a richiesta



VKDJV/CE 90-240 V AC

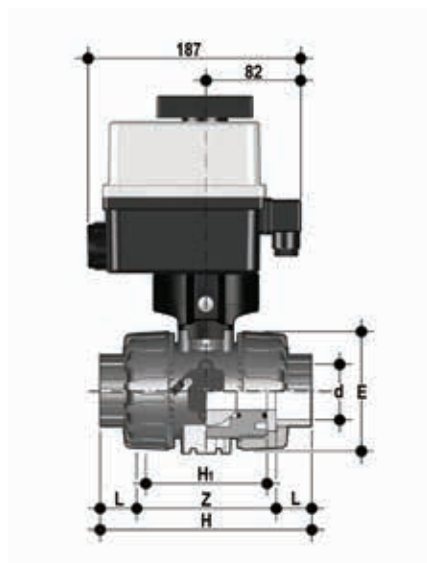
Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie JIS con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	54	131	65	30	71	1775	VKDJVEM012E	VKDJVEM012F
3/4"	20	16	65	147	70	35	77	1903	VKDJVEM034E	VKDJVEM034F
1"	25	16	73	164	78	40	84	2011	VKDJVEM100E	VKDJVEM100F
1" 1/4	32	16	86	182	88	44	94	2369	VKDJVEM114E	VKDJVEM114F
1" 1/2	40	16	98	212	93	55	102	2601	VKDJVEM112E	VKDJVEM112F
2"	50	*10	122	248	111	63	122	3218	VKDJVEM200E	VKDJVEM200F

*PN16 a richiesta

DIMENSIONI

VKD/CE DN 10÷50 PVC-U

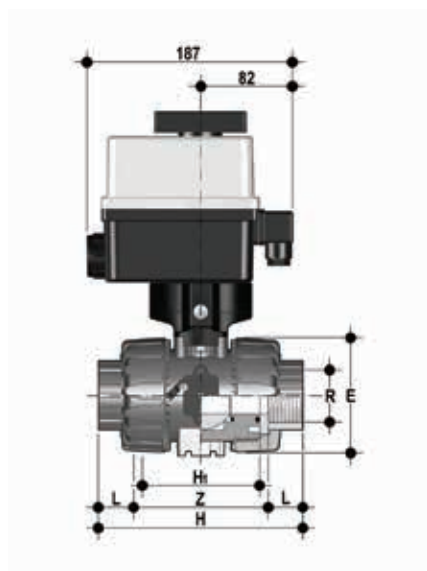


VKDJV/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie JIS con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	54	131	65	30	71	1775	VKDJVEL012E	VKDJVEL012F
3/4"	20	16	65	147	70	35	77	1903	VKDJVEL034E	VKDJVEL034F
1"	25	16	73	164	78	40	84	2011	VKDJVEL100E	VKDJVEL100F
1" 1/4	32	16	86	182	88	44	94	2369	VKDJVEL114E	VKDJVEL114F
1" 1/2	40	16	98	212	93	55	102	2601	VKDJVEL112E	VKDJVEL112F
2"	50	*10	122	248	111	63	122	3218	VKDJVEL200E	VKDJVEL200F

*PN16 a richiesta



VKDGV/CE 90-240 V AC

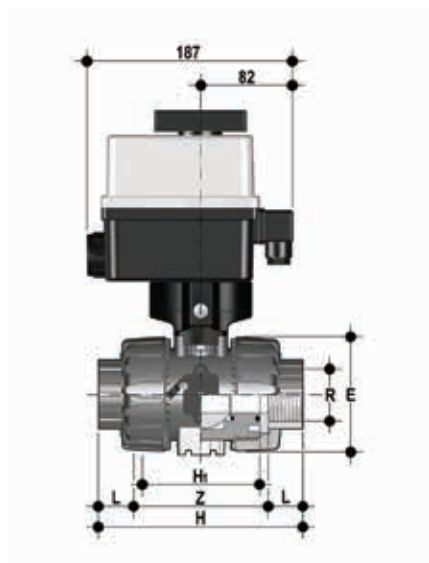
Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura JIS con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	54	103	65	16	71	1775	VKDGVEM012E	VKDGVEM012F
3/4"	20	16	65	115	70	19	77	1903	VKDGVEM034E	VKDGVEM034F
1"	25	16	73	128	78	22	84	2011	VKDGVEM100E	VKDGVEM100F
1" 1/4	32	16	86	146	88	25	96	2369	VKDGVEM114E	VKDGVEM114F
1" 1/2	40	16	98	164	93	26	112	2601	VKDGVEM112E	VKDGVEM112F
2"	50	*10	122	199	111	31	137	3218	VKDGVEM200E	VKDGVEM200F

*PN16 a richiesta

DIMENSIONI

VKD/CE DN 10÷50 PVC-U



VKDG/CE 24 V AC/DC

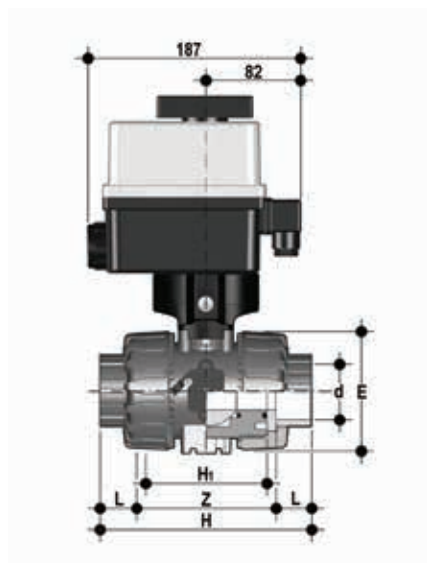
Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura JIS con attuatore elettrico 24 V AC/DC

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	54	103	65	16	71	1775	VKDGVEL012E	VKDGVEL012F
3/4"	20	16	65	115	70	19	77	1903	VKDGVEL034E	VKDGVEL034F
1"	25	16	73	128	78	22	84	2011	VKDGVEL100E	VKDGVEL100F
1" 1/4	32	16	86	146	88	25	96	2369	VKDGVEL114E	VKDGVEL114F
1" 1/2	40	16	98	164	93	26	112	2601	VKDGVEL112E	VKDGVEL112F
2"	50	*10	122	199	111	31	137	3218	VKDGVEL200E	VKDGVEL200F

*PN16 a richiesta

DIMENSIONI

VKD/CE DN 10÷50 PVC-C

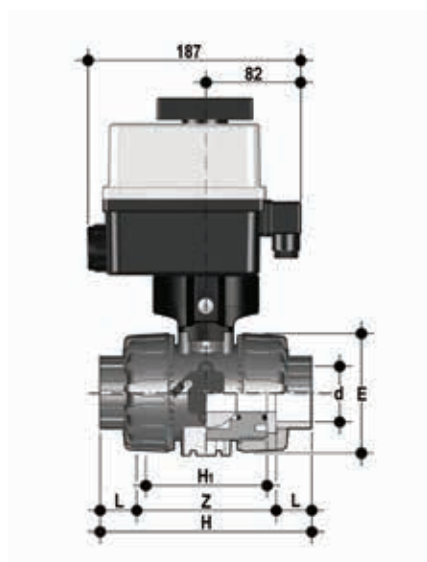


VKDIC/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	16	54	103	65	14	75	1798	VKDICEM016E	VKDICEM016F
20	15	16	54	103	65	16	71	1792	VKDICEM020E	VKDICEM020F
25	20	16	65	115	70	19	77	1923	VKDICEM025E	VKDICEM025F
32	25	16	73	128	78	22	84	2043	VKDICEM032E	VKDICEM032F
40	32	16	86	146	88	26	94	2400	VKDICEM040E	VKDICEM040F
50	40	16	98	164	93	31	102	2688	VKDICEM050E	VKDICEM050F
63	50	*10	122	199	111	38	123	3311	VKDICEM063E	VKDICEM063F

*PN 16 a richiesta



VKDIC/CE 24 V AC/DC

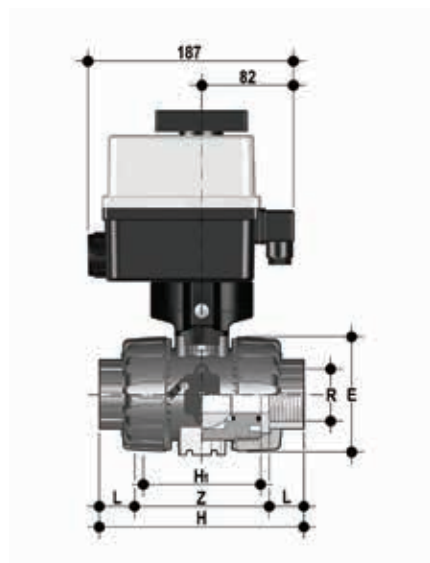
Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	16	54	103	65	14	75	1798	VKDICEL016E	VKDICEL016F
20	15	16	54	103	65	16	71	1792	VKDICEL020E	VKDICEL020F
25	20	16	65	115	70	19	77	1923	VKDICEL025E	VKDICEL025F
32	25	16	73	128	78	22	84	2043	VKDICEL032E	VKDICEL032F
40	32	16	86	146	88	26	94	2400	VKDICEL040E	VKDICEL040F
50	40	16	98	164	93	31	102	2688	VKDICEL050E	VKDICEL050F
63	50	*10	122	199	111	38	123	3311	VKDICEL063E	VKDICEL063F

*PN 16 a richiesta

DIMENSIONI

VKD/CE DN 10÷50 PVC-C

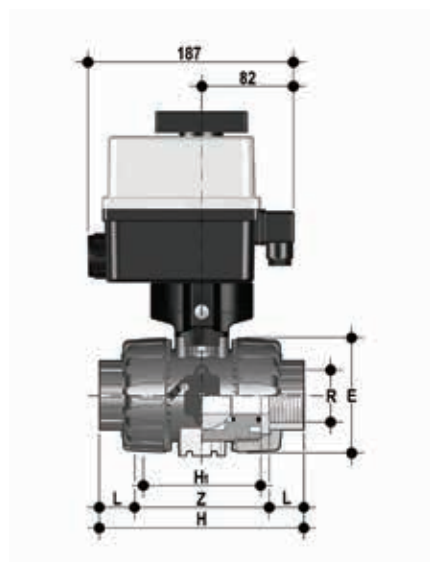


VKDNC/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura NPT con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	54	111	65	17,8	75,4	1792	VKDNCCEM012E	VKDNCCEM012F
3/4"	20	16	65	117	70	18	81	1923	VKDNCCEM034E	VKDNCCEM034F
1"	25	16	73	135	78	22,6	89,8	2043	VKDNCCEM100E	VKDNCCEM100F
1" 1/4	32	16	86	153	88	25,1	102,8	2400	VKDNCCEM114E	VKDNCCEM114F
1" 1/2	40	16	98	156	93	24,7	106,6	2688	VKDNCCEM112E	VKDNCCEM112F
2"	50	*10	122	186	111	29,6	126,8	3311	VKDNCCEM200E	VKDNCCEM200F

*PN 16 a richiesta



VKDNC/CE 24 V AC/DC

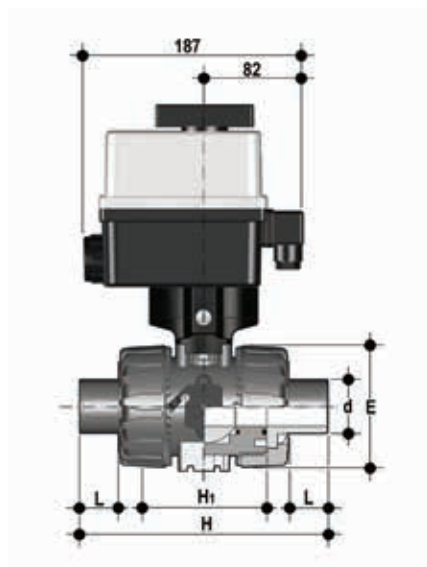
Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura NPT con attuatore elettrico 24 V AC/DC

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	54	111	65	17,8	75,4	1792	VKDNCCEL012E	VKDNCCEL012F
3/4"	20	16	65	117	70	18	81	1923	VKDNCCEL034E	VKDNCCEL034F
1"	25	16	73	135	78	22,6	89,8	2043	VKDNCCEL100E	VKDNCCEL100F
1" 1/4	32	16	86	153	88	25,1	102,8	2400	VKDNCCEL114E	VKDNCCEL114F
1" 1/2	40	16	98	156	93	24,7	106,6	2688	VKDNCCEL112E	VKDNCCEL112F
2"	50	*10	122	186	111	29,6	126,8	3311	VKDNCCEL200E	VKDNCCEL200F

*PN 16 a richiesta

DIMENSIONI

VKD/CE DN 10÷50 PVC-C

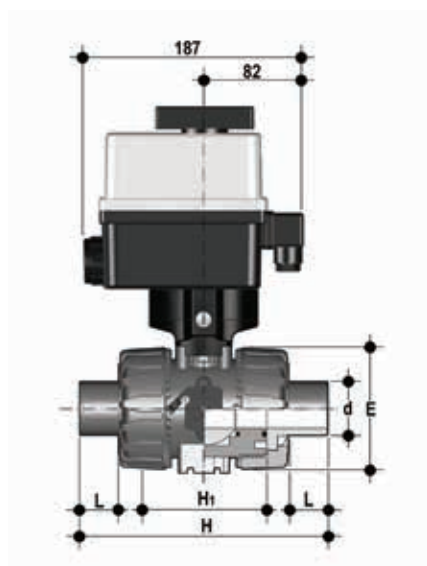


VKDDC/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per incollaggio, serie metrica con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	16	54	149	65	14	1798	VKDDCEM016E	VKDDCEM016F
20	15	16	54	124	65	16	1792	VKDDCEM020E	VKDDCEM020F
25	20	16	65	144	70	19	1923	VKDDCEM025E	VKDDCEM025F
32	25	16	73	154	78	22	2043	VKDDCEM032E	VKDDCEM032F
40	32	16	86	174	88	26	2400	VKDDCEM040E	VKDDCEM040F
50	40	16	98	194	93	31	2688	VKDDCEM050E	VKDDCEM050F
63	50	*10	122	224	111	38	3311	VKDDCEM063E	VKDDCEM063F

*PN 16 a richiesta



VKDDC/CE 24 V AC/DC

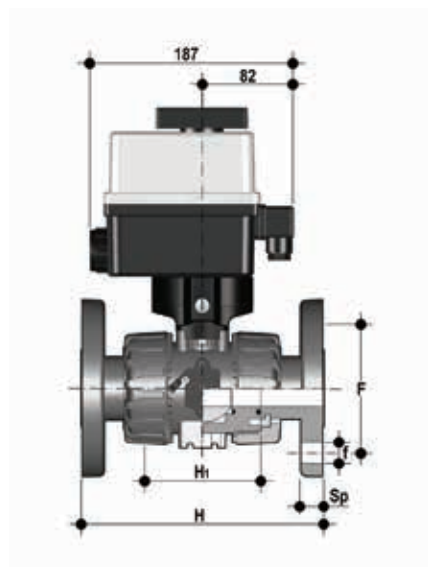
Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per incollaggio, serie metrica con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	16	54	149	65	14	1798	VKDDCEL016E	VKDDCEL016F
20	15	16	54	124	65	16	1792	VKDDCEL020E	VKDDCEL020F
25	20	16	65	144	70	19	1923	VKDDCEL025E	VKDDCEL025F
32	25	16	73	154	78	22	2043	VKDDCEL032E	VKDDCEL032F
40	32	16	86	174	88	26	2400	VKDDCEL040E	VKDDCEL040F
50	40	16	98	194	93	31	2688	VKDDCEL050E	VKDDCEL050F
63	50	*10	122	224	111	38	3311	VKDDCEL063E	VKDDCEL063F

*PN 16 a richiesta

DIMENSIONI

VKD/CE DN 10÷50 PVC-C

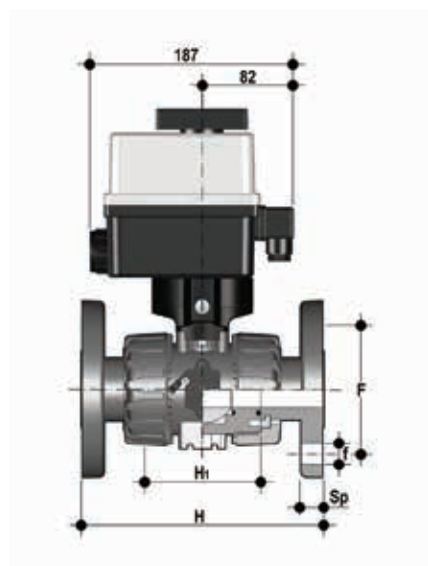


VKDOC/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse, foratura EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	16	130	65	65	14	4	11	1792	VKDOCEM020E	VKDOCEM020F
25	20	16	150	70	75	14	4	13,5	1923	VKDOCEM025E	VKDOCEM025F
32	25	16	160	78	85	14	4	14	2043	VKDOCEM032E	VKDOCEM032F
40	32	16	180	88	100	18	4	14	2400	VKDOCEM040E	VKDOCEM040F
50	40	16	200	93	110	18	4	16	2688	VKDOCEM050E	VKDOCEM050F
63	50	*10	230	111	125	18	4	16	3311	VKDOCEM063E	VKDOCEM063F

*PN 16 a richiesta



VKDOC/CE 24 V AC/DC

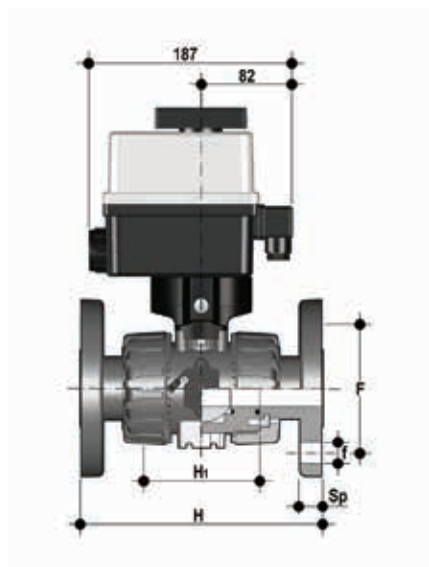
Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse, foratura EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	16	130	65	65	14	4	11	1792	VKDOCEL020E	VKDOCEL020F
25	20	16	150	70	75	14	4	13,5	1923	VKDOCEL025E	VKDOCEL025F
32	25	16	160	78	85	14	4	14	2043	VKDOCEL032E	VKDOCEL032F
40	32	16	180	88	100	18	4	14	2400	VKDOCEL040E	VKDOCEL040F
50	40	16	200	93	110	18	4	16	2688	VKDOCEL050E	VKDOCEL050F
63	50	*10	230	111	125	18	4	16	3311	VKDOCEL063E	VKDOCEL063F

*PN 16 a richiesta

DIMENSIONI

VKD/CE DN 10÷50 PVC-C

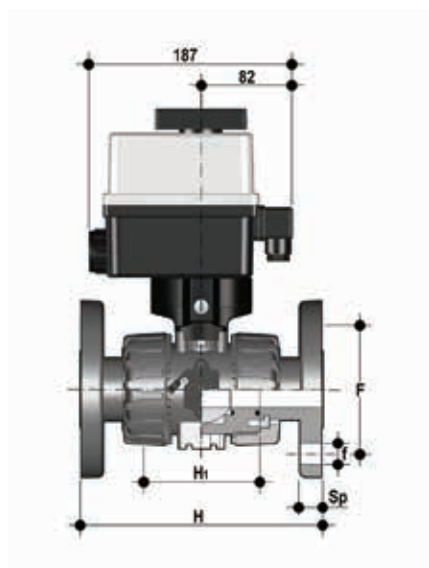


VKDOAC/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange libere EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	143	65	60,3	15,9	4	11	1792	VKDOACEM012E	VKDOACEM012F
3/4"	20	16	172	70	69,9	15,9	4	13,5	1923	VKDOACEM034E	VKDOACEM034F
1"	25	16	187	78	79,4	15,9	4	14	2043	VKDOACEM100E	VKDOACEM100F
1" 1/4	32	16	190	88	88,9	15,9	4	14	2400	VKDOACEM114E	VKDOACEM114F
1" 1/2	40	16	212	93	98,4	15,9	4	16	2688	VKDOACEM112E	VKDOACEM112F
2"	50	*10	234	111	120,7	19,1	4	16	3311	VKDOACEM200E	VKDOACEM200F

*PN 16 a richiesta



VKDOAC/CE 24 V AC/DC

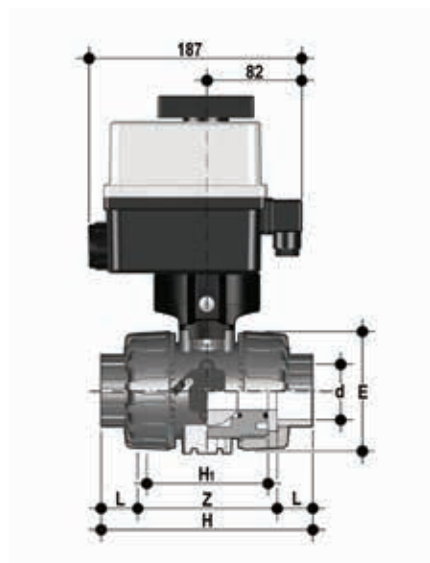
Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	143	65	60,3	15,9	4	11	1792	VKDOACEL012E	VKDOACEL012F
3/4"	20	16	172	70	69,9	15,9	4	13,5	1923	VKDOACEL034E	VKDOACEL034F
1"	25	16	187	78	79,4	15,9	4	14	2043	VKDOACEL100E	VKDOACEL100F
1" 1/4	32	16	190	88	88,9	15,9	4	14	2400	VKDOACEL114E	VKDOACEL114F
1" 1/2	40	16	212	93	98,4	15,9	4	16	2688	VKDOACEL112E	VKDOACEL112F
2"	50	*10	234	111	120,7	19,1	4	16	3311	VKDOACEL200E	VKDOACEL200F

*PN 16 a richiesta

DIMENSIONI

VKD/CE DN 10÷50 PVC-C

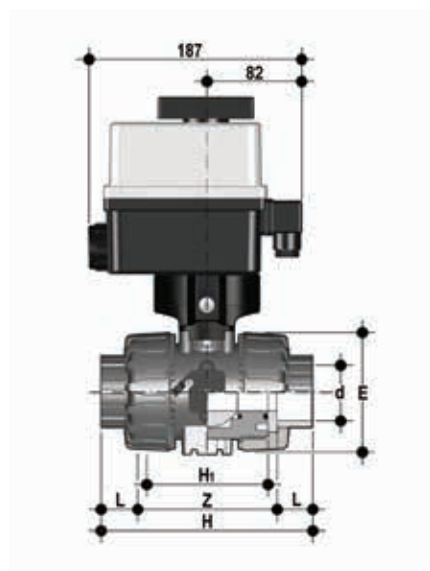


VKDAC/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie ASTM con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	54	117	65	22,5	72	1792	VKDACEM012E	VKDACEM012F
3/4"	20	16	65	129	70	25,5	78	1923	VKDACEM034E	VKDACEM034F
1"	25	16	73	142	78	28,7	84,6	2043	VKDACEM100E	VKDACEM100F
1" 1/4	32	16	86	162	88	32	98	2400	VKDACEM114E	VKDACEM114F
1" 1/2	40	16	98	172	93	35	102	2688	VKDACEM112E	VKDACEM112F
2"	50	*10	122	199	111	38,2	122,6	3311	VKDACEM200E	VKDACEM200F

*PN 16 a richiesta



VKDAC/CE 24 V AC/DC

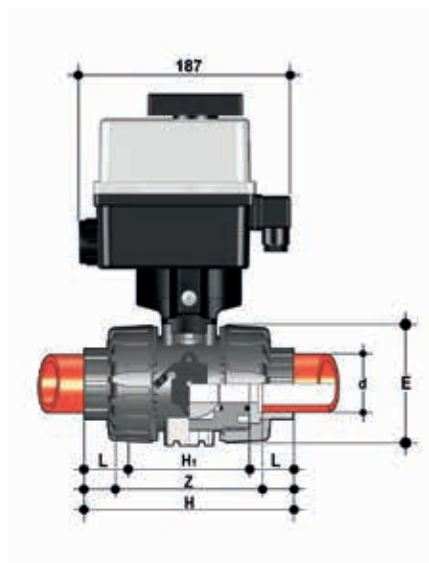
Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie ASTM con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	54	117	65	22,5	72	1792	VKDACEL012E	VKDACEL012F
3/4"	20	16	65	129	70	25,5	78	1923	VKDACEL034E	VKDACEL034F
1"	25	16	73	142	78	28,7	84,6	2043	VKDACEL100E	VKDACEL100F
1" 1/4	32	16	86	162	88	32	98	2400	VKDACEL114E	VKDACEL114F
1" 1/2	40	16	98	172	93	35	102	2688	VKDACEL112E	VKDACEL112F
2"	50	*10	122	199	111	38,2	122,6	3311	VKDACEL200E	VKDACEL200F

*PN 16 a richiesta

DIMENSIONI

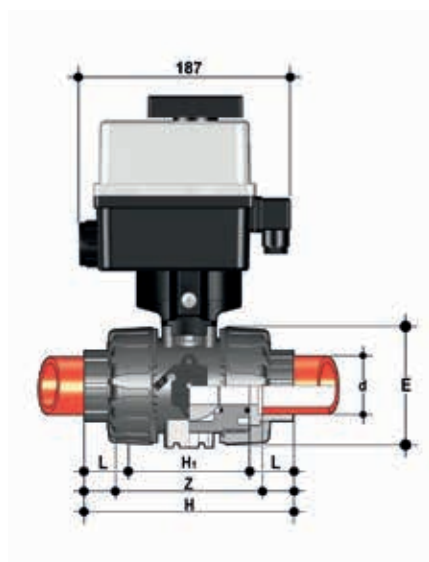
VKD/CE DN 10÷50 PP-H



VKDIM/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	10	54	103	65	14	75	1720	VKDIMEM016E	VKDIMEM016F
20	15	10	54	103	65	16	71	1715	VKDIMEM020E	VKDIMEM020F
25	20	10	65	115	70	19	77	1791	VKDIMEM025E	VKDIMEM025F
32	25	10	73	128	78	22	84	1871	VKDIMEM032E	VKDIMEM032F
40	32	10	86	146	88	26	94	2156	VKDIMEM040E	VKDIMEM040F
50	40	10	98	164	93	31	102	2358	VKDIMEM050E	VKDIMEM050F
63	50	10	122	199	111	38	123	2807	VKDIMEM063E	VKDIMEM063F



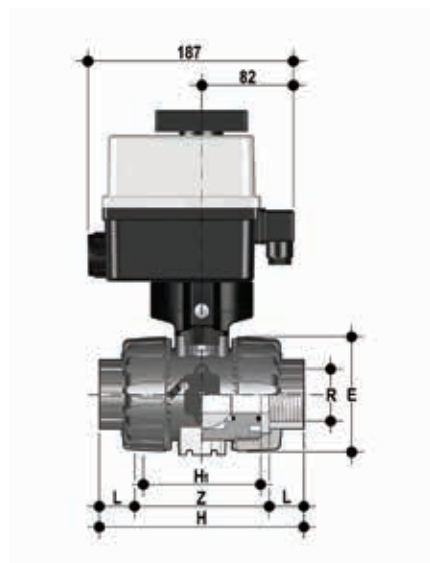
VKDIM/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	10	54	102	65	14	74,5	1720	VKDIMEL016E	VKDIMEL016F
20	15	10	54	102	65	15	73	1715	VKDIMEL020E	VKDIMEL020F
25	20	10	65	114	70	17	82	1791	VKDIMEL025E	VKDIMEL025F
32	25	10	73	126	78	19	90	1871	VKDIMEL032E	VKDIMEL032F
40	32	10	86	141	88	23	100	2156	VKDIMEL040E	VKDIMEL040F
50	40	10	98	164	93	24	117	2358	VKDIMEL050E	VKDIMEL050F
63	50	10	122	199	111	28	144	2807	VKDIMEL063E	VKDIMEL063F

DIMENSIONI

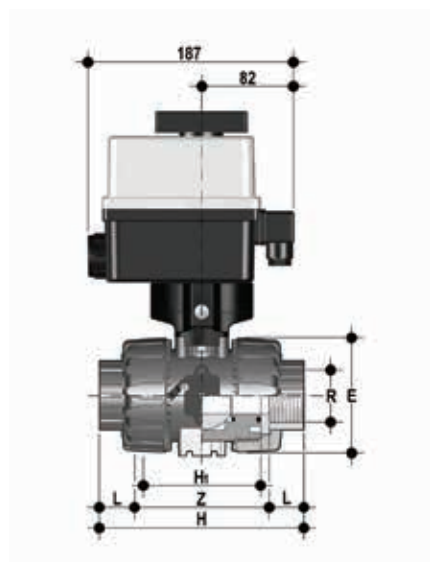
VKD/CE DN 10÷50 PP-H



VKDFM/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura cilindrica gas con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	10	54	110	65	15	80	1715	VKDFMEM012E	VKDFMEM012F
3/4"	20	10	65	116	70	16	83	1791	VKDFMEM034E	VKDFMEM034F
1"	25	10	73	134	78	19	96	1871	VKDFMEM100E	VKDFMEM100F
1" 1/4	32	10	86	153	88	21	110	2156	VKDFMEM114E	VKDFMEM114F
1" 1/2	40	10	98	156	93	21	113	2358	VKDFMEM112E	VKDFMEM112F
2"	50	10	122	186	111	26	135	2807	VKDFMEM200E	VKDFMEM200F



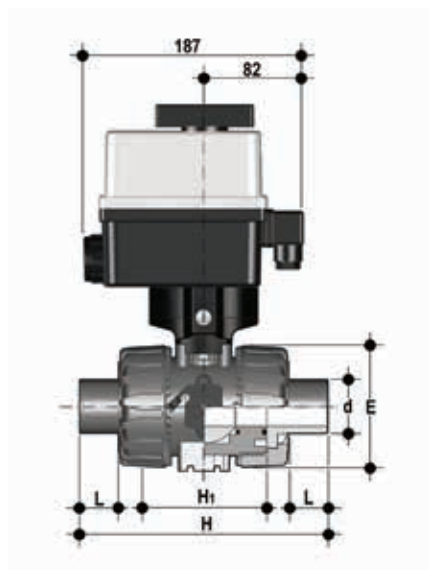
VKDFM/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura cilindrica gas con attuatore elettrico 24 V AC/DC

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	10	54	110	65	15	80	1715	VKDFMEL012E	VKDFMEL012F
3/4"	20	10	65	116	70	16	83	1791	VKDFMEL034E	VKDFMEL034F
1"	25	10	73	134	78	19	96	1871	VKDFMEL100E	VKDFMEL100F
1" 1/4	32	10	86	153	88	21	110	2156	VKDFMEL114E	VKDFMEL114F
1" 1/2	40	10	98	156	93	21	113	2358	VKDFMEL112E	VKDFMEL112F
2"	50	10	122	186	111	26	135	2807	VKDFMEL200E	VKDFMEL200F

DIMENSIONI

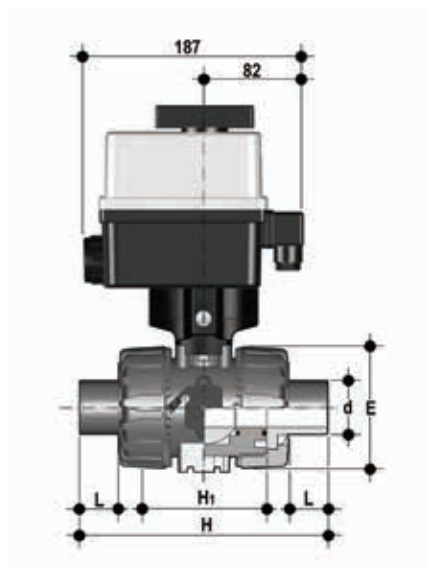
VKD/CE DN 10÷50 PP-H



VKDDM/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	10	54	124	65	16	1715	VKDDMEM020E	VKDDMEM020F
25	20	10	65	144	70	18	1791	VKDDMEM025E	VKDDMEM025F
32	25	10	73	154	78	20	1871	VKDDMEM032E	VKDDMEM032F
40	32	10	86	174	88	22	2156	VKDDMEM040E	VKDDMEM040F
50	40	10	98	194	93	23	2358	VKDDMEM050E	VKDDMEM050F
63	50	10	122	224	111	29	2807	VKDDMEM063E	VKDDMEM063F



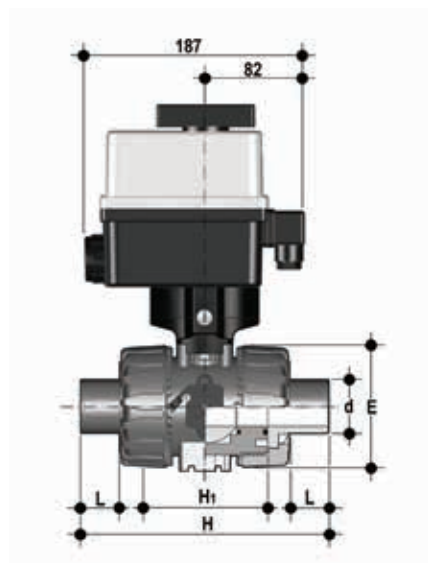
VKDDM/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	10	54	124	65	16	1715	VKDDMEL020E	VKDDMEL020F
25	20	10	65	144	70	18	1791	VKDDMEL025E	VKDDMEL025F
32	25	10	73	154	78	20	1871	VKDDMEL032E	VKDDMEL032F
40	32	10	86	174	88	22	2156	VKDDMEL040E	VKDDMEL040F
50	40	10	98	194	93	23	2358	VKDDMEL050E	VKDDMEL050F
63	50	10	122	224	111	29	2807	VKDDMEL063E	VKDDMEL063F

DIMENSIONI

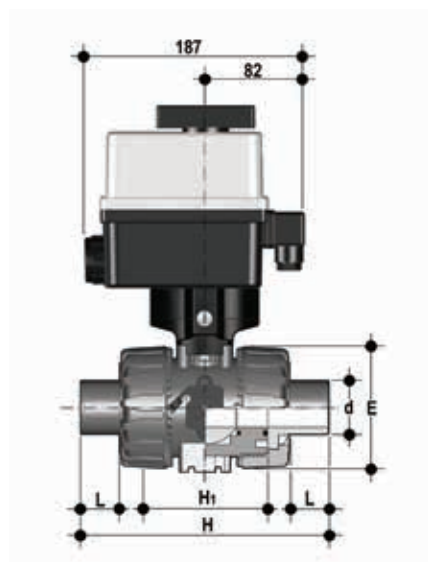
VKD/CE DN 10÷50 PP-H



VKDBM/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio a codolo lungo in PP-H SDR21 per saldatura di testa (CVDM) con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	10	54	175	65	41	93	1715	VKDBMEM020E	VKDBMEM020F
25	20	10	65	210	70	52	106	1791	VKDBMEM025E	VKDBMEM025F
32	25	10	73	226	78	55	116	1871	VKDBMEM032E	VKDBMEM032F
40	32	10	86	243	88	56	131	2156	VKDBMEM040E	VKDBMEM040F
50	40	10	98	261	93	58	145	2358	VKDBMEM050E	VKDBMEM050F
63	50	10	122	293	111	66	161	2807	VKDBMEM063E	VKDBMEM063F



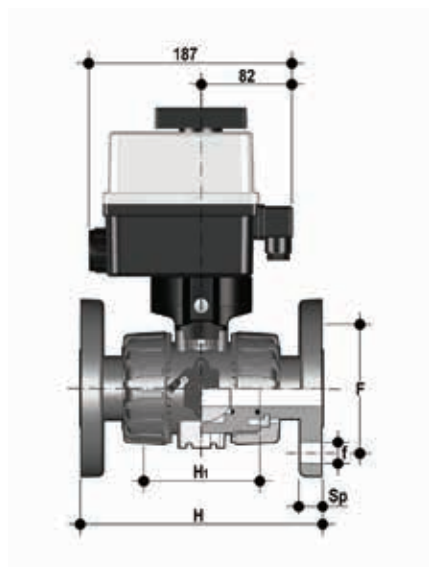
VKDBM/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio a codolo lungo in PP-H SDR21 per saldatura di testa (CVDM) con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	10	54	175	65	41	93	1715	VKDBMEL020E	VKDBMEL020F
25	20	10	65	210	70	52	106	1791	VKDBMEL025E	VKDBMEL025F
32	25	10	73	226	78	55	116	1871	VKDBMEL032E	VKDBMEL032F
40	32	10	86	243	88	56	131	2156	VKDBMEL040E	VKDBMEL040F
50	40	10	98	261	93	58	145	2358	VKDBMEL050E	VKDBMEL050F
63	50	10	122	293	111	66	161	2807	VKDBMEL063E	VKDBMEL063F

DIMENSIONI

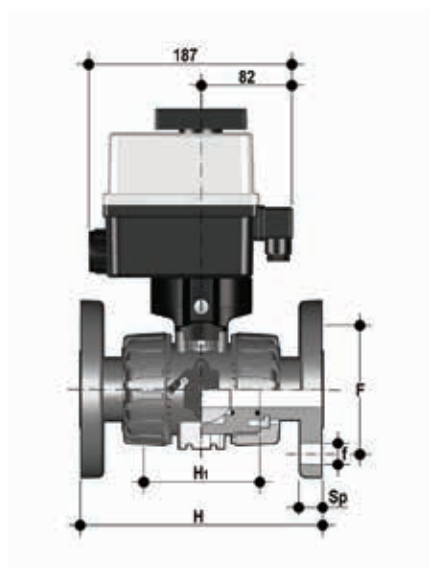
VKD/CE DN 10÷50 PP-H



VKDOM/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	10	130	65	65	14	4	11	1715	VKDOMEM020E	VKDOMEM020F
25	20	10	150	70	75	14	4	13,5	1791	VKDOMEM025E	VKDOMEM025F
32	25	10	160	78	85	14	4	14	1871	VKDOMEM032E	VKDOMEM032F
40	32	10	180	88	100	18	4	14	2156	VKDOMEM040E	VKDOMEM040F
50	40	10	200	93	110	18	4	16	2358	VKDOMEM050E	VKDOMEM050F
63	50	10	230	111	125	18	4	16	2807	VKDOMEM063E	VKDOMEM063F



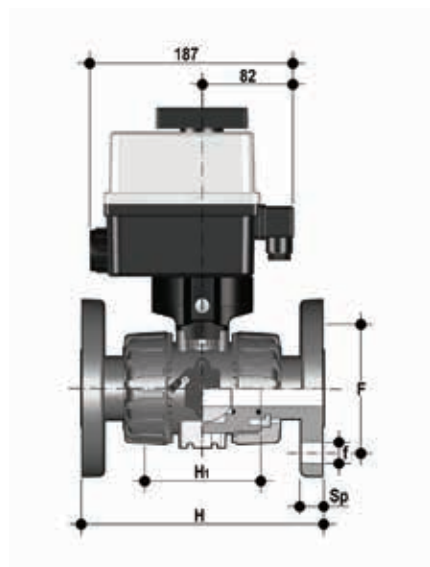
VKDOM/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	10	130	65	65	14	4	11	1715	VKDOMEL020E	VKDOMEL020F
25	20	10	150	70	75	14	4	14	1791	VKDOMEL025E	VKDOMEL025F
32	25	10	160	78	85	14	4	14	1871	VKDOMEL032E	VKDOMEL032F
40	32	10	180	88	100	18	4	14	2156	VKDOMEL040E	VKDOMEL040F
50	40	10	200	93	110	18	4	16	2358	VKDOMEL050E	VKDOMEL050F
63	50	10	230	111	125	18	4	16	2807	VKDOMEL063E	VKDOMEL063F

DIMENSIONI

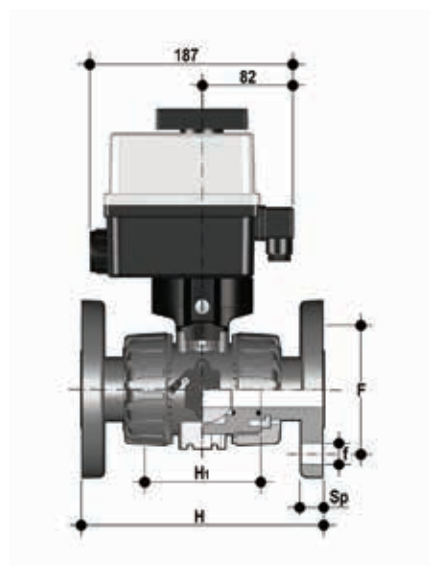
VKD/CE DN 10÷50 PP-H



VKDOAM/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	10	143	65	60,3	15,9	4	11	1715	VKDOAMEM012E	VKDOAMEM012F
3/4"	20	10	172	70	69,9	15,9	4	14	1791	VKDOAMEM034E	VKDOAMEM034F
1"	25	10	187	78	79,4	15,9	4	14	1871	VKDOAMEM100E	VKDOAMEM100F
1" 1/4	32	10	190	88	88,9	15,9	4	14	2156	VKDOAMEM114E	VKDOAMEM114F
1" 1/2	40	10	212	93	98,4	15,9	4	16	2358	VKDOAMEM112E	VKDOAMEM112F
2"	50	10	234	111	120,7	19,1	4	16	2807	VKDOAMEM200E	VKDOAMEM200F



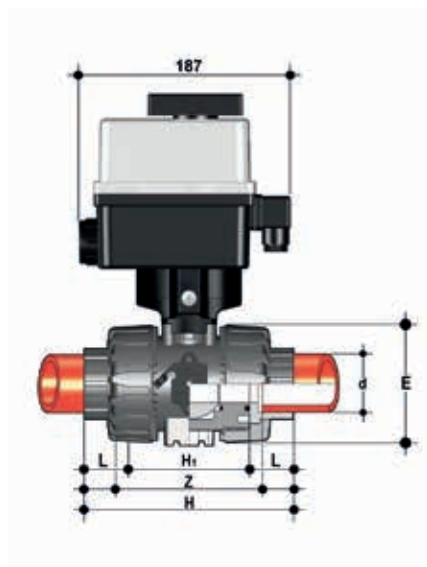
VKDOAM/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	10	143	65	60,3	15,9	4	11	1715	VKDOAMEL012E	VKDOAMEL012F
3/4"	20	10	172	70	69,9	15,9	4	14	1791	VKDOAMEL034E	VKDOAMEL034F
1"	25	10	187	78	79,4	15,9	4	14	1871	VKDOAMEL100E	VKDOAMEL100F
1" 1/4	32	10	190	88	88,9	15,9	4	14	2156	VKDOAMEL114E	VKDOAMEL114F
1" 1/2	40	10	212	93	98,4	15,9	4	16	2358	VKDOAMEL112E	VKDOAMEL112F
2"	50	10	234	111	120,7	19,1	4	16	2807	VKDOAMEL200E	VKDOAMEL200F

DIMENSIONI

VKD/CE DN 10÷50 PVDF

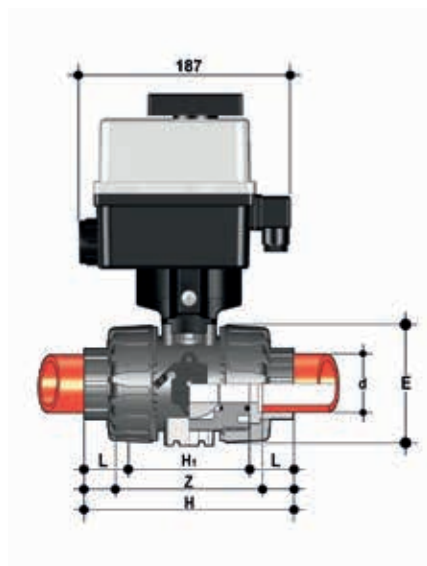


VKDIF/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice FKM
16	10	16	54	102	65	14	74,5	1830	VKDIFEM016F
20	15	16	54	102	65	15	73	1825	VKDIFEM020F
25	20	16	65	114	70	17	82	1963	VKDIFEM025F
32	25	16	73	126	78	19	90	2123	VKDIFEM032F
40	32	16	86	141	88	23	100	2491	VKDIFEM040F
50	40	16	98	164	93	24	117	2826	VKDIFEM050F
63	50	*10	122	199	111	28	144	3611	VKDIFEM063F

* PN16 a richiesta



VKDIF/CE 24 V AC/DC

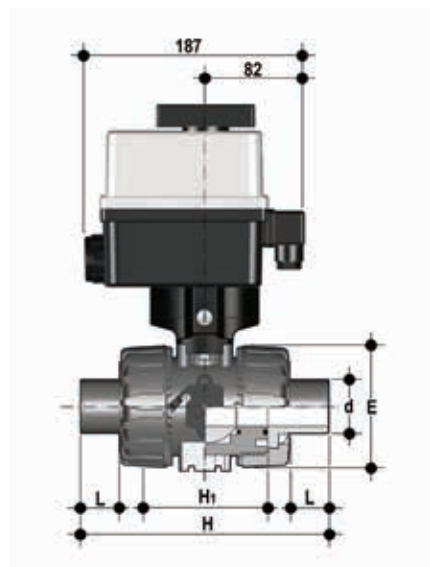
Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice FKM
16	10	16	54	102	65	14	74,5	1830	VKDIFEL016F
20	15	16	54	102	65	15	73	1825	VKDIFEL020F
25	20	16	65	114	70	17	82	1963	VKDIFEL025F
32	25	16	73	126	78	19	90	2123	VKDIFEL032F
40	32	16	86	141	88	23	100	2491	VKDIFEL040F
50	40	16	98	164	93	24	117	2826	VKDIFEL050F
63	50	*10	122	199	111	28	144	3611	VKDIFEL063F

* PN16 a richiesta

DIMENSIONI

VKD/CE DN 10÷50 PVDF

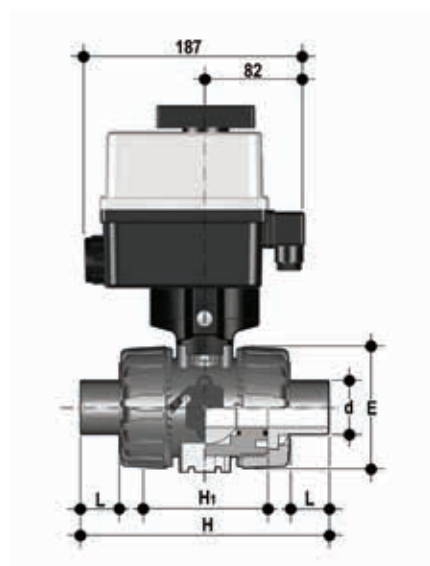


VKDDF/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	g	Codice FKM
20	15	16	54	124	65	16	1825	VKDDFEM020F
25	20	16	65	144	70	18	1963	VKDDFEM025F
32	25	16	73	154	78	20	2123	VKDDFEM032F
40	32	16	86	174	88	22	2491	VKDDFEM040F
50	40	16	98	194	93	23	2826	VKDDFEM050F
63	50	*10	122	224	111	29	3611	VKDDFEM063F

* PN16 a richiesta



VKDDF/CE 24 V AC/DC

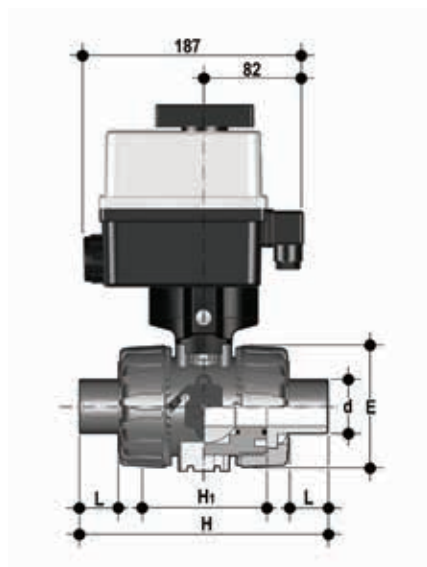
Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	g	Codice FKM
20	15	16	54	124	65	16	1825	VKDDFEL020F
25	20	16	65	144	70	18	1963	VKDDFEL025F
32	25	16	73	154	78	20	2123	VKDDFEL032F
40	32	16	86	174	88	22	2491	VKDDFEL040F
50	40	16	98	194	93	23	2826	VKDDFEL050F
63	50	*10	122	224	111	29	3611	VKDDFEL063F

*PN 16 a richiesta

DIMENSIONI

VKD/CE DN 10÷50 PVDF

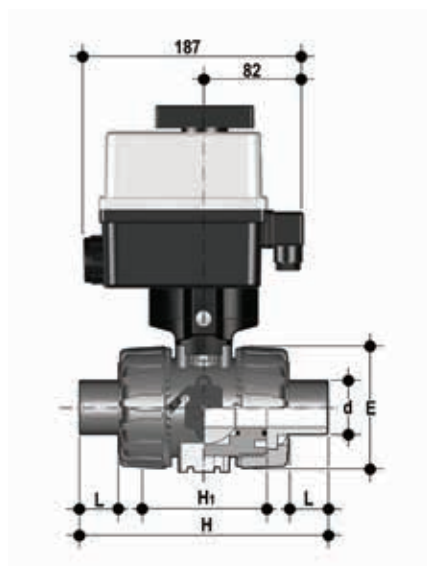


VKDBF/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio a codolo lungo in PVDF SDR21 per saldatura di testa (CVDF) con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice FKM
20	15	16	54	171	65	41	89	1825	VKDBFEM020F
25	20	16	65	204	70	52	100	1963	VKDBFEM025F
32	25	16	73	220	78	55	110	2123	VKDBFEM032F
40	32	16	86	238	88	56	126	2491	VKDBFEM040F
50	40	16	98	254	93	58	138	2826	VKDBFEM050F
63	50	*10	122	286	111	66	154	3611	VKDBFEM063F

* PN16 a richiesta



VKDBF/CE 24 V AC/DC

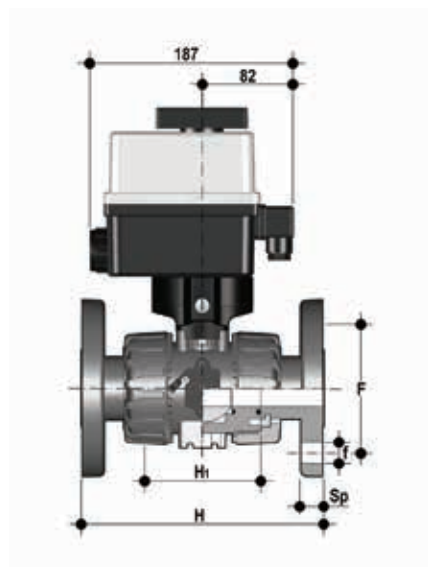
Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio a codolo lungo in PVDF SDR21 per saldatura di testa (CVDF) con attuatore elettrico 24 V AC/DC*

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice FKM
20	15	16	54	171	65	41	89	1825	VKDBFEL020F
25	20	16	65	204	70	52	100	1963	VKDBFEL025F
32	25	16	73	220	78	55	110	2123	VKDBFEL032F
40	32	16	86	238	88	56	126	2491	VKDBFEL040F
50	40	16	98	254	93	58	138	2826	VKDBFEL050F
63	50	*10	122	286	111	66	154	3611	VKDBFEL063F

* PN 16 a richiesta

DIMENSIONI

VKD/CE DN 10÷50 PVDF

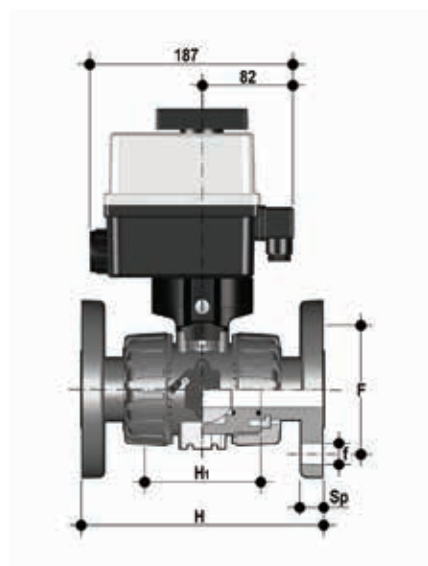


VKDOF/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice FKM
20	15	16	130	65	65	14	4	11	1825	VKDOFEM020F
25	20	16	150	70	75	14	4	14	1963	VKDOFEM025F
32	25	16	160	78	85	14	4	14	2123	VKDOFEM032F
40	32	16	180	88	100	18	4	14	2491	VKDOFEM040F
50	40	16	200	93	110	18	4	16	2826	VKDOFEM050F
63	50	*10	230	111	125	18	4	16	3611	VKDOFEM063F

* PN 16 a richiesta



VKDOF/CE 24 V AC/DC

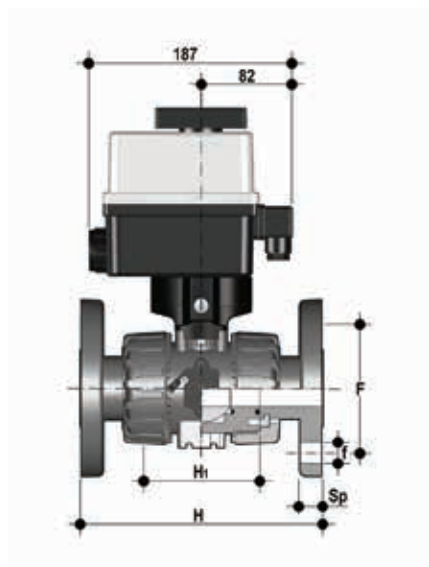
Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice FKM
20	15	16	130	65	65	14	4	11	1825	VKDOFEL020F
25	20	16	150	70	75	14	4	14	1963	VKDOFEL025F
32	25	16	160	78	85	14	4	14	2123	VKDOFEL032F
40	32	16	180	88	100	18	4	14	2491	VKDOFEL040F
50	40	16	200	93	110	18	4	16	2826	VKDOFEL050F
63	50	*10	230	111	125	18	4	16	3611	VKDOFEL063F

* PN 16 a richiesta

DIMENSIONI

VKD/CE DN 10÷50 PVDF

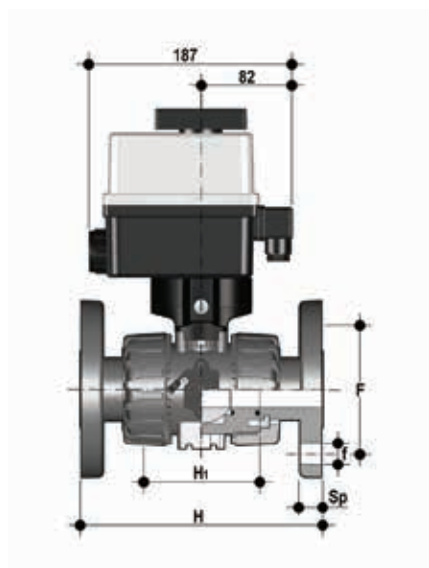


VKDOAF/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice FKM
1/2"	15	16	143	65	60,3	15,9	4	11	1825	VKDOAFEM012F
3/4"	20	16	172	70	69,9	15,9	4	14	1963	VKDOAFEM034F
1"	25	16	187	78	79,4	15,9	4	14	2123	VKDOAFEM100F
1" 1/4	32	16	190	88	88,9	15,9	4	14	2491	VKDOAFEM114F
1" 1/2	40	16	212	93	98,4	15,9	4	16	2826	VKDOAFEM112F
2"	50	*10	234	111	120,7	19,1	4	16	3611	VKDOAFEM200F

* PN 16 a richiesta



VKDOAF/CE 24 V AC/DC

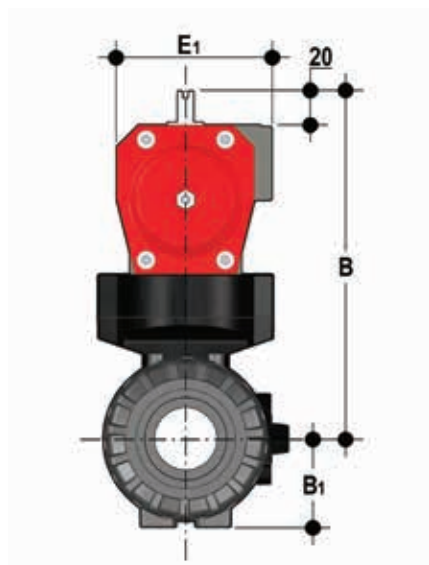
Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice FKM
1/2"	15	16	143	65	60,3	15,9	4	11	1825	VKDOAFEL012F
3/4"	20	16	172	70	69,9	15,9	4	14	1963	VKDOAFEL034F
1"	25	16	187	78	79,4	15,9	4	14	2123	VKDOAFEL100F
1" 1/4	32	16	190	88	88,9	15,9	4	14	2491	VKDOAFEL114F
1" 1/2	40	16	212	93	98,4	15,9	4	16	2826	VKDOAFEL112F
2"	50	*10	234	111	120,7	19,1	4	16	3611	VKDOAFEL200F

* PN 16 a richiesta

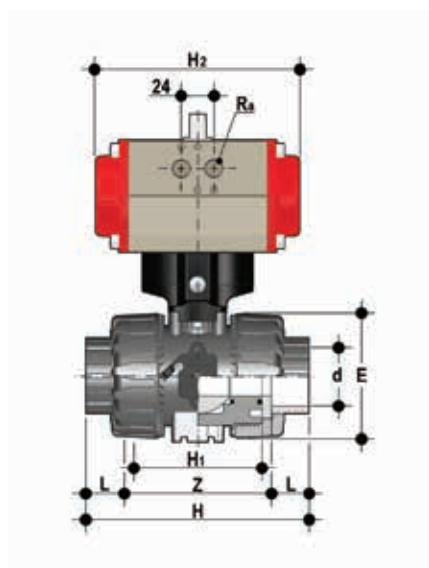
DIMENSIONI

VKD/CP DN 10÷50 PVC-U



Dimensioni comuni per tutte le versioni

DN	B	B ₁	E ₁
10	135	29	60,5
15	135	29	60,5
20	156,5	34,5	75
25	161	39	75
32	194	46	86
40	200	52	86
50	217	52	86



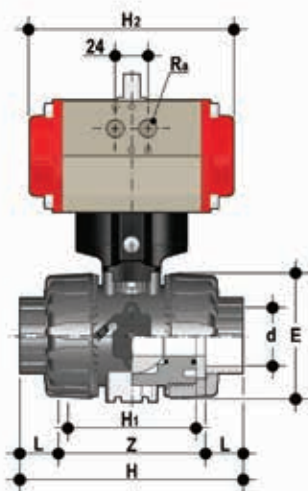
VKDIV/CP DA

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _a	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	16	54	103	65	14	75	160	G1/8"	1155	VKDIVDA016E	VKDIVDA016F
20	15	16	54	103	65	16	71	160	G1/8"	1145	VKDIVDA020E	VKDIVDA020F
25	20	16	65	115	70	19	77	138	G1/8"	1473	VKDIVDA025E	VKDIVDA025F
32	25	16	73	128	78	22	84	138	G1/8"	1581	VKDIVDA032E	VKDIVDA032F
40	32	16	86	146	88	26	94	155,5	G1/4"	2469	VKDIVDA040E	VKDIVDA040F
50	40	16	98	164	93	31	102	155,5	G1/4"	2701	VKDIVDA050E	VKDIVDA050F
63	50	16	122	199	111	38	123	155,5	G1/4"	3318	VKDIVDA063E	VKDIVDA063F

DIMENSIONI

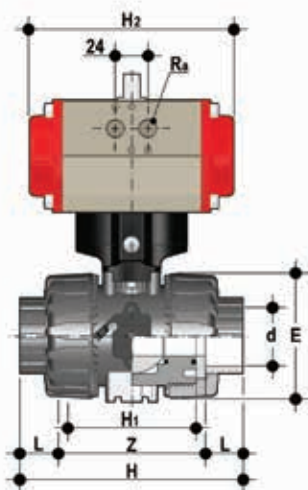
VKD/CP DN 10÷50 PVC-U



VKDIV/CP NC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	16	54	103	65	14	75	160	G1/8"	1215	VKDIVNC016E	VKDIVNC016F
20	15	16	54	103	65	16	71	160	G1/8"	1205	VKDIVNC020E	VKDIVNC020F
25	20	16	65	115	70	19	77	138	G1/8"	1583	VKDIVNC025E	VKDIVNC025F
32	25	16	73	128	78	22	84	138	G1/8"	1691	VKDIVNC032E	VKDIVNC032F
40	32	16	86	146	88	26	94	155,5	G1/4"	2669	VKDIVNC040E	VKDIVNC040F
50	40	16	98	164	93	31	102	155,5	G1/4"	2901	VKDIVNC050E	VKDIVNC050F
63	50	16	122	199	111	38	123	155,5	G1/4"	3518	VKDIVNC063E	VKDIVNC063F



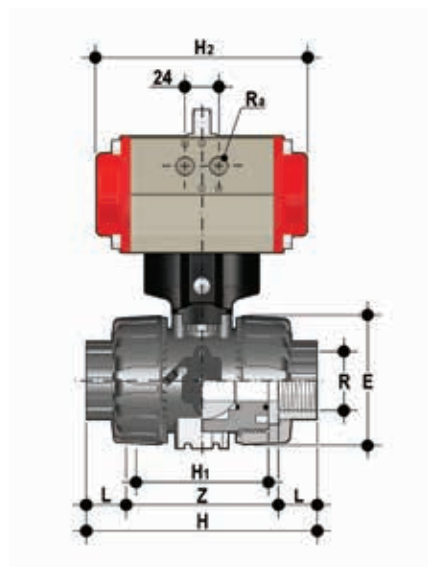
VKDIV/CP NO

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	16	54	103	65	14	75	160	G1/8"	1215	VKDIVNO016E	VKDIVNO016F
20	15	16	54	103	65	16	71	160	G1/8"	1205	VKDIVNO020E	VKDIVNO020F
25	20	16	65	115	70	19	77	138	G1/8"	1583	VKDIVNO025E	VKDIVNO025F
32	25	16	73	128	78	22	84	138	G1/8"	1691	VKDIVNO032E	VKDIVNO032F
40	32	16	86	146	88	26	94	155,5	G1/4"	2669	VKDIVNO040E	VKDIVNO040F
50	40	16	98	164	93	31	102	155,5	G1/4"	2901	VKDIVNO050E	VKDIVNO050F
63	50	16	122	199	111	38	123	155,5	G1/4"	3518	VKDIVNO063E	VKDIVNO063F

DIMENSIONI

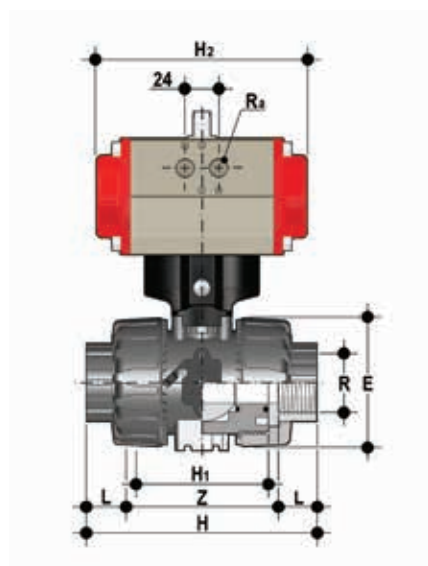
VKD/CP DN 10÷50 PVC-U



VKDFV/CP DA

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura cilindrica gas con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	103	65	12	80	160	G1/8"	1155	VKDFVDA038E	VKDFVDA038F
1/2"	15	16	54	110	65	15	80	160	G1/8"	1145	VKDFVDA012E	VKDFVDA012F
3/4"	20	16	65	116	70	16	83	138	G1/8"	1473	VKDFVDA034E	VKDFVDA034F
1"	25	16	73	134	78	19	96	138	G1/8"	1581	VKDFVDA100E	VKDFVDA100F
1" 1/4	32	16	86	153	88	21	110	155,5	G1/4"	2469	VKDFVDA114E	VKDFVDA114F
1" 1/2	40	16	98	156	93	21	113	155,5	G1/4"	2701	VKDFVDA112E	VKDFVDA112F
2"	50	16	122	186	111	26	135	155,5	G1/4"	3318	VKDFVDA200E	VKDFVDA200F



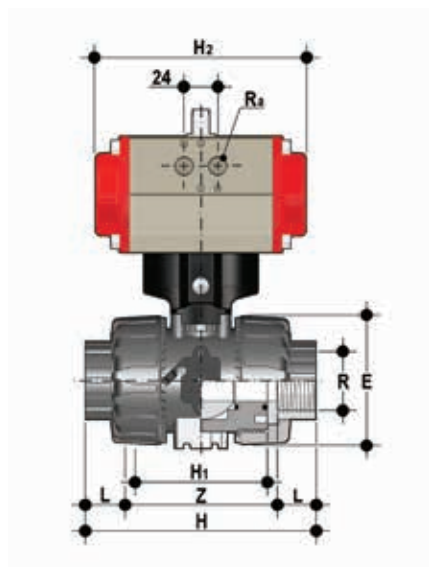
VKDFV/CP NC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura cilindrica gas con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	103	65	14	75	160	G1/8"	1215	VKDFVNC038E	VKDFVNC038F
1/2"	15	16	54	103	65	16	71	160	G1/8"	1205	VKDFVNC012E	VKDFVNC012F
3/4"	20	16	65	115	70	19	77	138	G1/8"	1583	VKDFVNC034E	VKDFVNC034F
1"	25	16	73	128	78	22	84	138	G1/8"	1691	VKDFVNC100E	VKDFVNC100F
1" 1/4	32	16	86	146	88	26	94	155,5	G1/4"	2669	VKDFVNC114E	VKDFVNC114F
1" 1/2	40	16	98	164	93	31	102	155,5	G1/4"	2901	VKDFVNC112E	VKDFVNC112F
2"	50	16	122	199	111	38	123	155,5	G1/4"	3518	VKDFVNC200E	VKDFVNC200F

DIMENSIONI

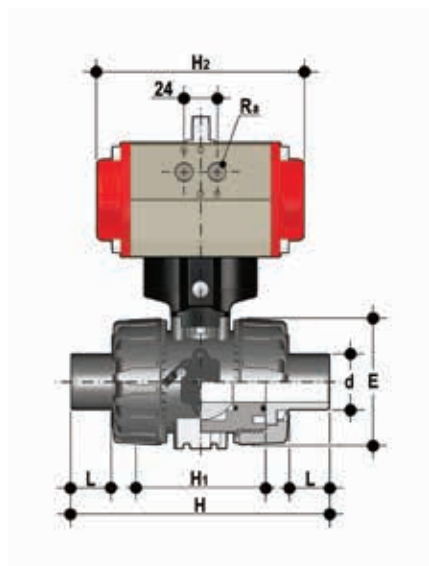
VKD/CP DN 10÷50 PVC-U



VKDFV/CP NO

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura cilindrica gas con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	103	65	14	75	160	G1/8"	1215	VKDFVNO038E	VKDFVNO038F
1/2"	15	16	54	103	65	16	71	160	G1/8"	1205	VKDFVNO012E	VKDFVNO012F
3/4"	20	16	65	115	70	19	77	138	G1/8"	1583	VKDFVNO034E	VKDFVNO034F
1"	25	16	73	128	78	22	84	138	G1/8"	1691	VKDFVNO100E	VKDFVNO100F
1" 1/4	32	16	86	146	88	26	94	155,5	G1/4"	2669	VKDFVNO114E	VKDFVNO114F
1" 1/2	40	16	98	164	93	31	102	155,5	G1/4"	2901	VKDFVNO112E	VKDFVNO112F
2"	50	16	122	199	111	38	123	155,5	G1/4"	3518	VKDFVNO200E	VKDFVNO200F



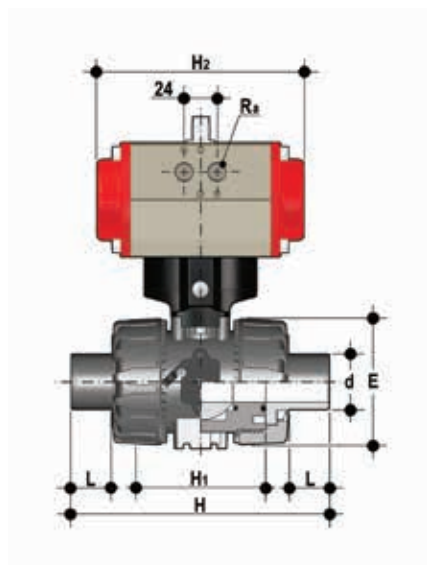
VKDDV/CP DA

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per incollaggio, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	H ₂	R ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	16	54	149	65	14	160	G1/8"	1155	VKDDVDA016E	VKDDVDA016F
20	15	16	54	124	65	16	160	G1/8"	1145	VKDDVDA020E	VKDDVDA020F
25	20	16	65	144	70	19	138	G1/8"	1473	VKDDVDA025E	VKDDVDA025F
32	25	16	73	154	78	22	138	G1/8"	1581	VKDDVDA032E	VKDDVDA032F
40	32	16	86	174	88	26	155,5	G1/4"	2469	VKDDVDA040E	VKDDVDA040F
50	40	16	98	194	93	31	155,5	G1/4"	2701	VKDDVDA050E	VKDDVDA050F
63	50	16	122	224	111	38	155,5	G1/4"	3318	VKDDVDA063E	VKDDVDA063F

DIMENSIONI

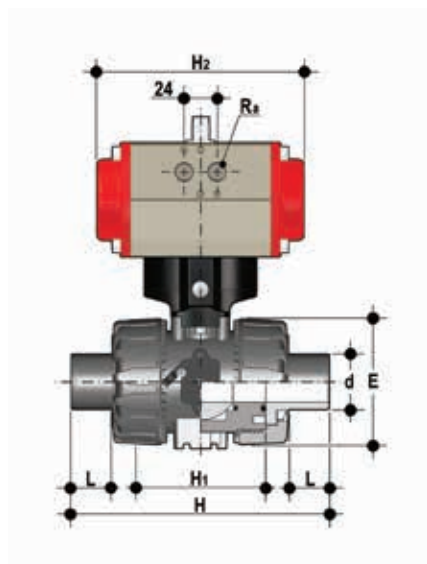
VKD/CP DN 10÷50 PVC-U



VKDDV/CP NC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per incollaggio, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	H ₂	R ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	16	54	149	65	14	160	G1/8"	1215	VKDDVNC016E	VKDDVNC016F
20	15	16	54	124	65	16	160	G1/8"	1205	VKDDVNC020E	VKDDVNC020F
25	20	16	65	144	70	19	138	G1/8"	1583	VKDDVNC025E	VKDDVNC025F
32	25	16	73	154	78	22	138	G1/8"	1691	VKDDVNC032E	VKDDVNC032F
40	32	16	86	174	88	26	155,5	G1/4"	2669	VKDDVNC040E	VKDDVNC040F
50	40	16	98	194	93	31	155,5	G1/4"	2901	VKDDVNC050E	VKDDVNC050F
63	50	16	122	224	111	38	155,5	G1/4"	3518	VKDDVNC063E	VKDDVNC063F



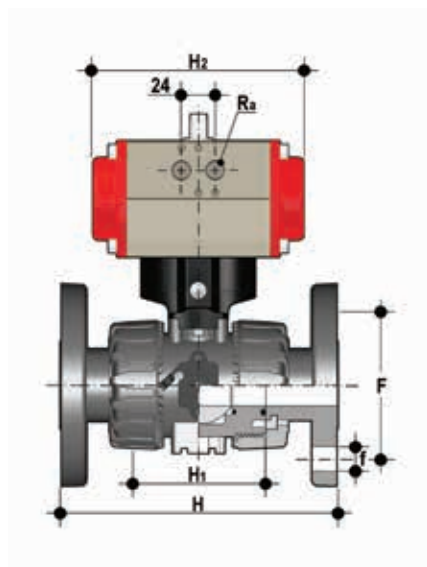
VKDDV/CP NO

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per incollaggio, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	H ₂	R ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	16	54	149	65	14	160	G1/8"	1215	VKDDVNO016E	VKDDVNO016F
20	15	16	54	124	65	16	160	G1/8"	1205	VKDDVNO020E	VKDDVNO020F
25	20	16	65	144	70	19	138	G1/8"	1583	VKDDVNO025E	VKDDVNO025F
32	25	16	73	154	78	22	138	G1/8"	1691	VKDDVNO032E	VKDDVNO032F
40	32	16	86	174	88	26	155,5	G1/4"	2669	VKDDVNO040E	VKDDVNO040F
50	40	16	98	194	93	31	155,5	G1/4"	2901	VKDDVNO050E	VKDDVNO050F
63	50	16	122	224	111	38	155,5	G1/4"	3518	VKDDVNO063E	VKDDVNO063F

DIMENSIONI

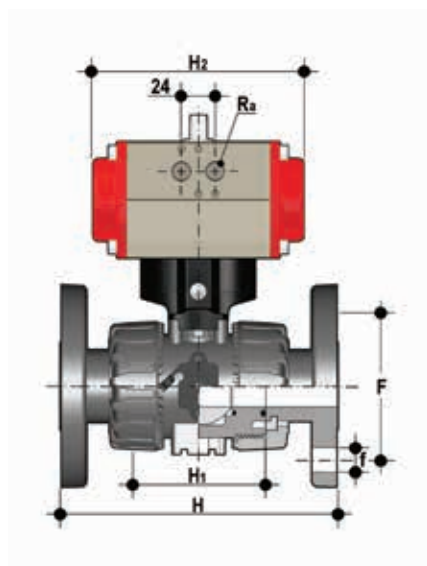
VKD/CP DN 10÷50 PVC-U



VKDOV/CP DA

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	16	130	65	65	14	4	11	160	G1/8"	1145	VKDOVDA020E	VKDOVDA020F
25	20	16	150	70	75	14	4	14	138	G1/8"	1473	VKDOVDA025E	VKDOVDA025F
32	25	16	160	78	85	14	4	14	138	G1/8"	1581	VKDOVDA032E	VKDOVDA032F
40	32	16	180	88	100	18	4	14	155,5	G1/4"	2469	VKDOVDA040E	VKDOVDA040F
50	40	16	200	93	110	18	4	16	155,5	G1/4"	2701	VKDOVDA050E	VKDOVDA050F
63	50	16	230	111	125	18	4	16	155,5	G1/4"	3318	VKDOVDA063E	VKDOVDA063F



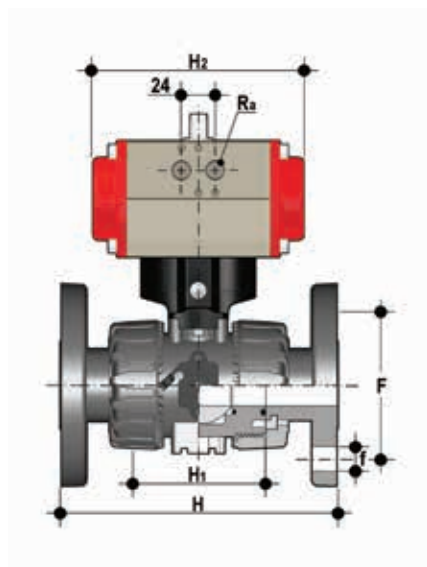
VKDOV/CP NC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	16	130	65	65	14	4	11	160	G1/8"	1205	VKDOVNC020E	VKDOVNC020F
25	20	16	150	70	75	14	4	14	138	G1/8"	1583	VKDOVNC025E	VKDOVNC025F
32	25	16	160	78	85	14	4	14	138	G1/8"	1691	VKDOVNC032E	VKDOVNC032F
40	32	16	180	88	100	18	4	14	155,5	G1/4"	2669	VKDOVNC040E	VKDOVNC040F
50	40	16	200	93	110	18	4	16	155,5	G1/4"	2901	VKDOVNC050E	VKDOVNC050F
63	50	16	230	111	125	18	4	16	155,5	G1/4"	3518	VKDOVNC063E	VKDOVNC063F

DIMENSIONI

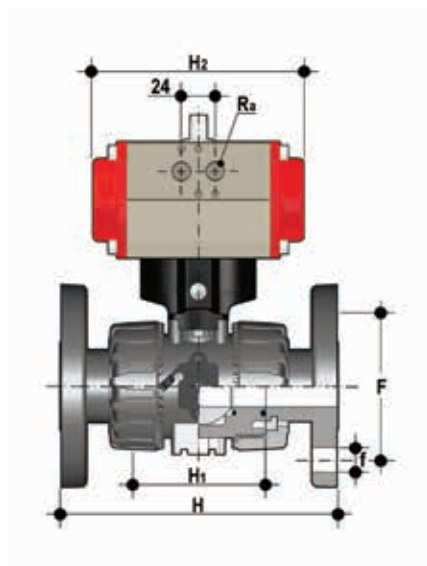
VKD/CP DN 10÷50 PVC-U



VKDOV/CP NO

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	16	130	65	65	14	4	11	160	G1/8"	1205	VKDOVNO020E	VKDOVNO020F
25	20	16	150	70	75	14	4	14	138	G1/8"	1583	VKDOVNO025E	VKDOVNO025F
32	25	16	160	78	85	14	4	14	138	G1/8"	1691	VKDOVNO032E	VKDOVNO032F
40	32	16	180	88	100	18	4	14	155,5	G1/4"	2669	VKDOVNO040E	VKDOVNO040F
50	40	16	200	93	110	18	4	16	155,5	G1/4"	2901	VKDOVNO050E	VKDOVNO050F
63	50	16	230	111	125	18	4	16	155,5	G1/4"	3518	VKDOVNO063E	VKDOVNO063F



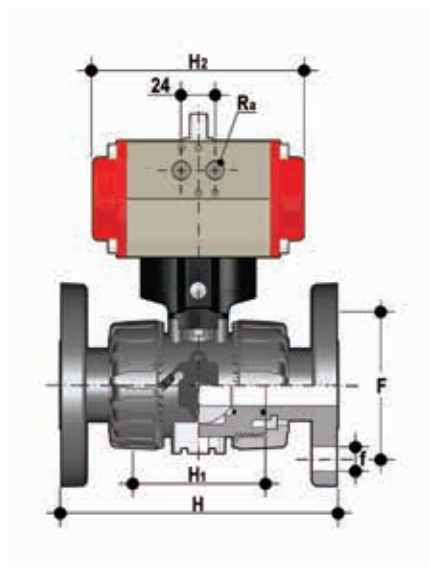
VKDOAV/CP DA

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	143	65	60,3	15,9	4	11	160	G1/8"	1145	VKDOAVDA012E	VKDOAVDA012F
3/4"	20	16	172	70	69,9	15,9	4	14	138	G1/8"	1473	VKDOAVDA034E	VKDOAVDA034F
1"	25	16	187	78	79,4	15,9	4	14	138	G1/8"	1581	VKDOAVDA100E	VKDOAVDA100F
1" 1/4	32	16	190	88	88,9	15,9	4	14	155,5	G1/4"	2469	VKDOAVDA114E	VKDOAVDA114F
1" 1/2	40	16	212	93	98,4	15,9	4	16	155,5	G1/4"	2701	VKDOAVDA112E	VKDOAVDA112F
2"	50	16	234	111	120,7	19,1	4	16	155,5	G1/4"	3318	VKDOAVDA200E	VKDOAVDA200F

DIMENSIONI

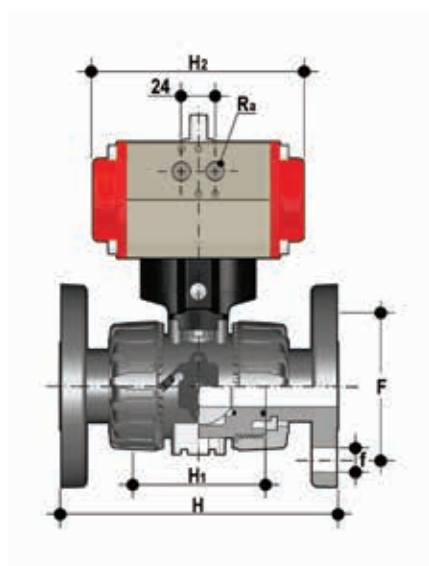
VKD/CP DN 10÷50 PVC-U



VKDOAV/CP NC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	143	65	60,3	15,9	4	11	160	G1/8"	1205	VKDOAVNC012E	VKDOAVNC012F
3/4"	20	16	172	70	69,9	15,9	4	14	138	G1/8"	1583	VKDOAVNC034E	VKDOAVNC034F
1"	25	16	187	78	79,4	15,9	4	14	138	G1/8"	1691	VKDOAVNC100E	VKDOAVNC100F
1" 1/4	32	16	190	88	88,9	15,9	4	14	155,5	G1/4"	2669	VKDOAVNC114E	VKDOAVNC114F
1" 1/2	40	16	212	93	98,4	15,9	4	16	155,5	G1/4"	2901	VKDOAVNC112E	VKDOAVNC112F
2"	50	16	234	111	120,7	19,1	4	16	155,5	G1/4"	3518	VKDOAVNC200E	VKDOAVNC200F



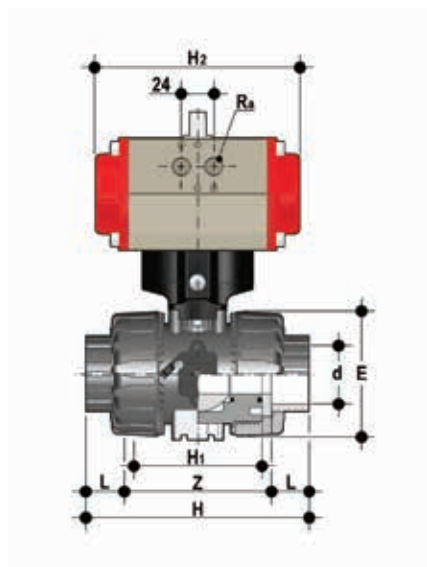
VKDOAV/CP NO

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	143	65	60,3	15,9	4	11	160	G1/8"	1205	VKDOAVNO012E	VKDOAVNO012F
3/4"	20	16	172	70	69,9	15,9	4	14	138	G1/8"	1583	VKDOAVNO034E	VKDOAVNO034F
1"	25	16	187	78	79,4	15,9	4	14	138	G1/8"	1691	VKDOAVNO100E	VKDOAVNO100F
1" 1/4	32	16	190	88	88,9	15,9	4	14	155,5	G1/4"	2669	VKDOAVNO114E	VKDOAVNO114F
1" 1/2	40	16	212	93	98,4	15,9	4	16	155,5	G1/4"	2901	VKDOAVNO112E	VKDOAVNO112F
2"	50	16	234	111	120,7	19,1	4	16	155,5	G1/4"	3518	VKDOAVNO200E	VKDOAVNO200F

DIMENSIONI

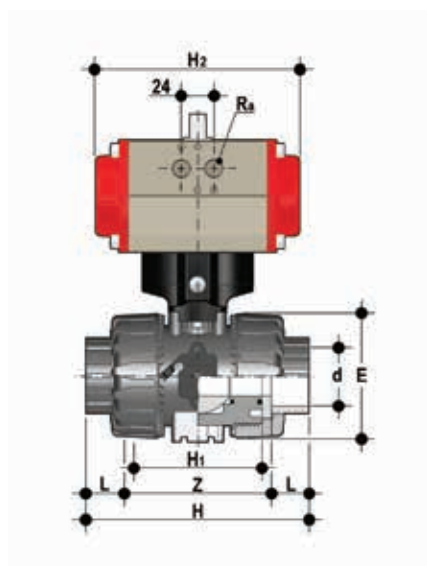
VKD/CP DN 10÷50 PVC-U



VKDLV/CP DA

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie BS con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	103	65	14,5	74	160	G1/8"	1155	VKDLVDA038E	VKDLVDA038F
1/2"	15	16	54	110	65	16,5	70	160	G1/8"	1145	VKDLVDA012E	VKDLVDA012F
3/4"	20	16	65	116	70	19	77	138	G1/8"	1473	VKDLVDA034E	VKDLVDA034F
1"	25	16	73	134	78	22,5	83	138	G1/8"	1581	VKDLVDA100E	VKDLVDA100F
1" 1/4	32	16	86	153	88	26	94	155,5	G1/4"	2469	VKDLVDA114E	VKDLVDA114F
1" 1/2	40	16	98	156	93	30	104	155,5	G1/4"	2701	VKDLVDA112E	VKDLVDA112F
2"	50	16	122	186	111	36	127	155,5	G1/4"	3318	VKDLVDA200E	VKDLVDA200F



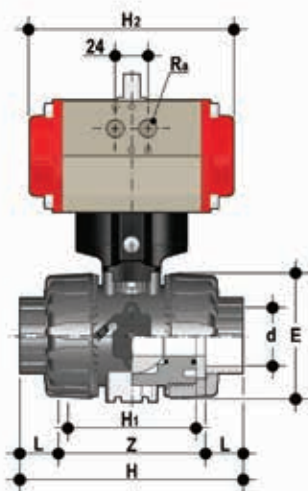
VKDLV/CP NC

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie BS con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	103	65	14,5	74	160	G1/8"	1215	VKDLVNC038E	VKDLVNC038F
1/2"	15	16	54	110	65	16,5	70	160	G1/8"	1205	VKDLVNC012E	VKDLVNC012F
3/4"	20	16	65	116	70	19	77	138	G1/8"	1583	VKDLVNC034E	VKDLVNC034F
1"	25	16	73	134	78	22,5	83	138	G1/8"	1691	VKDLVNC100E	VKDLVNC100F
1" 1/4	32	16	86	153	88	26	94	155,5	G1/4"	2669	VKDLVNC114E	VKDLVNC114F
1" 1/2	40	16	98	156	93	30	104	155,5	G1/4"	2901	VKDLVNC112E	VKDLVNC112F
2"	50	16	122	186	111	36	127	155,5	G1/4"	3518	VKDLVNC200E	VKDLVNC200F

DIMENSIONI

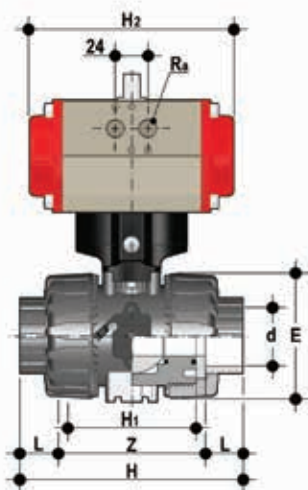
VKD/CP DN 10÷50 PVC-U



VKDLV/CP NO

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie BS con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	103	65	14,5	74	160	G1/8"	1215	VKDLVNO038E	VKDLVNO038F
1/2"	15	16	54	110	65	16,5	70	160	G1/8"	1205	VKDLVNO012E	VKDLVNO012F
3/4"	20	16	65	116	70	19	77	138	G1/8"	1583	VKDLVNO034E	VKDLVNO034F
1"	25	16	73	134	78	22,5	83	138	G1/8"	1691	VKDLVNO100E	VKDLVNO100F
1" 1/4	32	16	86	153	88	26	94	155,5	G1/4"	2669	VKDLVNO114E	VKDLVNO114F
1" 1/2	40	16	98	156	93	30	104	155,5	G1/4"	2901	VKDLVNO112E	VKDLVNO112F
2"	50	16	122	186	111	36	127	155,5	G1/4"	3518	VKDLVNO200E	VKDLVNO200F



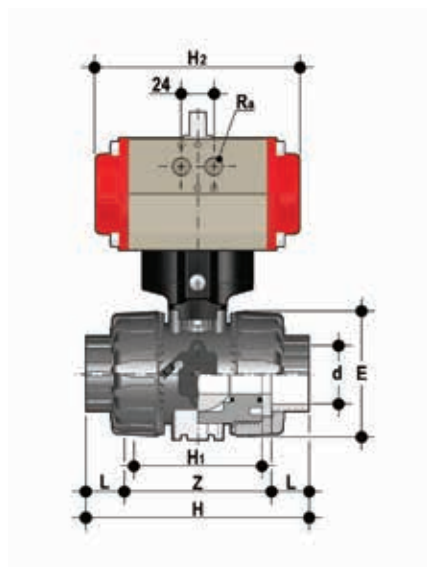
VKDAV/CP DA

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie ASTM con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	117	65	19,5	78	160	G1/8"	1155	VKDAVDA038E	VKDAVDA038F
1/2"	15	16	54	117	65	22,5	72	160	G1/8"	1145	VKDAVDA012E	VKDAVDA012F
3/4"	20	16	65	129	70	25,5	78	138	G1/8"	1473	VKDAVDA034E	VKDAVDA034F
1"	25	16	73	142	78	28,7	84,6	138	G1/8"	1581	VKDAVDA100E	VKDAVDA100F
1" 1/4	32	16	86	162	88	32	98	155,5	G1/4"	2469	VKDAVDA114E	VKDAVDA114F
1" 1/2	40	16	98	172	93	35	102	155,5	G1/4"	2701	VKDAVDA112E	VKDAVDA112F
2"	50	16	122	199	111	38,2	122,6	155,5	G1/4"	3318	VKDAVDA200E	VKDAVDA200F

DIMENSIONI

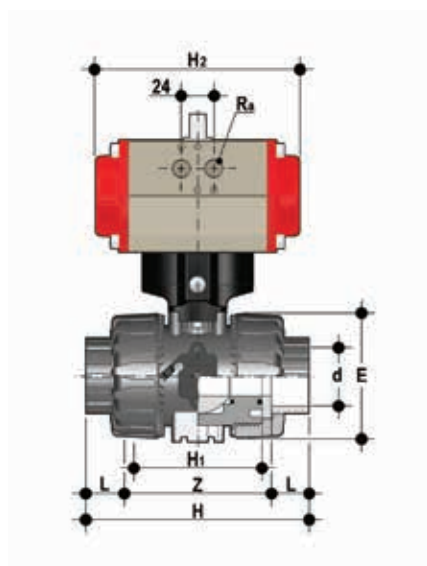
VKD/CP DN 10÷50 PVC-U



VKDAV/CP NC

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie ASTM con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _a	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	117	65	19,5	78	160	G1/8"	1215	VKDAVNC038E	VKDAVNC038F
1/2"	15	16	54	117	65	22,5	72	160	G1/8"	1205	VKDAVNC012E	VKDAVNC012F
3/4"	20	16	65	129	70	25,5	78	138	G1/8"	1583	VKDAVNC034E	VKDAVNC034F
1"	25	16	73	142	78	28,7	84,6	138	G1/8"	1691	VKDAVNC100E	VKDAVNC100F
1" 1/4	32	16	86	162	88	32	98	155,5	G1/4"	2669	VKDAVNC114E	VKDAVNC114F
1" 1/2	40	16	98	172	93	35	102	155,5	G1/4"	2901	VKDAVNC112E	VKDAVNC112F
2"	50	16	122	199	111	38,2	122,6	155,5	G1/4"	3518	VKDAVNC200E	VKDAVNC200F



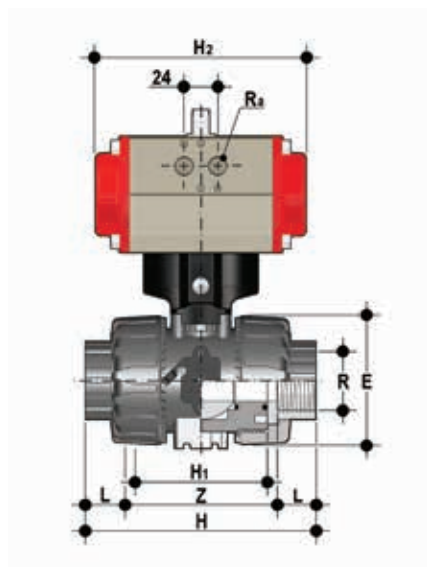
VKDAV/CP NO

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie ASTM con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _a	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	117	65	19,5	78	160	G1/8"	1215	VKDAVNO038E	VKDAVNO038F
1/2"	15	16	54	117	65	22,5	72	160	G1/8"	1205	VKDAVNO012E	VKDAVNO012F
3/4"	20	16	65	129	70	25,5	78	138	G1/8"	1583	VKDAVNO034E	VKDAVNO034F
1"	25	16	73	142	78	28,7	84,6	138	G1/8"	1691	VKDAVNO100E	VKDAVNO100F
1" 1/4	32	16	86	162	88	32	98	155,5	G1/4"	2669	VKDAVNO114E	VKDAVNO114F
1" 1/2	40	16	98	172	93	35	102	155,5	G1/4"	2901	VKDAVNO112E	VKDAVNO112F
2"	50	16	122	199	111	38,2	122,6	155,5	G1/4"	3518	VKDAVNO200E	VKDAVNO200F

DIMENSIONI

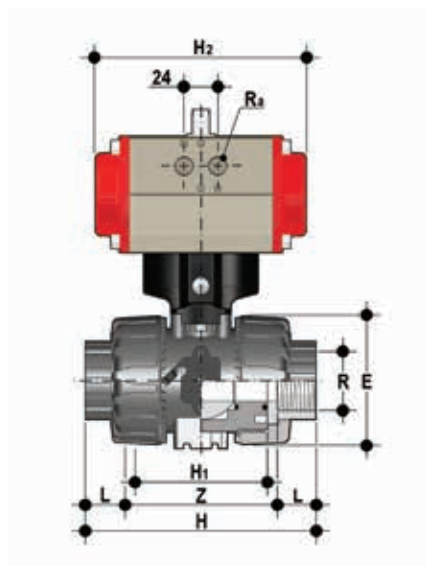
VKD/CP DN 10÷50 PVC-U



VKDNV/CP DA

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura NPT con attuttore pneumatico, funzione Doppio Effetto

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _a	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	103	65	13,7	75,6	160	G1/8"	1155	VKDNVDA038E	VKDNVDA038F
1/2"	15	16	54	111	65	17,8	75,4	160	G1/8"	1145	VKDNVDA012E	VKDNVDA012F
3/4"	20	16	65	117	70	18	81	138	G1/8"	1473	VKDNVDA034E	VKDNVDA034F
1"	25	16	73	135	78	22,6	89,8	138	G1/8"	1581	VKDNVDA100E	VKDNVDA100F
1" 1/4	32	16	86	153	88	25,1	102,8	155,5	G1/4"	2469	VKDNVDA114E	VKDNVDA114F
1" 1/2	40	16	98	156	93	24,7	106,6	155,5	G1/4"	2701	VKDNVDA112E	VKDNVDA112F
2"	50	16	122	186	111	29,6	126,8	155,5	G1/4"	3318	VKDNVDA200E	VKDNVDA200F



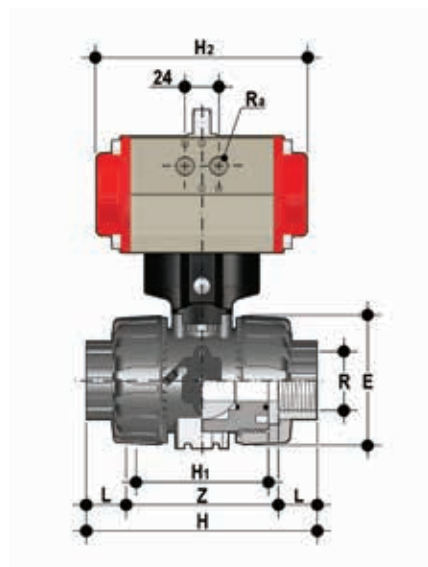
VKDNV/CP NC

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura NPT con attuttore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _a	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	103	65	13,7	75,6	160	G1/8"	1215	VKDNVNC038E	VKDNVNC038F
1/2"	15	16	54	111	65	17,8	75,4	160	G1/8"	1205	VKDNVNC012E	VKDNVNC012F
3/4"	20	16	65	117	70	18	81	138	G1/8"	1583	VKDNVNC034E	VKDNVNC034F
1"	25	16	73	135	78	22,6	89,8	138	G1/8"	1691	VKDNVNC100E	VKDNVNC100F
1" 1/4	32	16	86	153	88	25,1	102,8	155,5	G1/4"	2669	VKDNVNC114E	VKDNVNC114F
1" 1/2	40	16	98	156	93	24,7	106,6	155,5	G1/4"	2901	VKDNVNC112E	VKDNVNC112F
2"	50	16	122	186	111	29,6	126,8	155,5	G1/4"	3518	VKDNVNC200E	VKDNVNC200F

DIMENSIONI

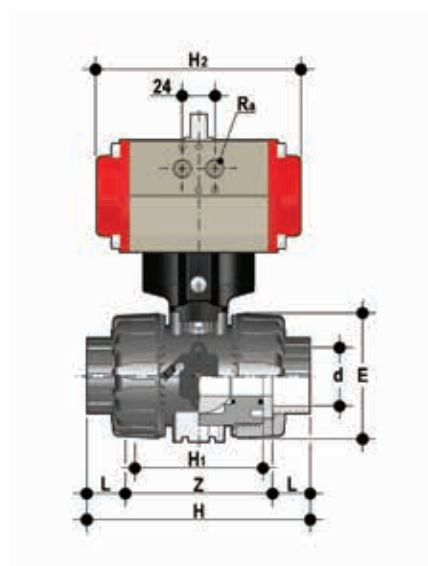
VKD/CP DN 10÷50 PVC-U



VKDNV/CP NO

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura NPT con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	103	65	13,7	75,6	160	G1/8"	1215	VKDNVNO038E	VKDNVNO038F
1/2"	15	16	54	111	65	17,8	75,4	160	G1/8"	1205	VKDNVNO012E	VKDNVNO012F
3/4"	20	16	65	117	70	18	81	138	G1/8"	1583	VKDNVNO034E	VKDNVNO034F
1"	25	16	73	135	78	22,6	89,8	138	G1/8"	1691	VKDNVNO100E	VKDNVNO100F
1" 1/4	32	16	86	153	88	25,1	102,8	155,5	G1/4"	2669	VKDNVNO114E	VKDNVNO114F
1" 1/2	40	16	98	156	93	24,7	106,6	155,5	G1/4"	2901	VKDNVNO112E	VKDNVNO112F
2"	50	16	122	186	111	29,6	126,8	155,5	G1/4"	3518	VKDNVNO200E	VKDNVNO200F



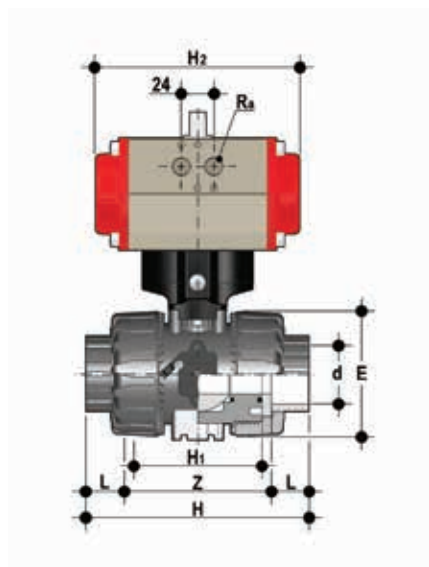
VKDJV/CP DA

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie JIS con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	54	131	65	30	71	160	G1/8"	1145	VKDJVDA012E	VKDJVDA012F
3/4"	20	16	65	147	70	35	77	138	G1/8"	1473	VKDJVDA034E	VKDJVDA034F
1"	25	16	73	164	78	40	84	138	G1/8"	1581	VKDJVDA100E	VKDJVDA100F
1" 1/4	32	16	86	182	88	44	94	155,5	G1/4"	2469	VKDJVDA114E	VKDJVDA114F
1" 1/2	40	16	98	212	93	55	102	155,5	G1/4"	2701	VKDJVDA112E	VKDJVDA112F
2"	50	16	122	248	111	63	122	155,5	G1/4"	3318	VKDJVDA200E	VKDJVDA200F

DIMENSIONI

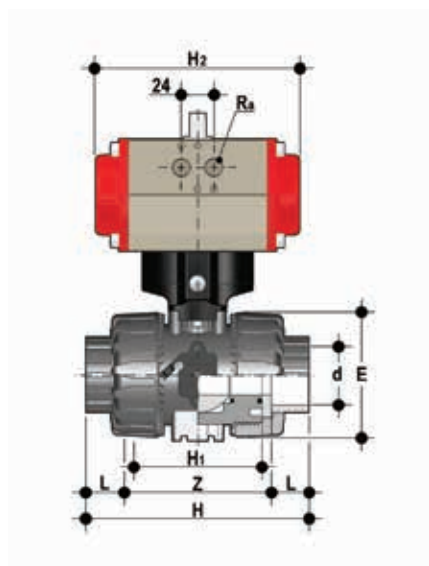
VKD/CP DN 10÷50 PVC-U



VKDJV/CP NC

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie JIS con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _a	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	54	131	65	30	71	160	G1/8"	1205	VKDJVNC012E	VKDJVNC012F
3/4"	20	16	65	147	70	35	77	138	G1/8"	1583	VKDJVNC034E	VKDJVNC034F
1"	25	16	73	164	78	40	84	138	G1/8"	1691	VKDJVNC100E	VKDJVNC100F
1" 1/4	32	16	86	182	88	44	94	155,5	G1/4"	2669	VKDJVNC114E	VKDJVNC114F
1" 1/2	40	16	98	212	93	55	102	155,5	G1/4"	2901	VKDJVNC112E	VKDJVNC112F
2"	50	16	122	248	111	63	122	155,5	G1/4"	3518	VKDJVNC200E	VKDJVNC200F



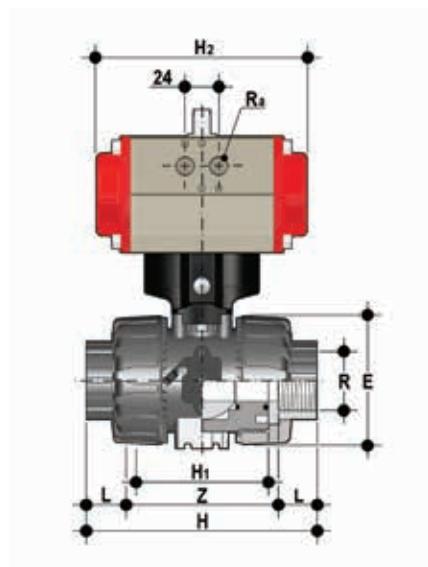
VKDJV/CP NO

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie JIS con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R _a	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	54	131	65	30	71	160	G1/8"	135	1205	VKDJVNO012E	VKDJVNO012F
3/4"	20	16	65	147	70	35	77	138	G1/8"	156,5	1583	VKDJVNO034E	VKDJVNO034F
1"	25	16	73	164	78	40	84	138	G1/8"	161	1691	VKDJVNO100E	VKDJVNO100F
1" 1/4	32	16	86	182	88	44	94	155,5	G1/4"	194	2669	VKDJVNO114E	VKDJVNO114F
1" 1/2	40	16	98	212	93	55	102	155,5	G1/4"	200	2901	VKDJVNO112E	VKDJVNO112F
2"	50	16	122	248	111	63	122	155,5	G1/4"	217	3518	VKDJVNO200E	VKDJVNO200F

DIMENSIONI

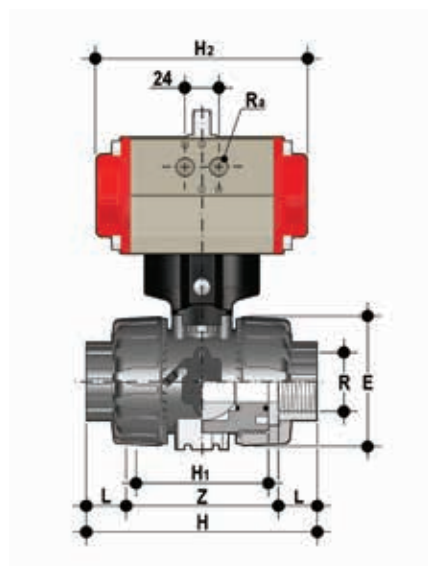
VKD/CP DN 10÷50 PVC-U



VKDGV/CP DA

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura JIS con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _a	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	54	103	65	16	71	160	G1/8"	1145	VKDGVDA012E	VKDGVDA012F
3/4"	20	16	65	115	70	19	77	138	G1/8"	1473	VKDGVDA034E	VKDGVDA034F
1"	25	16	73	128	78	22	84	138	G1/8"	1581	VKDGVDA100E	VKDGVDA100F
1" 1/4	32	16	86	146	88	25	96	155,5	G1/4"	2469	VKDGVDA114E	VKDGVDA114F
1" 1/2	40	16	98	164	93	26	112	155,5	G1/4"	2701	VKDGVDA112E	VKDGVDA112F
2"	50	16	122	199	111	31	137	155,5	G1/4"	3318	VKDGVDA200E	VKDGVDA200F



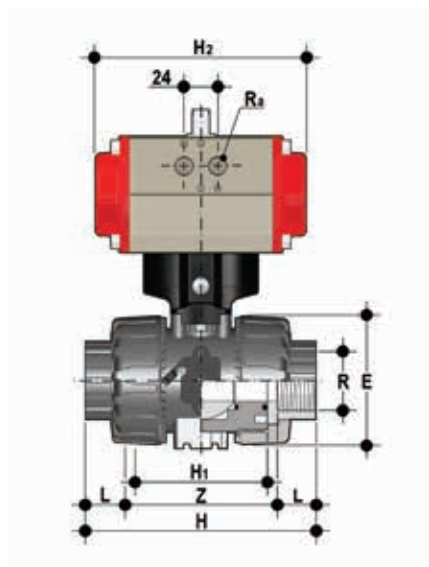
VKDGV/CP NC

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura JIS con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _a	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	54	103	65	16	71	160	G1/8"	1205	VKDGVNC012E	VKDGVNC012F
3/4"	20	16	65	115	70	19	77	138	G1/8"	1583	VKDGVNC034E	VKDGVNC034F
1"	25	16	73	128	78	22	84	138	G1/8"	1691	VKDGVNC100E	VKDGVNC100F
1" 1/4	32	16	86	146	88	25	96	155,5	G1/4"	2669	VKDGVNC114E	VKDGVNC114F
1" 1/2	40	16	98	164	93	26	112	155,5	G1/4"	2901	VKDGVNC112E	VKDGVNC112F
2"	50	16	122	199	111	31	137	155,5	G1/4"	3518	VKDGVNC200E	VKDGVNC200F

DIMENSIONI

VKD/CP DN 10÷50 PVC-U



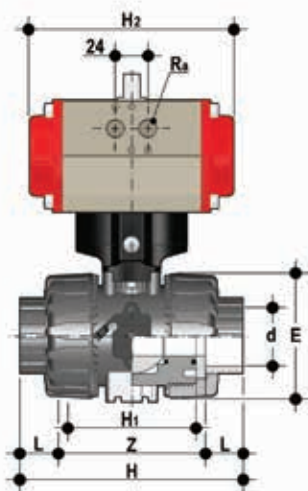
VKDG/CP NO

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura JIS con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	54	103	65	16	71	160	G1/8"	1205	VKDGVNO012E	VKDGVNO012F
3/4"	20	16	65	115	70	19	77	138	G1/8"	1583	VKDGVNO034E	VKDGVNO034F
1"	25	16	73	128	78	22	84	138	G1/8"	1691	VKDGVNO100E	VKDGVNO100F
1" 1/4	32	16	86	146	88	25	96	155,5	G1/4"	2669	VKDGVNO114E	VKDGVNO114F
1" 1/2	40	16	98	164	93	26	112	155,5	G1/4"	2901	VKDGVNO112E	VKDGVNO112F
2"	50	16	122	199	111	31	137	155,5	G1/4"	3518	VKDGVNO200E	VKDGVNO200F

DIMENSIONI

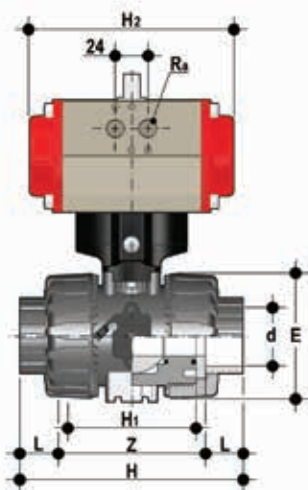
VKD/CP DN 10÷50 PVC-C



VKDIC/CP DA

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	16	54	103	65	14	75	160	G1/8"	1168	VKDICDA016E	VKDICDA016F
20	15	16	54	103	65	16	71	160	G1/8"	1162	VKDICDA020E	VKDICDA020F
25	20	16	65	115	70	19	77	138	G1/8"	1493	VKDICDA025E	VKDICDA025F
32	25	16	73	128	78	22	84	138	G1/8"	1613	VKDICDA032E	VKDICDA032F
40	32	16	86	146	88	26	94	155,5	G1/4"	2500	VKDICDA040E	VKDICDA040F
50	40	16	98	164	93	31	102	155,5	G1/4"	2788	VKDICDA050E	VKDICDA050F
63	50	16	122	199	111	38	123	155,5	G1/4"	3411	VKDICDA063E	VKDICDA063F



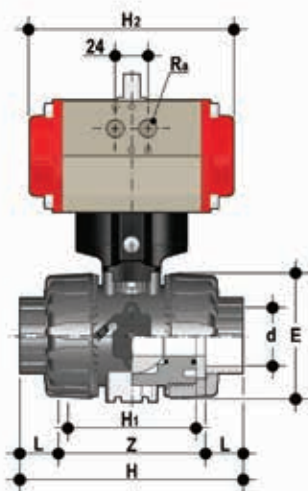
VKDIC/CP NC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	16	54	103	65	14	75	160	G1/8"	1228	VKDINC016E	VKDINC016F
20	15	16	54	103	65	16	71	160	G1/8"	1222	VKDINC020E	VKDINC020F
25	20	16	65	115	70	19	77	138	G1/8"	1603	VKDINC025E	VKDINC025F
32	25	16	73	128	78	22	84	138	G1/8"	1723	VKDINC032E	VKDINC032F
40	32	16	86	146	88	26	94	155,5	G1/4"	2700	VKDINC040E	VKDINC040F
50	40	16	98	164	93	31	102	155,5	G1/4"	2988	VKDINC050E	VKDINC050F
63	50	16	122	199	111	38	123	155,5	G1/4"	3611	VKDINC063E	VKDINC063F

DIMENSIONI

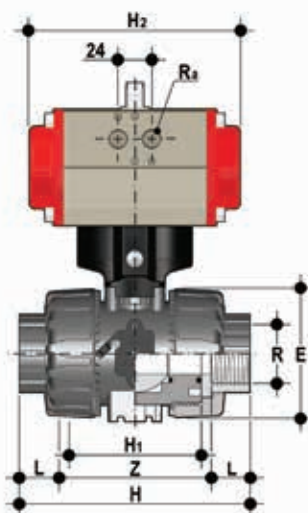
VKD/CP DN 10÷50 PVC-C



VKDIC/CP NO

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	16	54	103	65	14	75	160	G1/8"	1228	VKDICNO016E	VKDICNO016F
20	15	16	54	103	65	16	71	160	G1/8"	1222	VKDICNO020E	VKDICNO020F
25	20	16	65	115	70	19	77	138	G1/8"	1603	VKDICNO025E	VKDICNO025F
32	25	16	73	128	78	22	84	138	G1/8"	1723	VKDICNO032E	VKDICNO032F
40	32	16	86	146	88	26	94	155,5	G1/4"	2700	VKDICNO040E	VKDICNO040F
50	40	16	98	164	93	31	102	155,5	G1/4"	2988	VKDICNO050E	VKDICNO050F
63	50	16	122	199	111	38	123	155,5	G1/4"	3611	VKDICNO063E	VKDICNO063F



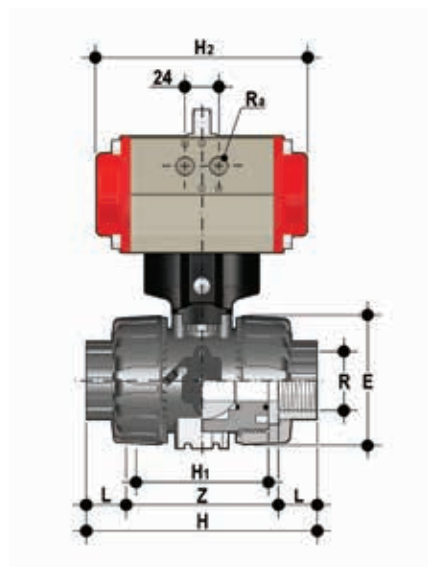
VKDNC/CP DA

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura NPT con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	103	65	13,7	75,6	160	G1/8"	1168	VKDNCDA038E	VKDNCDA038F
1/2"	15	16	54	111	65	17,8	75,4	160	G1/8"	1162	VKDNCDA012E	VKDNCDA012F
3/4"	20	16	65	117	70	18	81	138	G1/8"	1493	VKDNCDA034E	VKDNCDA034F
1"	25	16	73	135	78	22,6	89,8	138	G1/8"	1613	VKDNCDA100E	VKDNCDA100F
1" 1/4	32	16	86	153	88	25,1	102,8	155,5	G1/4"	2500	VKDNCDA114E	VKDNCDA114F
1" 1/2	40	16	98	156	93	24,7	106,6	155,5	G1/4"	2788	VKDNCDA112E	VKDNCDA112F
2"	50	16	122	186	111	29,6	126,8	155,5	G1/4"	3411	VKDNCDA200E	VKDNCDA200F

DIMENSIONI

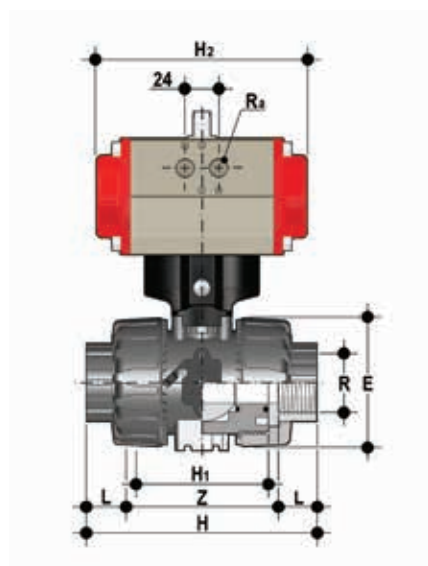
VKD/CP DN 10÷50 PVC-C



VKDNC/CP NC

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura NPT con attuttore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _a	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	103	65	13,7	75,6	160	G1/8"	1228	VKDNCNC038E	VKDNCNC038F
1/2"	15	16	54	111	65	17,8	75,4	160	G1/8"	1222	VKDNCNC012E	VKDNCNC012F
3/4"	20	16	65	117	70	18	81	138	G1/8"	1603	VKDNCNC034E	VKDNCNC034F
1"	25	16	73	135	78	22,6	89,8	138	G1/8"	1723	VKDNCNC100E	VKDNCNC100F
1" 1/4	32	16	86	153	88	25,1	102,8	155,5	G1/4"	2700	VKDNCNC114E	VKDNCNC114F
1" 1/2	40	16	98	156	93	24,7	106,6	155,5	G1/4"	2988	VKDNCNC112E	VKDNCNC112F
2"	50	16	122	186	111	29,6	126,8	155,5	G1/4"	3611	VKDNCNC200E	VKDNCNC200F



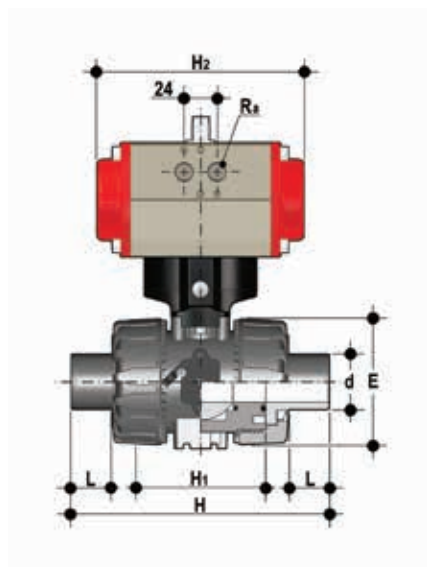
VKDNC/CP NO

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura NPT con attuttore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _a	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	103	65	13,7	75,6	160	G1/8"	1228	VKDNCNO038E	VKDNCNO038F
1/2"	15	16	54	111	65	17,8	75,4	160	G1/8"	1222	VKDNCNO012E	VKDNCNO012F
3/4"	20	16	65	117	70	18	81	138	G1/8"	1603	VKDNCNO034E	VKDNCNO034F
1"	25	16	73	135	78	22,6	89,8	138	G1/8"	1723	VKDNCNO100E	VKDNCNO100F
1" 1/4	32	16	86	153	88	25,1	102,8	155,5	G1/4"	2700	VKDNCNO114E	VKDNCNO114F
1" 1/2	40	16	98	156	93	24,7	106,6	155,5	G1/4"	2988	VKDNCNO112E	VKDNCNO112F
2"	50	16	122	186	111	29,6	126,8	155,5	G1/4"	3611	VKDNCNO200E	VKDNCNO200F

DIMENSIONI

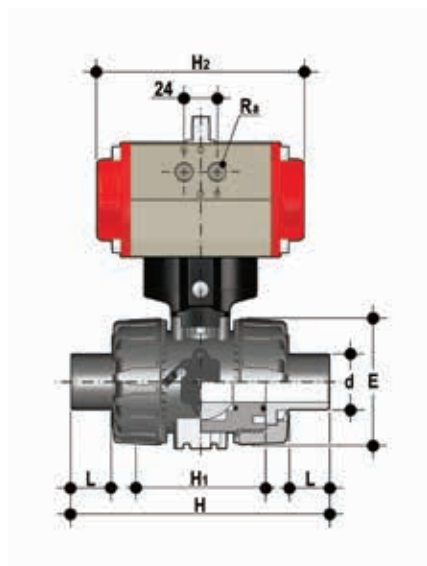
VKD/CP DN 10÷50 PVC-C



VKDDC/CP DA

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per incollaggio, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	H ₂	R ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	16	54	149	65	14	160	G1/8"	1168	VKDDCDA016E	VKDDCDA016F
20	15	16	54	124	65	16	160	G1/8"	1162	VKDDCDA020E	VKDDCDA020F
25	20	16	65	144	70	19	138	G1/8"	1493	VKDDCDA025E	VKDDCDA025F
32	25	16	73	154	78	22	138	G1/8"	1613	VKDDCDA032E	VKDDCDA032F
40	32	16	86	174	88	26	155,5	G1/4"	2500	VKDDCDA040E	VKDDCDA040F
50	40	16	98	194	93	31	155,5	G1/4"	2788	VKDDCDA050E	VKDDCDA050F
63	50	16	122	224	111	38	155,5	G1/4"	3411	VKDDCDA063E	VKDDCDA063F



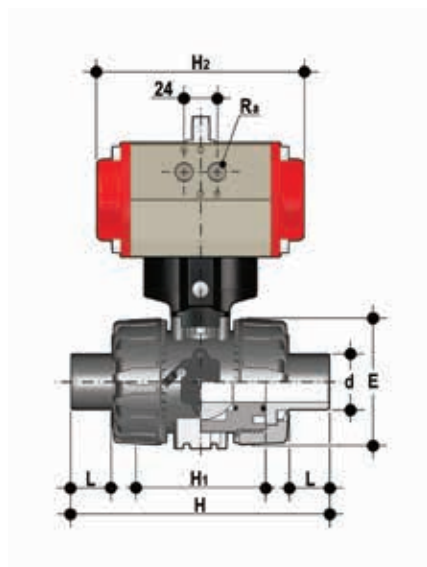
VKDDC/CP NC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per incollaggio, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	H ₂	R ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	16	54	149	65	14	160	G1/8"	1228	VKDDCNC016E	VKDDCNC016F
20	15	16	54	124	65	16	160	G1/8"	1222	VKDDCNC020E	VKDDCNC020F
25	20	16	65	144	70	19	138	G1/8"	1603	VKDDCNC025E	VKDDCNC025F
32	25	16	73	154	78	22	138	G1/8"	1723	VKDDCNC032E	VKDDCNC032F
40	32	16	86	174	88	26	155,5	G1/4"	2700	VKDDCNC040E	VKDDCNC040F
50	40	16	98	194	93	31	155,5	G1/4"	2988	VKDDCNC050E	VKDDCNC050F
63	50	16	122	224	111	38	155,5	G1/4"	3611	VKDDCNC063E	VKDDCNC063F

DIMENSIONI

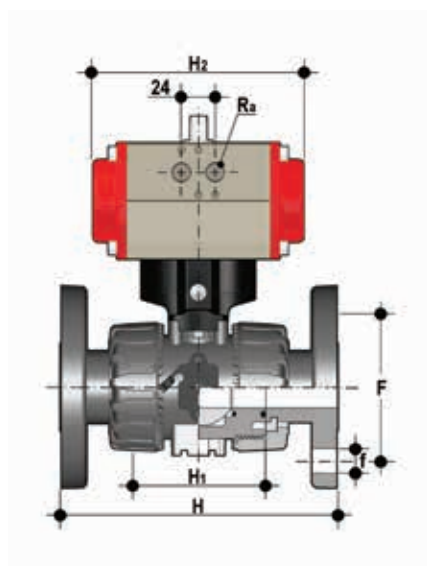
VKD/CP DN 10÷50 PVC-C



VKDDC/CP NO

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per incollaggio, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	H ₂	R _a	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	16	54	149	65	14	160	G1/8"	1228	VKDDCNO016E	VKDDCNO016F
20	15	16	54	124	65	16	160	G1/8"	1222	VKDDCNO020E	VKDDCNO020F
25	20	16	65	144	70	19	138	G1/8"	1603	VKDDCNO025E	VKDDCNO025F
32	25	16	73	154	78	22	138	G1/8"	1723	VKDDCNO032E	VKDDCNO032F
40	32	16	86	174	88	26	155,5	G1/4"	2700	VKDDCNO040E	VKDDCNO040F
50	40	16	98	194	93	31	155,5	G1/4"	2988	VKDDCNO050E	VKDDCNO050F
63	50	16	122	224	111	38	155,5	G1/4"	3611	VKDDCNO063E	VKDDCNO063F



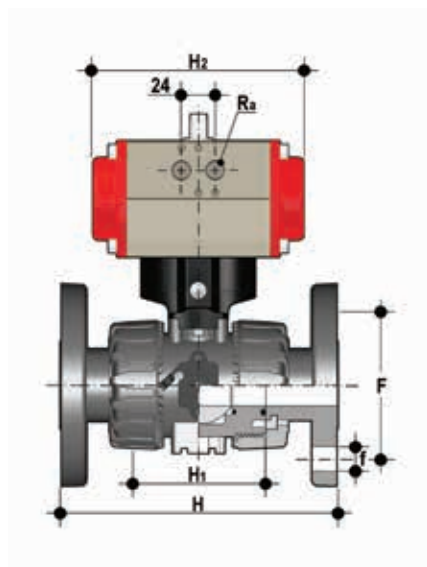
VKDOC/CP DA

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse, foratura EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	16	130	65	65	14	4	11	160	G1/8"	1162	VKDOCDA020E	VKDOCDA020F
25	20	16	150	70	75	14	4	14	138	G1/8"	1493	VKDOCDA025E	VKDOCDA025F
32	25	16	160	78	85	14	4	14	138	G1/8"	1613	VKDOCDA032E	VKDOCDA032F
40	32	16	180	88	100	18	4	14	155,5	G1/4"	2500	VKDOCDA040E	VKDOCDA040F
50	40	16	200	93	110	18	4	16	155,5	G1/4"	2788	VKDOCDA050E	VKDOCDA050F
63	50	16	230	111	125	18	4	16	155,5	G1/4"	3411	VKDOCDA063E	VKDOCDA063F

DIMENSIONI

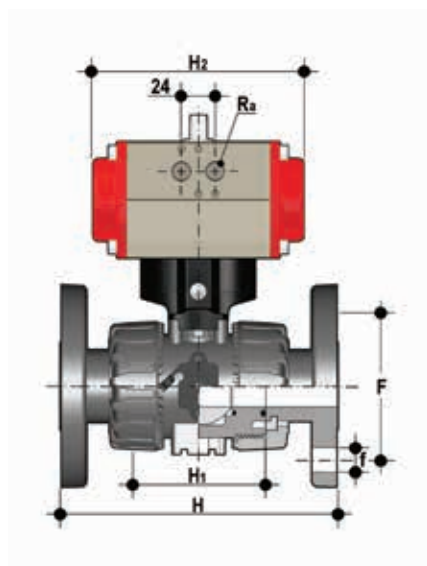
VKD/CP DN 10÷50 PVC-C



VKDOC/CP NC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse, foratura EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	16	130	65	65	14	4	11	160	G1/8"	1222	VKDOCNC020E	VKDOCNC020F
25	20	16	150	70	75	14	4	14	138	G1/8"	1603	VKDOCNC025E	VKDOCNC025F
32	25	16	160	78	85	14	4	14	138	G1/8"	1723	VKDOCNC032E	VKDOCNC032F
40	32	16	180	88	100	18	4	14	155,5	G1/4"	2700	VKDOCNC040E	VKDOCNC040F
50	40	16	200	93	110	18	4	16	155,5	G1/4"	2988	VKDOCNC050E	VKDOCNC050F
63	50	16	230	111	125	18	4	16	155,5	G1/4"	3611	VKDOCNC063E	VKDOCNC063F



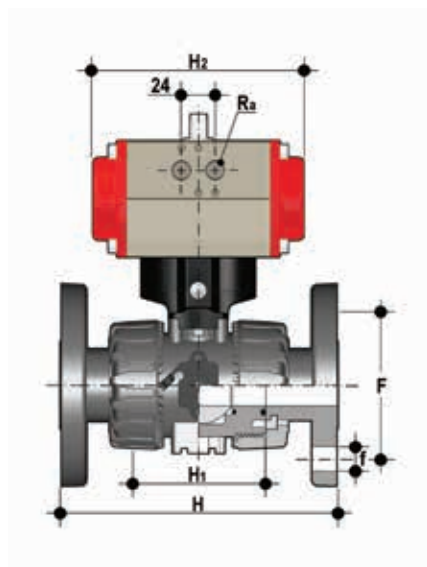
VKDOC/CP NO

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse, foratura EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	16	130	65	65	14	4	11	160	G1/8"	1222	VKDOCNO020E	VKDOCNO020F
25	20	16	150	70	75	14	4	14	138	G1/8"	1603	VKDOCNO025E	VKDOCNO025F
32	25	16	160	78	85	14	4	14	138	G1/8"	1723	VKDOCNO032E	VKDOCNO032F
40	32	16	180	88	100	18	4	14	155,5	G1/4"	2700	VKDOCNO040E	VKDOCNO040F
50	40	16	200	93	110	18	4	16	155,5	G1/4"	2988	VKDOCNO050E	VKDOCNO050F
63	50	16	230	111	125	18	4	16	155,5	G1/4"	3611	VKDOCNO063E	VKDOCNO063F

DIMENSIONI

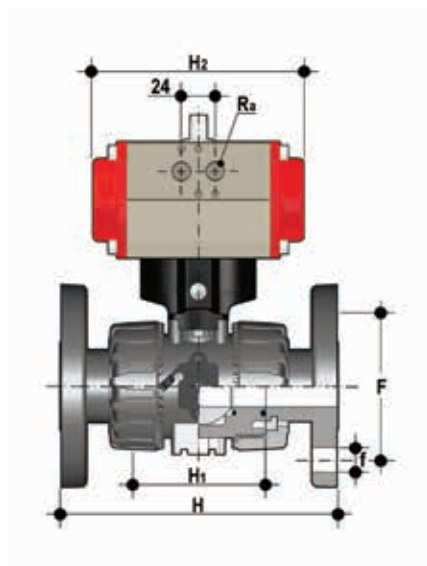
VKD/CP DN 10÷50 PVC-C



VKDOAC/CP DA

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	143	65	60,3	15,9	4	11	160	G1/8"	1162	VKDOACDA012E	VKDOACDA012F
3/4"	20	16	172	70	69,9	15,9	4	14	138	G1/8"	1493	VKDOACDA034E	VKDOACDA034F
1"	25	16	187	78	79,4	15,9	4	14	138	G1/8"	1613	VKDOACDA100E	VKDOACDA100F
1" 1/4	32	16	190	88	88,9	15,9	4	14	155,5	G1/4"	2500	VKDOACDA114E	VKDOACDA114F
1" 1/2	40	16	212	93	98,4	15,9	4	16	155,5	G1/4"	2788	VKDOACDA112E	VKDOACDA112F
2"	50	16	234	111	120,7	19,1	4	16	155,5	G1/4"	3411	VKDOACDA200E	VKDOACDA200F



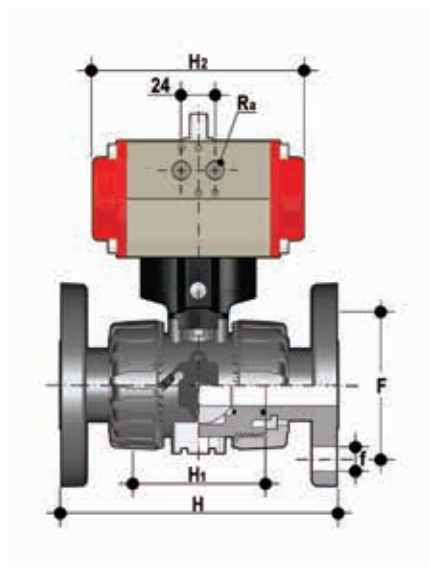
VKDOAC/CP NC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	143	65	60,3	15,9	4	11	160	G1/8"	1222	VKDOACNC012E	VKDOACNC012F
3/4"	20	16	172	70	69,9	15,9	4	14	138	G1/8"	1603	VKDOACNC034E	VKDOACNC034F
1"	25	16	187	78	79,4	15,9	4	14	138	G1/8"	1723	VKDOACNC100E	VKDOACNC100F
1" 1/4	32	16	190	88	88,9	15,9	4	14	155,5	G1/4"	2700	VKDOACNC114E	VKDOACNC114F
1" 1/2	40	16	212	93	98,4	15,9	4	16	155,5	G1/4"	2988	VKDOACNC112E	VKDOACNC112F
2"	50	16	234	111	120,7	19,1	4	16	155,5	G1/4"	3611	VKDOACNC200E	VKDOACNC200F

DIMENSIONI

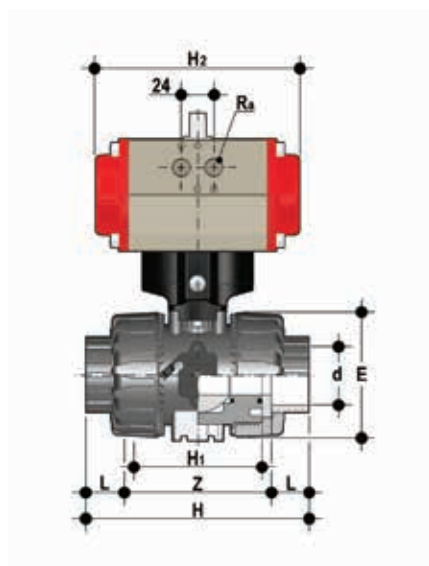
VKD/CP DN 10÷50 PVC-C



VKDOAC/CP NO

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice EPDM
1/2"	15	16	143	65	60,3	15,9	4	11	160	G1/8"	1222	VKDOACNO012E	VKDOACNO012F
3/4"	20	16	172	70	69,9	15,9	4	14	138	G1/8"	1603	VKDOACNO034E	VKDOACNO034F
1"	25	16	187	78	79,4	15,9	4	14	138	G1/8"	1723	VKDOACNO100E	VKDOACNO100F
1" 1/4	32	16	190	88	88,9	15,9	4	14	155,5	G1/4"	2700	VKDOACNO114E	VKDOACNO114F
1" 1/2	40	16	212	93	98,4	15,9	4	16	155,5	G1/4"	2988	VKDOACNO112E	VKDOACNO112F
2"	50	16	234	111	120,7	19,1	4	16	155,5	G1/4"	3611	VKDOACNO200E	VKDOACNO200F



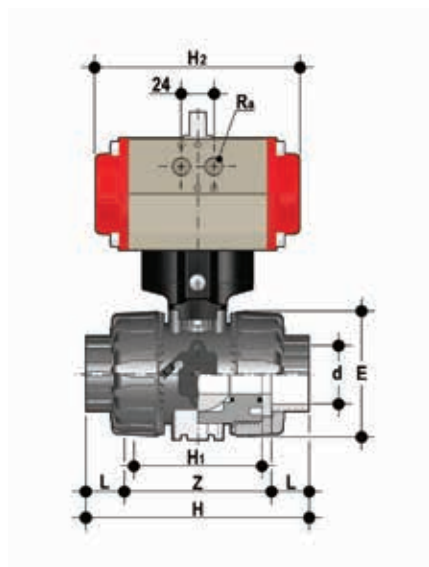
VKDAC/CP DA

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie ASTM con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	54	117	65	22,5	72	160	G1/8"	1162	VKDACDA012E	VKDACDA012F
3/4"	20	16	65	129	70	25,5	78	138	G1/8"	1493	VKDACDA034E	VKDACDA034F
1"	25	16	73	142	78	28,7	84,6	138	G1/8"	1613	VKDACDA100E	VKDACDA100F
1" 1/4	32	16	86	162	88	32	98	155,5	G1/4"	2500	VKDACDA114E	VKDACDA114F
1" 1/2	40	16	98	172	93	35	102	155,5	G1/4"	2788	VKDACDA112E	VKDACDA112F
2"	50	16	122	199	111	38,2	122,6	155,5	G1/4"	3411	VKDACDA200E	VKDACDA200F

DIMENSIONI

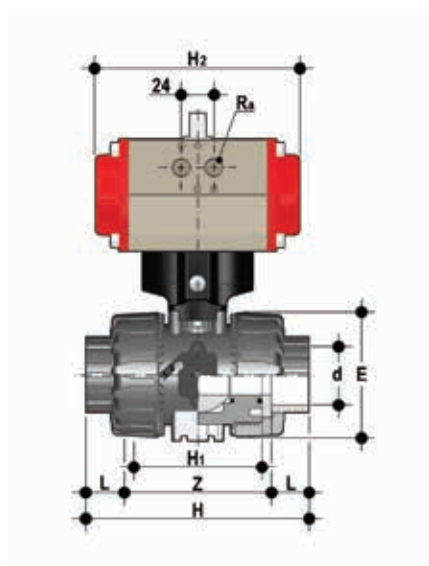
VKD/CP DN 10÷50 PVC-C



VKDAC/CP NC

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie ASTM con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _a	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	54	117	65	22,5	72	160	G1/8"	1222	VKDACNC012E	VKDACNC012F
3/4"	20	16	65	129	70	25,5	78	138	G1/8"	1603	VKDACNC034E	VKDACNC034F
1"	25	16	73	142	78	28,7	84,6	138	G1/8"	1723	VKDACNC100E	VKDACNC100F
1" 1/4	32	16	86	162	88	32	98	155,5	G1/4"	2700	VKDACNC114E	VKDACNC114F
1" 1/2	40	16	98	172	93	35	102	155,5	G1/4"	2988	VKDACNC112E	VKDACNC112F
2"	50	16	122	199	111	38,2	122,6	155,5	G1/4"	3611	VKDACNC200E	VKDACNC200F



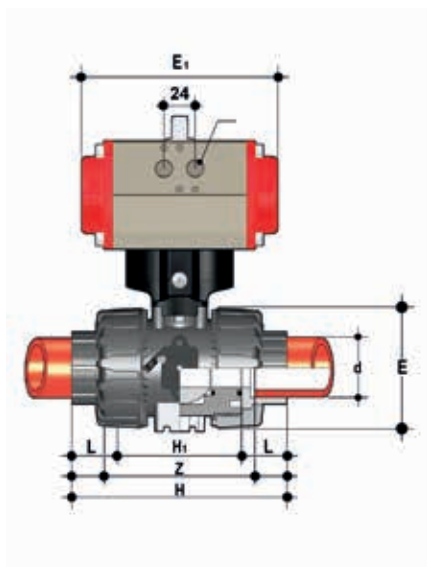
VKDAC/CP NO

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie ASTM con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _a	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	54	117	65	22,5	72	160	G1/8"	1222	VKDACNO012E	VKDACNO012F
3/4"	20	16	65	129	70	25,5	78	138	G1/8"	1603	VKDACNO034E	VKDACNO034F
1"	25	16	73	142	78	28,7	84,6	138	G1/8"	1723	VKDACNO100E	VKDACNO100F
1" 1/4	32	16	86	162	88	32	98	155,5	G1/4"	2700	VKDACNO114E	VKDACNO114F
1" 1/2	40	16	98	172	93	35	102	155,5	G1/4"	2988	VKDACNO112E	VKDACNO112F
2"	50	16	122	199	111	38,2	122,6	155,5	G1/4"	3611	VKDACNO200E	VKDACNO200F

DIMENSIONI

VKD/CP DN 10÷50 PP-H



VKDIM/CP DA

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	10	54	103	65	14	74,5	160	G1/8"	1090	VKDIMDA016E	VKDIMDA016F
20	15	10	54	103	65	15	73	160	G1/8"	1085	VKDIMDA020E	VKDIMDA020F
25	20	10	65	115	70	17	82	138	G1/8"	1361	VKDIMDA025E	VKDIMDA025F
32	25	10	73	128	78	19	90	138	G1/8"	1441	VKDIMDA032E	VKDIMDA032F
40	32	10	86	146	88	23	100	155,5	G1/4"	2256	VKDIMDA040E	VKDIMDA040F
50	40	10	98	164	93	24	117	155,5	G1/4"	2458	VKDIMDA050E	VKDIMDA050F
63	50	10	122	199	111	28	144	155,5	G1/4"	2907	VKDIMDA063E	VKDIMDA063F



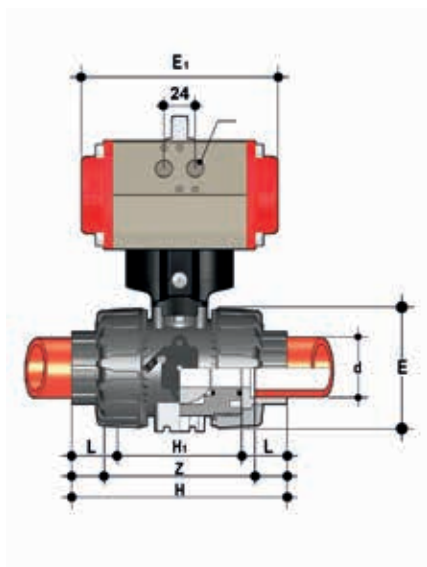
VKDIM/CP NC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	10	54	103	65	14	74,5	160	G1/8"	1150	VKDIMNC016E	VKDIMNC016F
20	15	10	54	103	65	15	73	160	G1/8"	1145	VKDIMNC020E	VKDIMNC020F
25	20	10	65	115	70	17	82	138	G1/8"	1471	VKDIMNC025E	VKDIMNC025F
32	25	10	73	128	78	19	90	138	G1/8"	1551	VKDIMNC032E	VKDIMNC032F
40	32	10	86	146	88	23	100	155,5	G1/4"	2456	VKDIMNC040E	VKDIMNC040F
50	40	10	98	164	93	24	117	155,5	G1/4"	2658	VKDIMNC050E	VKDIMNC050F
63	50	10	122	199	111	28	144	155,5	G1/4"	3107	VKDIMNC063E	VKDIMNC063F

DIMENSIONI

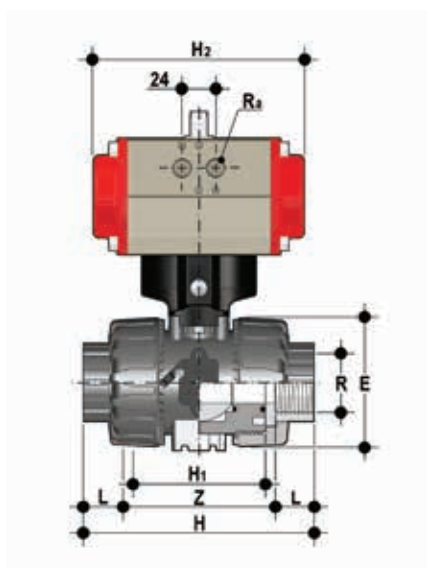
VKD/CP DN 10÷50 PP-H



VKDIM/CP NO

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	10	54	103	65	14	74,5	160	G1/8"	1150	VKDIMNO016E	VKDIMNO016F
20	15	10	54	103	65	15	73	160	G1/8"	1145	VKDIMNO020E	VKDIMNO020F
25	20	10	65	115	70	17	82	138	G1/8"	1471	VKDIMNO025E	VKDIMNO025F
32	25	10	73	128	78	19	90	138	G1/8"	1551	VKDIMNO032E	VKDIMNO032F
40	32	10	86	146	88	23	100	155,5	G1/4"	2456	VKDIMNO040E	VKDIMNO040F
50	40	10	98	164	93	24	117	155,5	G1/4"	2658	VKDIMNO050E	VKDIMNO050F
63	50	10	122	199	111	28	144	155,5	G1/4"	3107	VKDIMNO063E	VKDIMNO063F



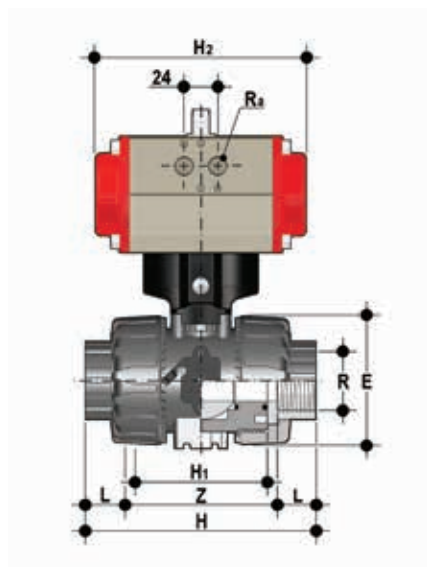
VKDFM/CP DA

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura cilindrica gas con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	10	54	110	65	15	80	160	G1/8"	1085	VKDFMDA012E	VKDFMDA012F
3/4"	20	10	65	116	70	16	83	138	G1/8"	1361	VKDFMDA034E	VKDFMDA034F
1"	25	10	73	134	78	19	96	138	G1/8"	1441	VKDFMDA100E	VKDFMDA100F
1" 1/4	32	10	86	153	88	21	110	155,5	G1/4"	2256	VKDFMDA114E	VKDFMDA114F
1" 1/2	40	10	98	156	93	21	113	155,5	G1/4"	2458	VKDFMDA112E	VKDFMDA112F
2"	50	10	122	186	111	26	135	155,5	G1/4"	2907	VKDFMDA200E	VKDFMDA200F

DIMENSIONI

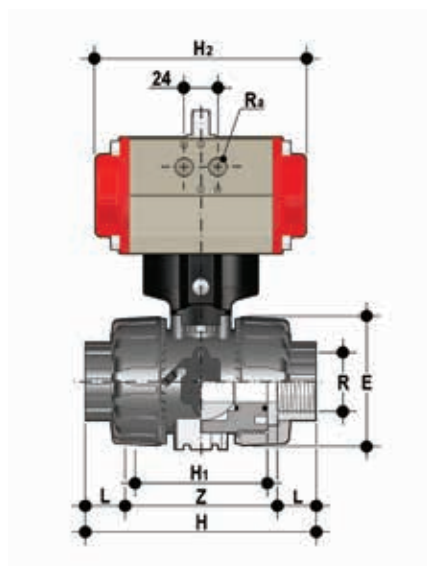
VKD/CP DN 10÷50 PP-H



VKDFM/CP NC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura cilindrica gas con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _a	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	10	54	110	65	15	80	160	G1/8"	1145	VKDFMNC012E	VKDFMNC012F
3/4"	20	10	65	116	70	16	83	138	G1/8"	1471	VKDFMNC034E	VKDFMNC034F
1"	25	10	73	134	78	19	96	138	G1/8"	1551	VKDFMNC100E	VKDFMNC100F
1" 1/4	32	10	86	153	88	21	110	155,5	G1/4"	2456	VKDFMNC114E	VKDFMNC114F
1" 1/2	40	10	98	156	93	21	113	155,5	G1/4"	2658	VKDFMNC112E	VKDFMNC112F
2"	50	10	122	186	111	26	135	155,5	G1/4"	3107	VKDFMNC200E	VKDFMNC200F



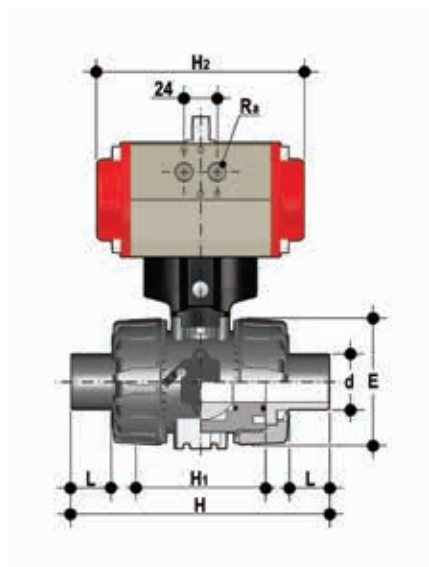
VKDFM/CP NO

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura cilindrica gas con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _a	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	10	54	110	65	15	80	160	G1/8"	1145	VKDFMNO012E	VKDFMNO012F
3/4"	20	10	65	116	70	16	83	138	G1/8"	1471	VKDFMNO034E	VKDFMNO034F
1"	25	10	73	134	78	19	96	138	G1/8"	1551	VKDFMNO100E	VKDFMNO100F
1" 1/4	32	10	86	153	88	21	110	155,5	G1/4"	2456	VKDFMNO114E	VKDFMNO114F
1" 1/2	40	10	98	156	93	21	113	155,5	G1/4"	2658	VKDFMNO112E	VKDFMNO112F
2"	50	10	122	186	111	26	135	155,5	G1/4"	3107	VKDFMNO200E	VKDFMNO200F

DIMENSIONI

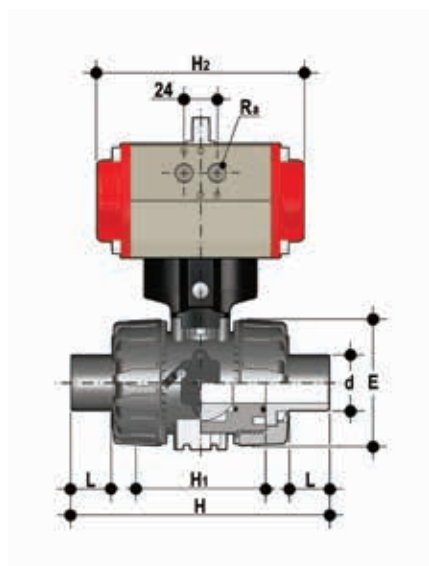
VKD/CP DN 10÷50 PP-H



VKDDM/CP DA

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	H ₂	R ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	10	54	124	65	16	160	G1/8"	1085	VKDDMDA020E	VKDDMDA020F
25	20	10	65	144	70	18	138	G1/8"	1361	VKDDMDA025E	VKDDMDA025F
32	25	10	73	154	78	20	138	G1/8"	1441	VKDDMDA032E	VKDDMDA032F
40	32	10	86	174	88	22	155,5	G1/4"	2256	VKDDMDA040E	VKDDMDA040F
50	40	10	98	194	93	23	155,5	G1/4"	2458	VKDDMDA050E	VKDDMDA050F
63	50	10	122	224	111	29	155,5	G1/4"	2907	VKDDMDA063E	VKDDMDA063F



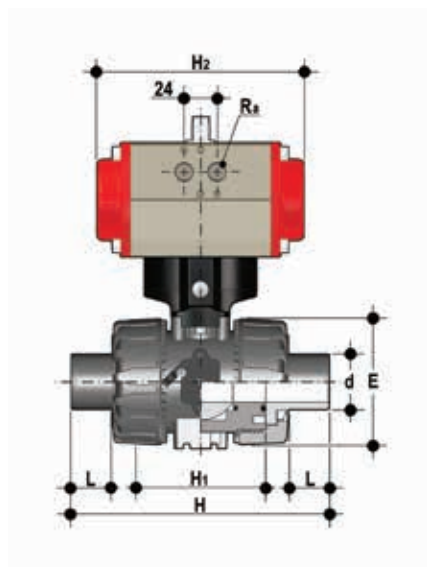
VKDDM/CP NC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	H ₂	R ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	10	54	124	65	16	160	G1/8"	1145	VKDDMNC020E	VKDDMNC020F
25	20	10	65	144	70	18	138	G1/8"	1471	VKDDMNC025E	VKDDMNC025F
32	25	10	73	154	78	20	138	G1/8"	1551	VKDDMNC032E	VKDDMNC032F
40	32	10	86	174	88	22	155,5	G1/4"	2456	VKDDMNC040E	VKDDMNC040F
50	40	10	98	194	93	23	155,5	G1/4"	2658	VKDDMNC050E	VKDDMNC050F
63	50	10	122	224	111	29	155,5	G1/4"	3107	VKDDMNC063E	VKDDMNC063F

DIMENSIONI

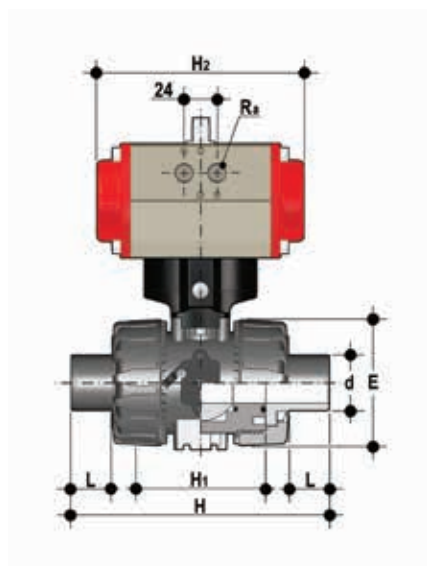
VKD/CP DN 10÷50 PP-H



VKDDM/CP NO

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	10	54	124	65	16	160	G1/8"	1145	VKDDMNO020E	VKDDMNO020F
25	20	10	65	144	70	18	138	G1/8"	1471	VKDDMNO025E	VKDDMNO025F
32	25	10	73	154	78	20	138	G1/8"	1551	VKDDMNO032E	VKDDMNO032F
40	32	10	86	174	88	22	155,5	G1/4"	2456	VKDDMNO040E	VKDDMNO040F
50	40	10	98	194	93	23	155,5	G1/4"	2658	VKDDMNO050E	VKDDMNO050F
63	50	10	122	224	111	29	155,5	G1/4"	3107	VKDDMNO063E	VKDDMNO063F



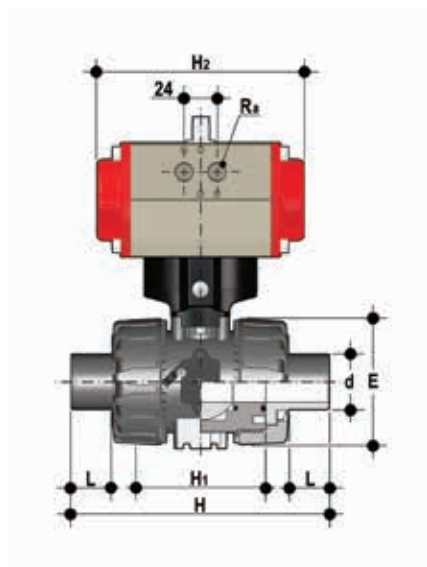
VKDBM/CP DA

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio a codolo lungo in PP-H SDR21 per saldatura di testa (CVD) con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	10	54	175	65	41	73	160	G1/8"	1085	VKDBMDA020E	VKDBMDA020F
25	20	10	65	210	70	52	82	138	G1/8"	1361	VKDBMDA025E	VKDBMDA025F
32	25	10	73	226	78	55	90	138	G1/8"	1441	VKDBMDA032E	VKDBMDA032F
40	32	10	86	243	88	56	100	155,5	G1/4"	2256	VKDBMDA040E	VKDBMDA040F
50	40	10	98	261	93	58	117	155,5	G1/4"	2458	VKDBMDA050E	VKDBMDA050F
63	50	10	122	293	111	66	144	155,5	G1/4"	2907	VKDBMDA063E	VKDBMDA063F

DIMENSIONI

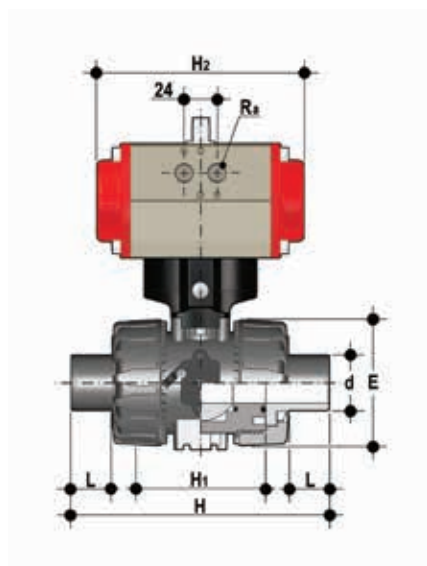
VKD/CP DN 10÷50 PP-H



VKDBM/CP NC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio a codolo lungo in PP-H SDR21 per saldatura di testa (CVDM) con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	10	54	175	65	41	73	160	G1/8"	1145	VKDBMNC020E	VKDBMNC020F
25	20	10	65	210	70	52	82	138	G1/8"	1471	VKDBMNC025E	VKDBMNC025F
32	25	10	73	226	78	55	90	138	G1/8"	1551	VKDBMNC032E	VKDBMNC032F
40	32	10	86	243	88	56	100	155,5	G1/4"	2456	VKDBMNC040E	VKDBMNC040F
50	40	10	98	261	93	58	117	155,5	G1/4"	2658	VKDBMNC050E	VKDBMNC050F
63	50	10	122	293	111	66	144	155,5	G1/4"	3107	VKDBMNC063E	VKDBMNC063F



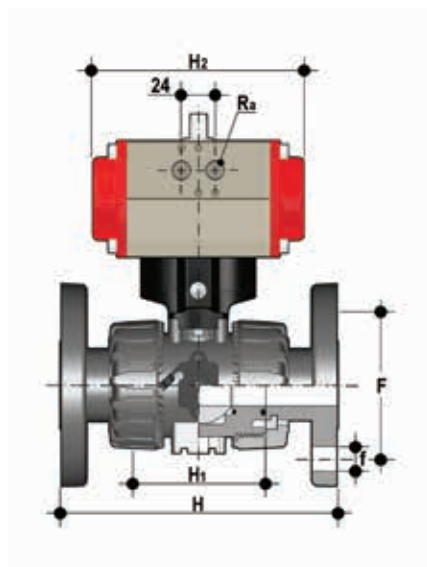
VKDBM/CP NO

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio a codolo lungo in PP-H SDR21 per saldatura di testa (CVDM) con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	10	54	175	65	41	73	160	G1/8"	1145	VKDBMNO020E	VKDBMNO020F
25	20	10	65	210	70	52	82	138	G1/8"	1471	VKDBMNO025E	VKDBMNO025F
32	25	10	73	226	78	55	90	138	G1/8"	1551	VKDBMNO032E	VKDBMNO032F
40	32	10	86	243	88	56	100	155,5	G1/4"	2456	VKDBMNO040E	VKDBMNO040F
50	40	10	98	261	93	58	117	155,5	G1/4"	2658	VKDBMNO050E	VKDBMNO050F
63	50	10	122	293	111	66	144	155,5	G1/4"	3107	VKDBMNO063E	VKDBMNO063F

DIMENSIONI

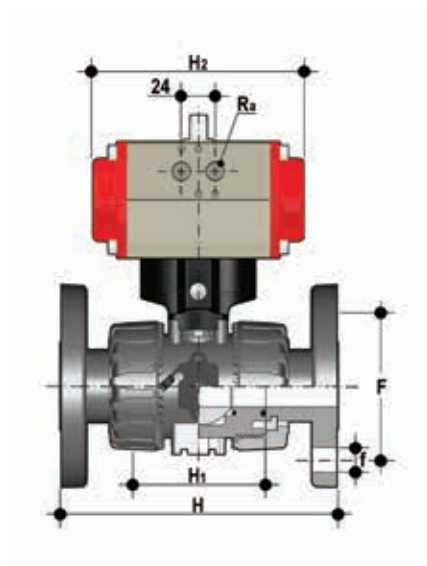
VKD/CP DN 10÷50 PP-H



VKDOM/CP DA

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	10	130	65	65	14	4	11	160	G1/8"	1085	VKDOMDA020E	VKDOMDA020F
25	20	10	150	70	75	14	4	14	138	G1/8"	1361	VKDOMDA025E	VKDOMDA025F
32	25	10	160	78	85	14	4	14	138	G1/8"	1441	VKDOMDA032E	VKDOMDA032F
40	32	10	180	88	100	18	4	14	155,5	G1/4"	2256	VKDOMDA040E	VKDOMDA040F
50	40	10	200	93	110	18	4	16	155,5	G1/4"	2458	VKDOMDA050E	VKDOMDA050F
63	50	10	230	111	125	18	4	16	155,5	G1/4"	2907	VKDOMDA063E	VKDOMDA063F



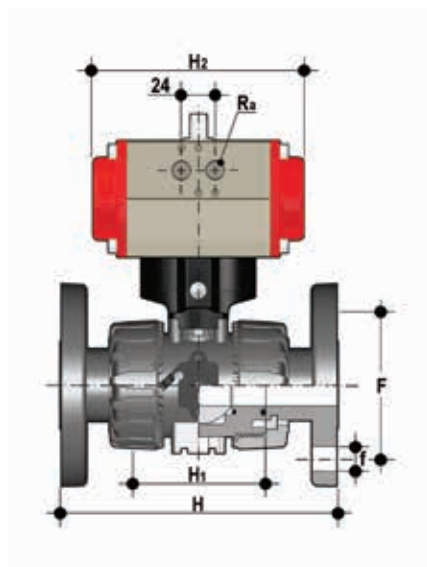
VKDOM/CP NC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	10	130	65	65	14	4	11	160	G1/8"	1145	VKDOMNC020E	VKDOMNC020F
25	20	10	150	70	75	14	4	14	138	G1/8"	1471	VKDOMNC025E	VKDOMNC025F
32	25	10	160	78	85	14	4	14	138	G1/8"	1551	VKDOMNC032E	VKDOMNC032F
40	32	10	180	88	100	18	4	14	155,5	G1/4"	2456	VKDOMNC040E	VKDOMNC040F
50	40	10	200	93	110	18	4	16	155,5	G1/4"	2658	VKDOMNC050E	VKDOMNC050F
63	50	10	230	111	125	18	4	16	155,5	G1/4"	3107	VKDOMNC063E	VKDOMNC063F

DIMENSIONI

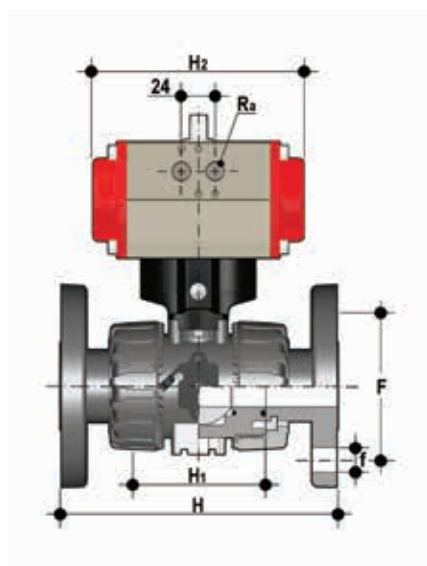
VKD/CP DN 10÷50 PP-H



VKDOM/CP NO

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R ₅	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	10	130	65	65	14	4	11	160	G1/8"	1145	VKDOMNO020E	VKDOMNO020F
25	20	10	150	70	75	14	4	14	138	G1/8"	1471	VKDOMNO025E	VKDOMNO025F
32	25	10	160	78	85	14	4	14	138	G1/8"	1551	VKDOMNO032E	VKDOMNO032F
40	32	10	180	88	100	18	4	14	155,5	G1/4"	2456	VKDOMNO040E	VKDOMNO040F
50	40	10	200	93	110	18	4	16	155,5	G1/4"	2658	VKDOMNO050E	VKDOMNO050F
63	50	10	230	111	125	18	4	16	155,5	G1/4"	3107	VKDOMNO063E	VKDOMNO063F



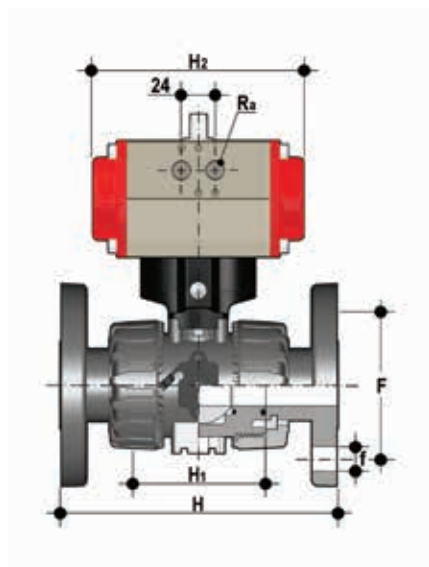
VKDOAM/CP DA

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R ₅	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	10	143	65	60,3	15,9	4	11	160	G1/8"	1085	VKDOAMDA012E	VKDOAMDA012F
3/4"	20	10	172	70	69,9	15,9	4	14	138	G1/8"	1361	VKDOAMDA034E	VKDOAMDA034F
1"	25	10	187	78	79,4	15,9	4	14	138	G1/8"	1441	VKDOAMDA100E	VKDOAMDA100F
1" 1/4	32	10	190	88	88,9	15,9	4	14	155,5	G1/4"	2256	VKDOAMDA114E	VKDOAMDA114F
1" 1/2	40	10	212	93	98,4	15,9	4	16	155,5	G1/4"	2458	VKDOAMDA112E	VKDOAMDA112F
2"	50	10	234	111	120,7	19,1	4	16	155,5	G1/4"	2907	VKDOAMDA200E	VKDOAMDA200F

DIMENSIONI

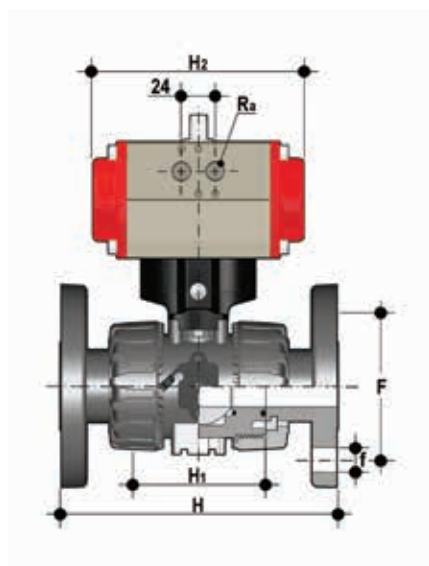
VKD/CP DN 10÷50 PP-H



VKDOAM/CP NC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	10	143	65	60,3	15,9	4	11	160	G1/8"	1145	VKDOAMNC012E	VKDOAMNC012F
3/4"	20	10	172	70	69,9	15,9	4	14	138	G1/8"	1471	VKDOAMNC034E	VKDOAMNC034F
1"	25	10	187	78	79,4	15,9	4	14	138	G1/8"	1551	VKDOAMNC100E	VKDOAMNC100F
1" 1/4	32	10	190	88	88,9	15,9	4	14	155,5	G1/4"	2456	VKDOAMNC114E	VKDOAMNC114F
1" 1/2	40	10	212	93	98,4	15,9	4	16	155,5	G1/4"	2658	VKDOAMNC112E	VKDOAMNC112F
2"	50	10	234	111	120,7	19,1	4	16	155,5	G1/4"	3107	VKDOAMNC200E	VKDOAMNC200F



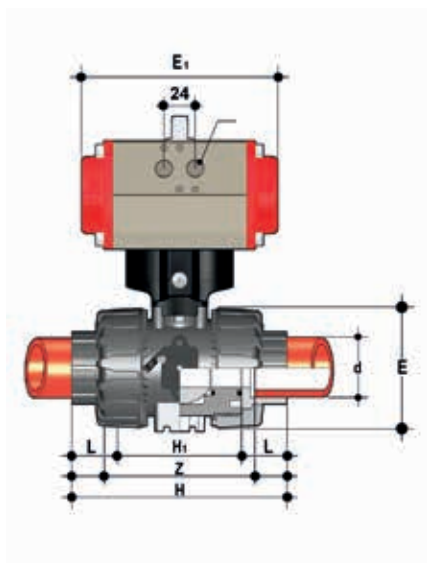
VKDOAM/CP NO

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R _s	g	Codice	Codice
1/2"	15	10	143	65	60,3	15,9	4	11	160	G1/8"	1145	VKDOAMNO012E	VKDOAMNO012F
3/4"	20	10	172	70	69,9	15,9	4	14	138	G1/8"	1471	VKDOAMNO034E	VKDOAMNO034F
1"	25	10	187	78	79,4	15,9	4	14	138	G1/8"	1551	VKDOAMNO100E	VKDOAMNO100F
1" 1/4	32	10	190	88	88,9	15,9	4	14	155,5	G1/4"	2456	VKDOAMNO114E	VKDOAMNO114F
1" 1/2	40	10	212	93	98,4	15,9	4	16	155,5	G1/4"	2658	VKDOAMNO112E	VKDOAMNO112F
2"	50	10	234	111	120,7	19,1	4	16	155,5	G1/4"	3107	VKDOAMNO200E	VKDOAMNO200F

DIMENSIONI

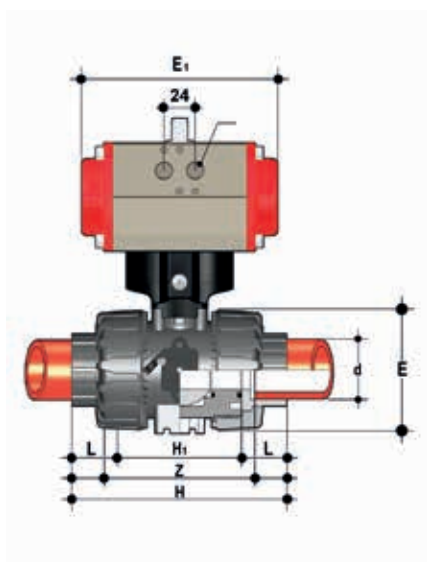
VKD/CP DN 10÷50 PVDF



VKDIF/CP DA

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R ₃	g	Codice FKM
16	10	16	54	103	65	14	74,5	160	G1/8"	1200	VKDIFDA016F
20	15	16	54	103	65	15	73	160	G1/8"	1195	VKDIFDA020F
25	20	16	65	115	70	17	82	138	G1/8"	1533	VKDIFDA025F
32	25	16	73	128	78	19	90	138	G1/8"	1693	VKDIFDA032F
40	32	16	86	146	88	23	100	155,5	G1/4"	2591	VKDIFDA040F
50	40	16	98	164	93	24	117	155,5	G1/4"	2926	VKDIFDA050F
63	50	16	122	199	111	28	144	155,5	G1/4"	3711	VKDIFDA063F



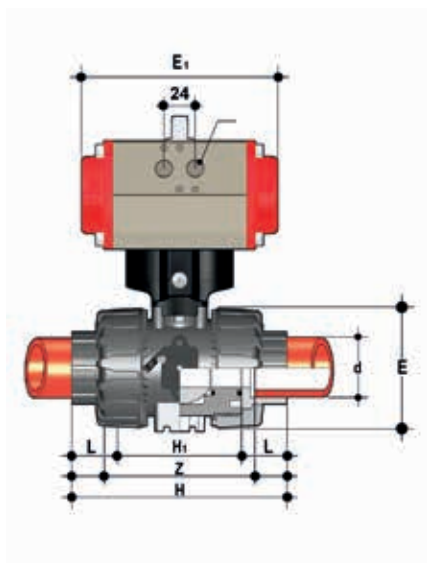
VKDIF/CP NC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R ₃	g	Codice FKM
16	10	16	54	103	65	14	74,5	160	G1/8"	1260	VKDIFNC016F
20	15	16	54	103	65	15	73	160	G1/8"	1255	VKDIFNC020F
25	20	16	65	115	70	17	82	138	G1/8"	1643	VKDIFNC025F
32	25	16	73	128	78	19	90	138	G1/8"	1803	VKDIFNC032F
40	32	16	86	146	88	23	100	155,5	G1/4"	2791	VKDIFNC040F
50	40	16	98	164	93	24	117	155,5	G1/4"	3126	VKDIFNC050F
63	50	16	122	199	111	28	144	155,5	G1/4"	3911	VKDIFNC063F

DIMENSIONI

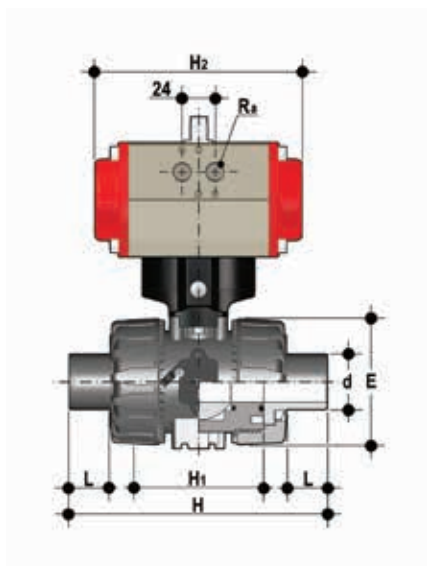
VKD/CP DN 10÷50 PVDF



VKDIF/CP NO

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R ₂	g	Codice FKM
16	10	16	54	103	65	14	74,5	160	G1/8"	1260	VKDIFNO016F
20	15	16	54	103	65	15	73	160	G1/8"	1255	VKDIFNO020F
25	20	16	65	115	70	17	82	138	G1/8"	1643	VKDIFNO025F
32	25	16	73	128	78	19	90	138	G1/8"	1803	VKDIFNO032F
40	32	16	86	146	88	23	100	155,5	G1/4"	2791	VKDIFNO040F
50	40	16	98	164	93	24	117	155,5	G1/4"	3126	VKDIFNO050F
63	50	16	122	199	111	28	144	155,5	G1/4"	3911	VKDIFNO063F



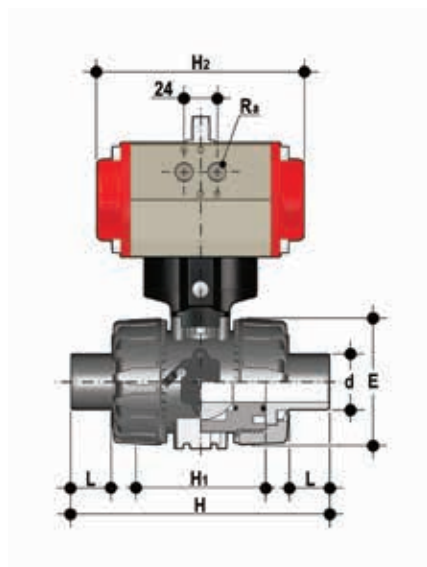
VKDDF/CP DA

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	H ₂	R ₂	g	Codice FKM
20	15	16	54	124	65	16	160	G1/8"	1195	VKDDFDA020F
25	20	16	65	144	70	18	138	G1/8"	1533	VKDDFDA025F
32	25	16	73	154	78	20	138	G1/8"	1693	VKDDFDA032F
40	32	16	86	174	88	22	155,5	G1/4"	2591	VKDDFDA040F
50	40	16	98	194	93	23	155,5	G1/4"	2926	VKDDFDA050F
63	50	16	122	224	111	29	155,5	G1/4"	3711	VKDDFDA063F

DIMENSIONI

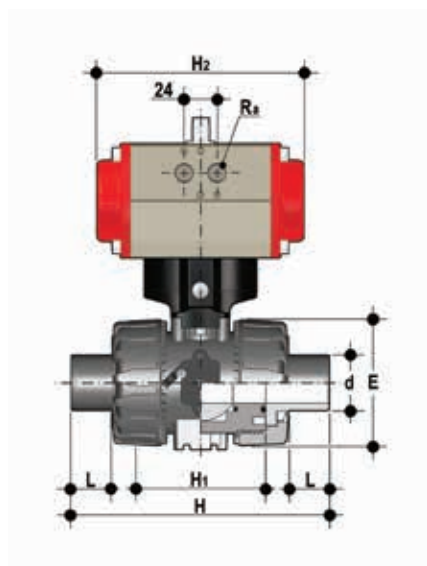
VKD/CP DN 10÷50 PVDF



VKDDF/CP NC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	H ₂	R _o	g	Codice FKM
20	15	16	54	124	65	16	160	G1/8"	1255	VKDDFNC020F
25	20	16	65	144	70	18	138	G1/8"	1643	VKDDFNC025F
32	25	16	73	154	78	20	138	G1/8"	1803	VKDDFNC032F
40	32	16	86	174	88	22	155,5	G1/4"	2791	VKDDFNC040F
50	40	16	98	194	93	23	155,5	G1/4"	3126	VKDDFNC050F
63	50	16	122	224	111	29	155,5	G1/4"	3911	VKDDFNC063F



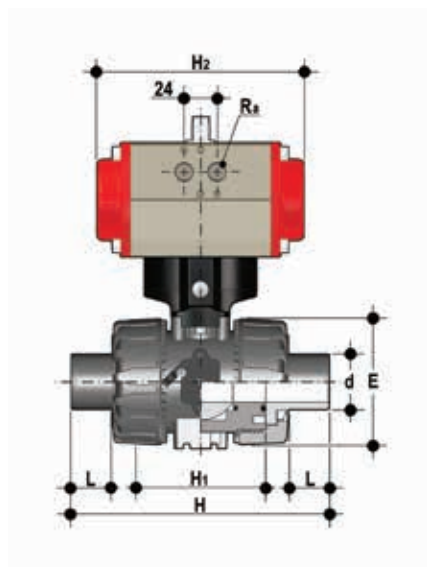
VKDDF/CP NO

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	H ₂	R _o	g	Codice FKM
20	15	16	54	124	65	16	160	G1/8"	1255	VKDDFNO020F
25	20	16	65	144	70	18	138	G1/8"	1643	VKDDFNO025F
32	25	16	73	154	78	20	138	G1/8"	1803	VKDDFNO032F
40	32	16	86	174	88	22	155,5	G1/4"	2791	VKDDFNO040F
50	40	16	98	194	93	23	155,5	G1/4"	3126	VKDDFNO050F
63	50	16	122	224	111	29	155,5	G1/4"	3911	VKDDFNO063F

DIMENSIONI

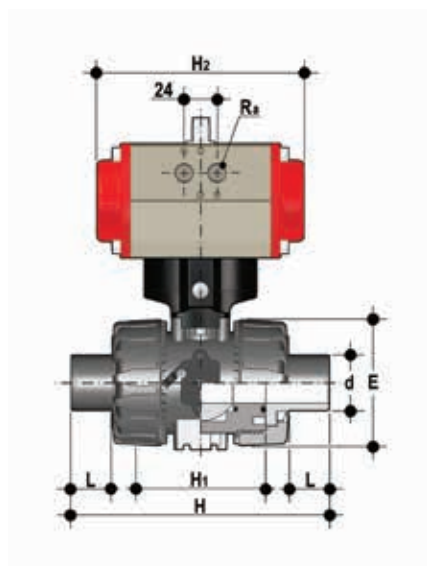
VKD/CP DN 10÷50 PVDF



VKDBF/CP DA

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio a codolo lungo in PVDF SDR21 per saldatura di testa (CVDF) con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	H ₂	R _o	g	Codice FKM
20	15	16	54	171	65	41	160	G1/8"	1195	VKDBFDA020F
25	20	16	65	204	70	52	138	G1/8"	1533	VKDBFDA025F
32	25	16	73	220	78	55	138	G1/8"	1693	VKDBFDA032F
40	32	16	86	238	88	56	155,5	G1/4"	2591	VKDBFDA040F
50	40	16	98	254	93	58	155,5	G1/4"	2926	VKDBFDA050F
63	50	16	122	286	111	66	155,5	G1/4"	3711	VKDBFDA063F



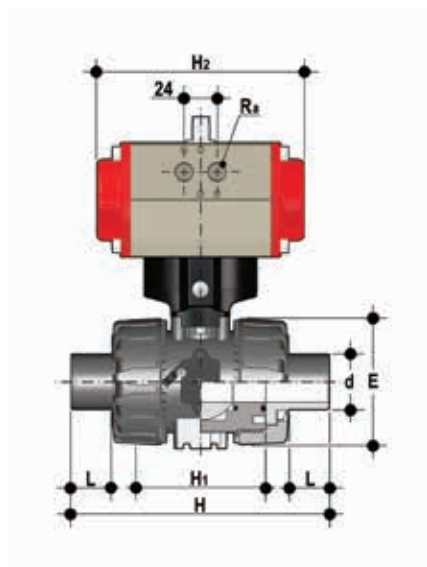
VKDBF/CP NC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio a codolo lungo in PVDF SDR21 per saldatura di testa (CVDF) con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	H ₂	R _o	g	Codice FKM
20	15	16	54	124	65	16	160	G1/8"	1255	VKDBFNC020F
25	20	16	65	144	70	18	138	G1/8"	1643	VKDBFNC025F
32	25	16	73	154	78	20	138	G1/8"	1803	VKDBFNC032F
40	32	16	86	174	88	22	155,5	G1/4"	2791	VKDBFNC040F
50	40	16	98	194	93	23	155,5	G1/4"	3126	VKDBFNC050F
63	50	16	122	224	111	29	155,5	G1/4"	3911	VKDBFNC063F

DIMENSIONI

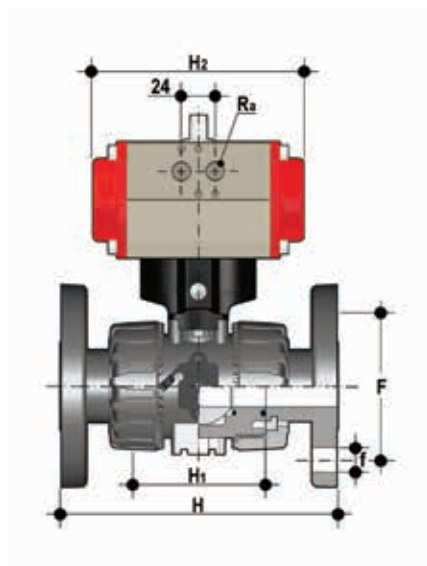
VKD/CP DN 10÷50 PVDF



VKDBF/CP NO

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio a codolo lungo in PVDF SDR21 per saldatura di testa (CVDF) con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	H ₂	R _a	g	Codice FKM
20	15	16	54	124	65	16	160	G1/8"	1255	VKDBFNO020F
25	20	16	65	144	70	18	138	G1/8"	1643	VKDBFNO025F
32	25	16	73	154	78	20	138	G1/8"	1803	VKDBFNO032F
40	32	16	86	174	88	22	155,5	G1/4"	2791	VKDBFNO040F
50	40	16	98	194	93	23	155,5	G1/4"	3126	VKDBFNO050F
63	50	16	122	224	111	29	155,5	G1/4"	3911	VKDBFNO063F



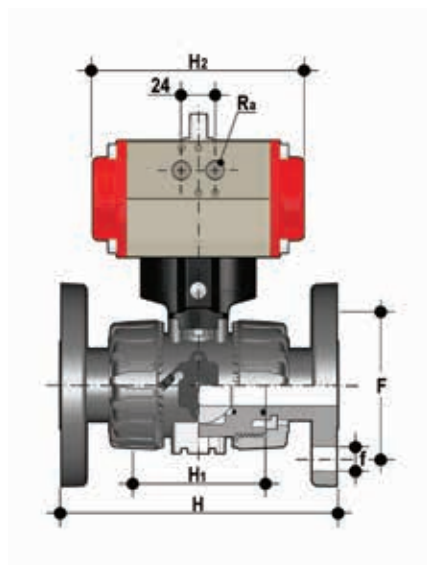
VKDOF/CP DA

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse, foratura EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R _b	g	Codice FKM
20	15	16	130	65	65	14	4	11	160	G1/8"	1195	VKDOFDA020F
25	20	16	150	70	75	14	4	14	138	G1/8"	1533	VKDOFDA025F
32	25	16	160	78	85	14	4	14	138	G1/8"	1693	VKDOFDA032F
40	32	16	180	88	100	18	4	14	155,5	G1/4"	2591	VKDOFDA040F
50	40	16	200	93	110	18	4	16	155,5	G1/4"	2926	VKDOFDA050F
63	50	16	230	111	125	18	4	16	155,5	G1/4"	3711	VKDOFDA063F

DIMENSIONI

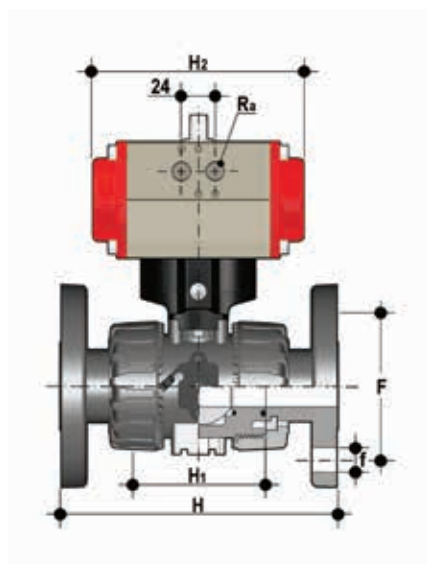
VKD/CP DN 10÷50 PVDF



VKDOF/CP NC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse, foratura EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R ₂	g	Codice FKM
20	15	16	130	65	65	14	4	11	160	G1/8"	1255	VKDOFNC020F
25	20	16	150	70	75	14	4	14	138	G1/8"	1643	VKDOFNC025F
32	25	16	160	78	85	14	4	14	138	G1/8"	1803	VKDOFNC032F
40	32	16	180	88	100	18	4	14	155,5	G1/4"	2791	VKDOFNC040F
50	40	16	200	93	110	18	4	16	155,5	G1/4"	3126	VKDOFNC050F
63	50	16	230	111	125	18	4	16	155,5	G1/4"	3911	VKDOFNC063F



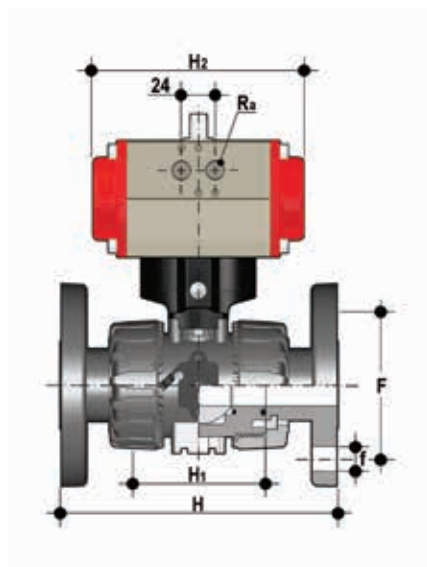
VKDOF/CP NO

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse, foratura EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R ₂	g	Codice FKM
20	15	16	130	65	65	14	4	11	160	G1/8"	1255	VKDOFNO020F
25	20	16	150	70	75	14	4	14	138	G1/8"	1643	VKDOFNO025F
32	25	16	160	78	85	14	4	14	138	G1/8"	1803	VKDOFNO032F
40	32	16	180	88	100	18	4	14	155,5	G1/4"	2791	VKDOFNO040F
50	40	16	200	93	110	18	4	16	155,5	G1/4"	3126	VKDOFNO050F
63	50	16	230	111	125	18	4	16	155,5	G1/4"	3911	VKDOFNO063F

DIMENSIONI

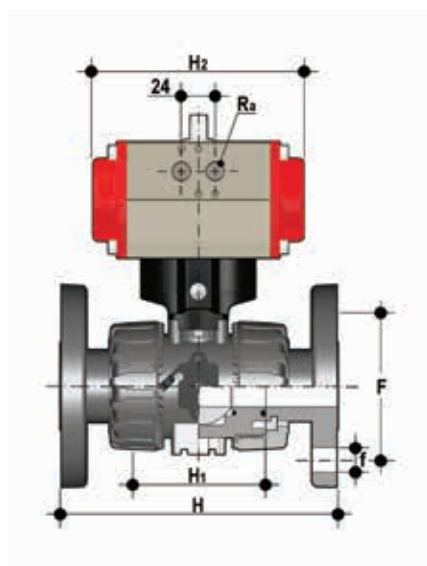
VKD/CP DN 10÷50 PVDF



VKDOAF/CP DA

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R ₂	g	Codice FKM
1/2"	15	16	143	65	60,3	15,9	4	11	160	G1/8"	1195	VKDOAFDA012F
3/4"	20	16	172	70	69,9	15,9	4	14	138	G1/8"	1533	VKDOAFDA034F
1"	25	16	187	78	79,4	15,9	4	14	138	G1/8"	1693	VKDOAFDA100F
1" 1/4	32	16	190	88	88,9	15,9	4	14	155,5	G1/4"	2591	VKDOAFDA114F
1" 1/2	40	16	212	93	98,4	15,9	4	16	155,5	G1/4"	2926	VKDOAFDA112F
2"	50	16	234	111	120,7	19,1	4	16	155,5	G1/4"	3711	VKDOAFDA200F

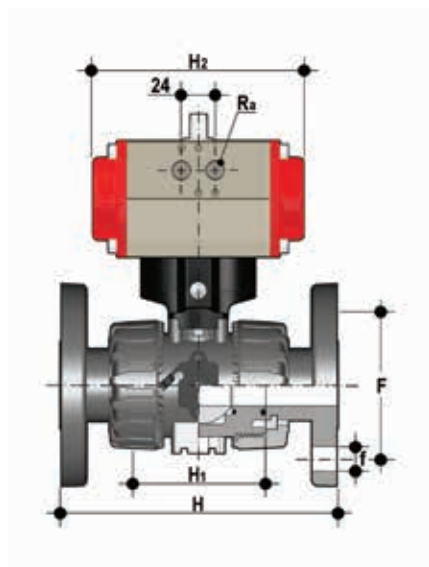


VKDOAF/CP NC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R ₂	g	Codice FKM
1/2"	15	16	143	65	60,3	15,9	4	11	160	G1/8"	1255	VKDOAFNC012F
3/4"	20	16	172	70	69,9	15,9	4	14	138	G1/8"	1643	VKDOAFNC034F
1"	25	16	187	78	79,4	15,9	4	14	138	G1/8"	1803	VKDOAFNC100F
1" 1/4	32	16	190	88	88,9	15,9	4	14	155,5	G1/4"	2791	VKDOAFNC114F
1" 1/2	40	16	212	93	98,4	15,9	4	16	155,5	G1/4"	3126	VKDOAFNC112F
2"	50	16	234	111	120,7	19,1	4	16	155,5	G1/4"	3911	VKDOAFNC200F

DIMENSIONI VKD/CP DN 10÷50 PVDF



VKDOAF/CP NO

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R ₂	g	Codice FKM
1/2"	15	16	143	65	60,3	15,9	4	11	160	G1/8"	1255	VKDOAFNO012F
3/4"	20	16	172	70	69,9	15,9	4	14	138	G1/8"	1643	VKDOAFNO034F
1"	25	16	187	78	79,4	15,9	4	14	138	G1/8"	1803	VKDOAFNO100F
1" 1/4	32	16	190	88	88,9	15,9	4	14	155,5	G1/4"	2791	VKDOAFNO114F
1" 1/2	40	16	212	93	98,4	15,9	4	16	155,5	G1/4"	3126	VKDOAFNO112F
2"	50	16	234	111	120,7	19,1	4	16	155,5	G1/4"	3911	VKDOAFNO200F

STAFFAGGIO E SUPPORTAZIONE



Tutte le valvole, sia manuali che motorizzate, necessitano in molte applicazioni di essere adeguatamente supportate.

La serie di valvole VKD è predisposta per essere dotata di supporti filettati (opzionali) che permettono un ancoraggio diretto sul corpo valvola senza bisogno di ulteriori componenti.

Per le installazioni a muro o a pannello è possibile utilizzare la apposita piastrina di fissaggio PMKD, fornita come accessorio, che va fissata precedentemente alla valvola.

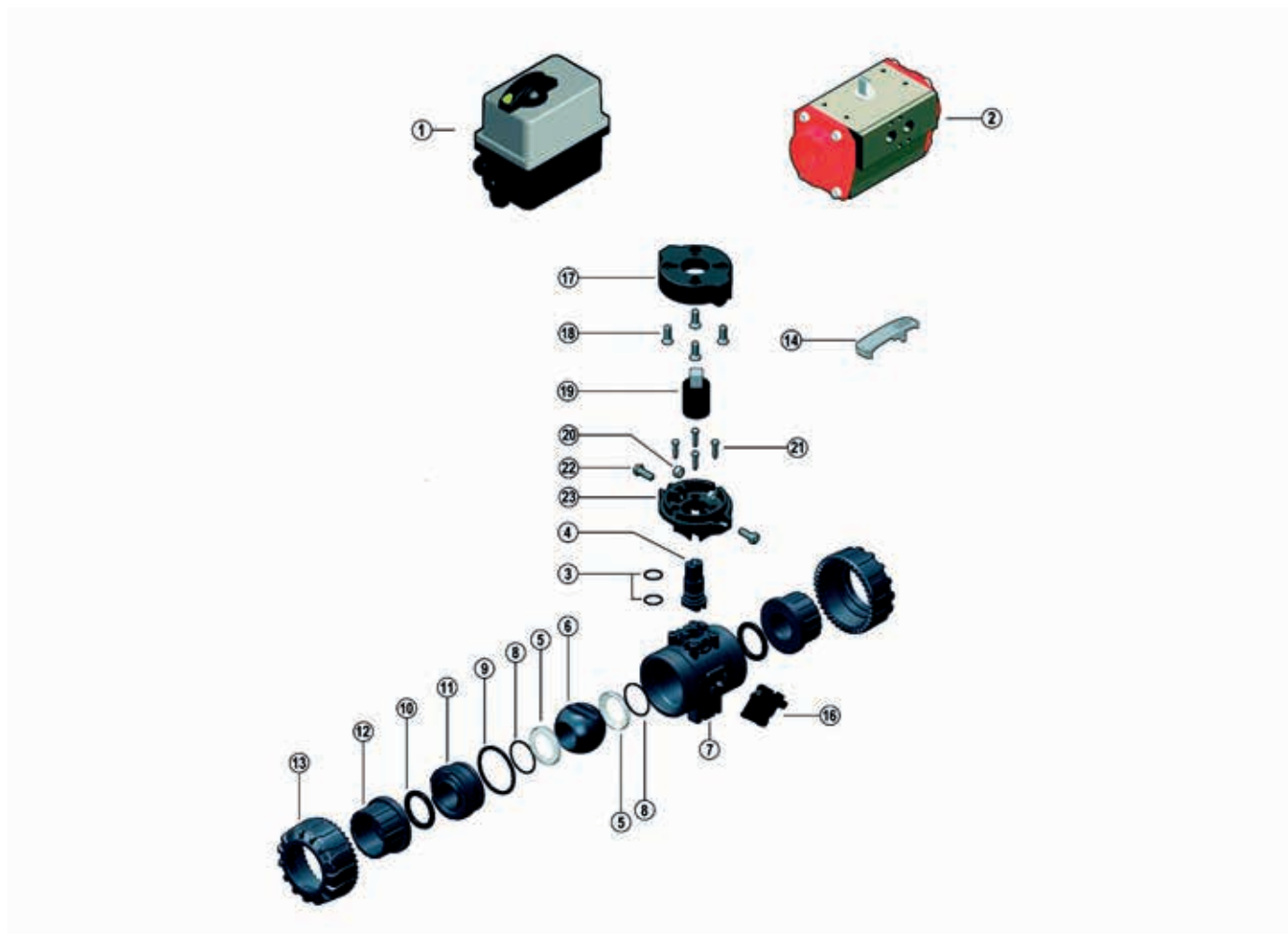
La piastrina PMKD serve anche per allineare la valvola VKD con i fermatubi FIP tipo ZIKM e per allineare valvole di misure diverse.

d	DN	B	H	L	J*
16	10	31,5	27	20	M4 x 6
20	15	31,5	27	20	M4 x 6
25	20	40	30	20	M4 x 6
32	25	40	30	20	M4 x 6
40	32	50	35	30	M6 x 10
50	40	50	35	30	M6 x 10
63	50	60	40	30	M6 x 10

* Con boccole di staffaggio

COMPONENTI

ESPLOSO



- | | | |
|---|--|--|
| 1 Attuatore elettrico (PA6-Nylon - 1) | 7 Cassa (PVC-U / PVC-C / PP-H / PVDF - 1) | 13 Ghiera (PVC-U / PVC-C / PP-H / PVDF - 2) |
| 2 Attuatore pneumatico (Alluminio trattato - 1) | 8 O-Ring della guarnizione di tenuta della sfera (EPDM-FKM - 2)* | 14 Inserto maniglia (PVC-U - 1) |
| 3 O-Ring asta comando (EPDM-FKM - 2)* | 9 O-Ring di tenuta radiale (EPDM-FKM - 1)* | 16 DUAL BLOCK® (POM - 1) |
| 4 Asta comando (PVC-U / PVC-C / PP-H / PVDF - 1) | 10 O-Ring di tenuta testa (EPDM-FKM - 2)* | 17 Piattello superiore (PP-GR - 1) |
| 5 Guarnizione di tenuta della sfera (PTFE - 2)* | 11 Supporto della guarnizione della sfera (PVC-U / PVC-C / PP-H / PVDF - 1) | 18 Vite (Acciaio INOX - 4) |
| 6 Sfera (PVC-U / PVC-C / PP-H / PVDF - 1) | 12 Manicotto (PVC-U / PVC-C / PP-H / PVDF - 2)* | 19 Modulo di collegamento (PP-GR/ Acciaio INOX-1) |
| | | 20 Dado (Acciaio INOX - 2) |
| | | 21 Vite (Acciaio INOX - 4) |
| | | 22 Vite (Acciaio INOX - 2) |
| | | 23 Piattello inferiore (PP-GR - 1) |

* Parti di ricambio

Tra parentesi è indicato il materiale del componente e la quantità fornita

SMONTAGGIO

- 1) Isolare la valvola dalla linea (togliere la pressione e svuotare la tubazione).
- 2) Disconnettere l'attuatore dalla linea di alimentazione dell'aria compressa e/o energia elettrica.
- 3) Rimuovere le due viti (22) e sollevare l'attuatore (1/2) insieme al piattello superiore (17).
- 4) Sbloccare le ghiere premendo sulla leva del DUAL BLOCK® (16) in direzione assiale allontanandola dalla ghiera (fig.1-2). È comunque possibile rimuovere completamente il dispositivo di blocco dal corpo valvola.
- 5) Svitare completamente le ghiere (13) e sfilare lateralmente la cassa (7).
- 6) Prima di smontare la valvola occorre drenare eventuali residui di liquido rimasti all'interno aprendo a 45° la valvola in posizione verticale.
- 7) Dopo aver portato la valvola in posizione di chiusura, utilizzare l'apposito inserto (14) per introdurre le due sporgenze nelle corrispondenti aperture del supporto della guarnizione (11), estraendolo con una rotazione antioraria (fig. 3).
- 8) Premere sulla sfera da lato opposto alle scritte "REGOLARE - ADJUST", avendo cura di non rigarla, fino a che non si ottiene la fuoriuscita del supporto della guarnizione (11), quindi estrarre la sfera (6).
- 9) Estrarre il modulo di collegamento (19) tirandolo verso l'alto.
- 10) Premere sull'asta comando (4) verso l'interno fino ad estrarla dalla cassa.
- 11) Rimuovere gli O-Ring (3, 8, 9, 10) e le guarnizioni di tenuta della sfera in PTFE (5) estraendoli dalla loro sedi, come da esploso.

MONTAGGIO

- 1) Tutti gli O-Ring (3, 8, 9, 10) vanno inseriti nelle loro sedi, come da esploso.
- 2) Inserire l'asta comando (4) dall'interno della cassa (7).
- 3) Inserire le guarnizioni di tenuta della sfera in PTFE (5) nelle sedi della cassa (7) e del supporto (11).
- 4) Inserire la sfera (6) e ruotarla in posizione di chiusura.
- 5) Inserire nella cassa il supporto (11) e avvitare in senso orario servendosi dell'inserto (14) fino a battuta.
- 6) Se precedentemente rimosso, rimontare il sistema DUAL BLOCK® (16) sul corpo valvola.
- 7) Inserire la valvola tra i manicotti (12) e serrare le ghiere (13), avendo cura che gli O-Ring di tenuta di testa (10) non fuoriescano dalle sedi.
- 8) Inserire il modulo di collegamento (19) sull'asta di comando (4).
- 9) Rimontare l'attuatore (1/2) con il piattello (17) sulla valvola assicurandosi che la posizione della sfera (6) e dell'asse dell'attuatore siano allineati.
- 10) Serrare le due viti (22) e ricollegare l'attuatore all'alimentazione pneumatica e/o elettrica.



Tutte le operazioni su apparecchiature in pressione o contenenti molle compresse devono essere effettuate in condizioni di sicurezza per l'operatore.

Nota: è consigliabile nelle operazioni di montaggio, lubrificare le guarnizioni in gomma. A tale proposito si ricorda la non idoneità all'uso degli olii minerali, che sono aggressivi per la gomma EPDM.

Le foto si riferiscono alla versione manuale e sono a titolo esemplificativo.

Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



INSTALLAZIONE

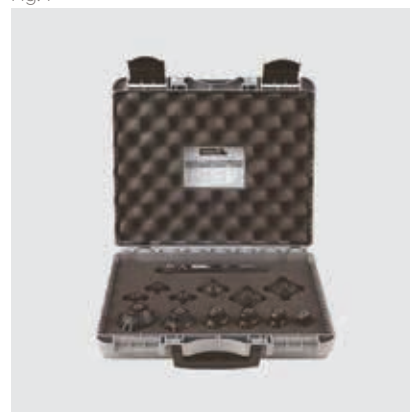
Prima di procedere all'installazione seguire attentamente le istruzioni di montaggio:

- 1) Verificare che le tubazioni a cui deve essere collegata la valvola siano allineate in modo da evitare sforzi meccanici sulle connessioni filettate della stessa.
- 2) Verificare che sul corpo valvola sia installato il sistema di blocco ghiere DUAL BLOCK® (16).
- 3) Sbloccare le ghiere premendo assialmente sull'apposita leva di sblocco per allontanare il blocco dalla ghiera e poi svitare in senso antiorario la stessa.
- 4) Procedere con lo svitamento delle ghiere (13) e all'inserimento delle stesse sui tratti di tubo.
- 5) Procedere all'incollaggio o saldatura o avvitamento dei manicotti (12) sui tratti di tubo.
- 6) Posizionare il corpo valvola fra i manicotti e serrare completamente le ghiere (13) a mano in senso orario, senza utilizzare chiavi o altri utensili che possano danneggiare la superficie delle ghiere.
- 7) Bloccare le ghiere riposizionando il DUAL BLOCK® nella sua apposita sede, premendo su di esso affinché i due arpioni ingaggino le ghiere.
- 8) Se richiesto supportare la tubazione per mezzo dei fermatubi FIP o per mezzo del supporto integrato nella valvola (vedi il paragrafo "staffaggio e supportazione").

La regolazione delle tenute può essere effettuata con la valvola installata sulla tubazione semplicemente serrando ulteriormente le ghiere. Tale "micro-regolazione", possibile solo con le valvole FIP grazie al sistema brevettato "Seat stop system", permette di recuperare la tenuta, laddove vi fosse un consumo delle guarnizioni di tenuta della sfera in PTFE dovuto all'usura per un elevato numero di manovre.

Le operazioni di micro-regolazione possono essere eseguite anche con il kit Easytorque (fig. 4).

Fig.4



AVVERTENZE

- In caso di utilizzo di liquidi volatili come per esempio Idrogeno Perossido (H₂O₂) o Ipoclorito di Sodio (NaClO) si consiglia per ragioni di sicurezza di contattare il servizio tecnico. Tali liquidi, vaporizzando, potrebbero creare pericolose sovrappressioni nella zona tra cassa e sfera.
- Evitare sempre brusche manovre di chiusura che possono generare colpi d'ariete. A tale scopo si consiglia di corredare gli attuatori pneumatici di riduttori di velocità dell'aria.



VKD/CE - VKD/CP DN 65÷100

PVC-U/PVC-C/PP-H/PVDF

VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK® A COMANDO
ELETTRICO O PNEUMATICO



VKD/CE – VKD/CP DN 65÷100

FIP ha sviluppato una valvola a sfera di tipo VKD DUAL BLOCK® per introdurre un elevato standard di riferimento delle valvole termoplastiche. VKD è una valvola a sfera bighiera a smontaggio radiale che risponde alla più severa esigenze richieste nelle applicazioni industriali.



VALVOLA A SFERA A 2 VIE DUAL BLOCK® A COMANDO ELETTRICO O PNEUMATICO

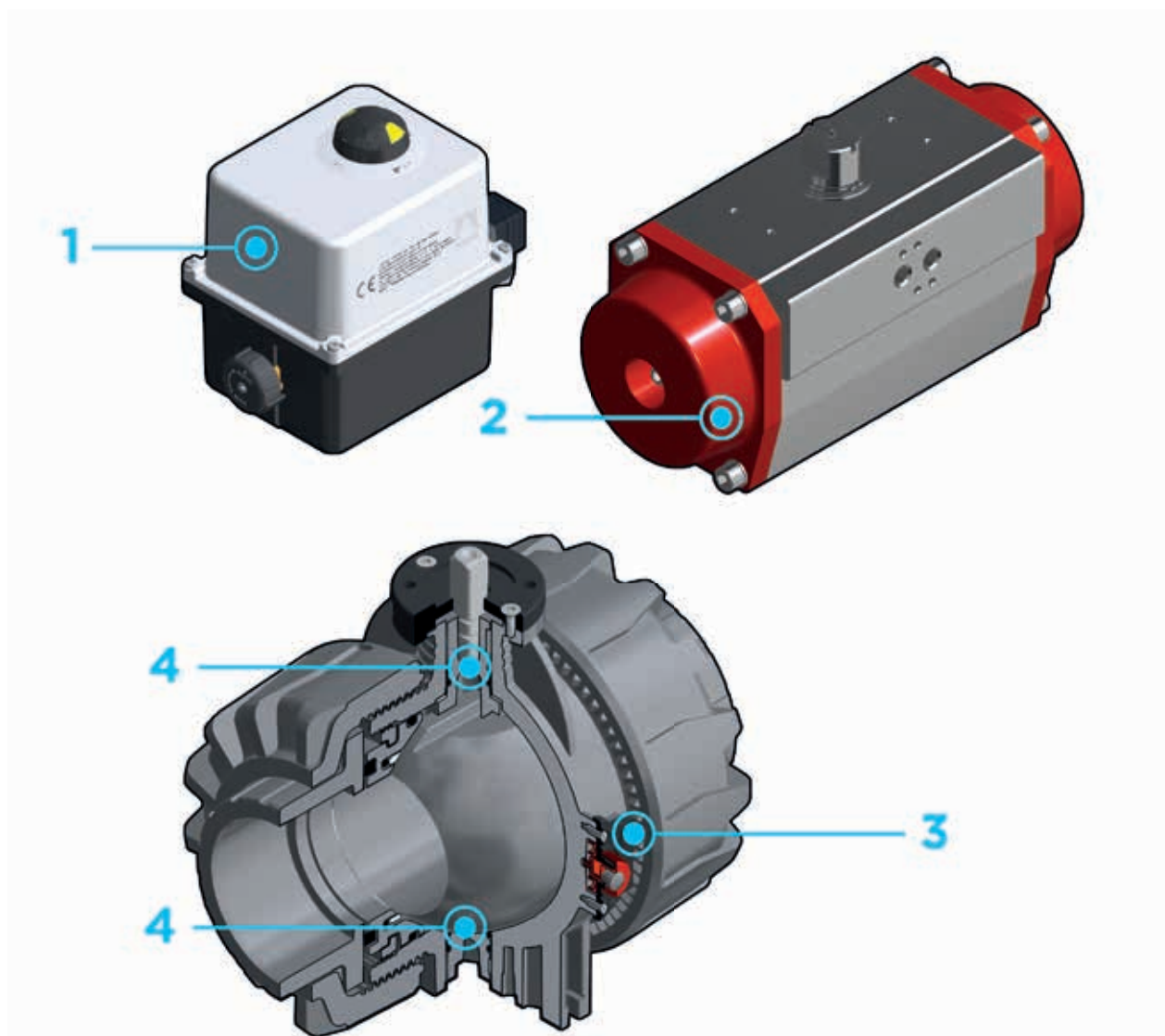
- Sistema di giunzione per incollaggio (solo PVC-U e PVC-C), per saldatura (solo PP-H e PVDF), per filettatura e per flangiatura
- Sistema di supporto della sfera brevettato **SEAT STOP®**, che consente di effettuare una micro-registrazione delle tenute e di minimizzare l'effetto delle spinte assiali
- Facile smontaggio radiale dall'impianto e conseguente rapida sostituzione degli O-Ring e delle guarnizioni della sfera senza l'impiego di alcun attrezzo
- **Corpo valvola a smontaggio radiale** (True union) realizzato per stampaggio ad iniezione in PVC-U, PVC-C, PP-H o PVDF dotato di foratura integrata per l'attuazione. Requisiti di prova in accordo ISO 9393
- Possibilità di smontaggio delle tubazioni a valle con la valvola in posizione di chiusura
- **Sfera a passaggio totale** di tipo flottante ad alta finitura superficiale
- **Supporto integrato nel corpo** per il fissaggio della valvola
- Possibilità di installare riduttore manuale o attuatori pneumatici e/o elettrici mediante l'applicazione di una flangetta in PP-GR a foratura standard ISO
- **Stelo affogato in Acciaio INOX**, a sezione quadra in accordo alla norma ISO 5211

Specifiche tecniche - VKD	
Costruzione	Valvola a sfera a due vie a smontaggio radiale con supporto e ghiera bloccati
Gamma dimensionale	DN 65 ÷ 100
Pressione nominale	PVC-U: PN 16 con acqua a 20 °C PVC-C: PN16 con acqua a 20 °C PP-H: PN10 con acqua a 20 °C PVDF: PN16 con acqua a 20°C
Campo di temperatura	PVC-U: 0 °C ÷ 60 °C PVC-C: 0° ÷ 100° C PP-H: 0° ÷ 100° C PVDF: -40° ÷ 140° C
Standard di accoppiamento PVC-U	Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, DIN 8063, NF T54-028, ASTM D 2467, JIS K 6743. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016, ASTM D 1785, JIS K 6741. Filettatura: ISO 228-1, DIN 2999, ASTM D 2467, JIS B 0203. Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 1452, EN ISO 15493 EN 588-1, DIN 2501, ANSI B.16.5 cl.150, JIS B 2220.
Standard di accoppiamento PVC-C	Incollaggio: EN ISO 15493, ASTM F 439. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493, ASTM F 441 Filettatura: ISO 228-1, DIN 2999, ASTM F 437. Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 15493 EN 588-1, DIN 2501, ANSI B.16.5 cl.150, JIS B 2220.
Standard di accoppiamento PP-H	Saldatura: EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 Filettatura: ISO 228-1, DIN 2999 Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 1092-1, EN ISO 15494 EN 588-1, DIN 2501, ANSI B.16.5 cl.150
Standard di accoppiamento PVDF	Saldatura: EN ISO 10931 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 10931 Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 10931, EN 588-1, DIN 2501, ANSI B.16.5 cl. 150
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi PVC-U: EN ISO 16135, EN ISO 1452, EN ISO 15493 Criteri Costruttivi PVC-C: EN ISO 16135, EN ISO 15493 Criteri Costruttivi PP-H: EN ISO 16135, EN ISO 15494 Criteri Costruttivi PVDF: EN ISO 16135, EN ISO 10931 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione PVC-U/PVC-C: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 Criteri di installazione PP-H: DVS 2202-1, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11318 Criteri di installazione PVDF: DVS 2202-1, DVS 2207-15, DVS 2208-1 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211
Materiale valvola	PVC-U / PVC-C / PP-H / PVDF
Materiali tenuta	EPDM, FKM (O-Ring di dimensioni standard); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
Opzioni di comando	Attuatore elettrico; attuatore pneumatico

Oltre alla versione a comando manuale, la VKD è disponibile anche in configurazione con comando elettrico VKD/CE o con comando pneumatico VKD/CP. Gli attuatori vengono saldamente collegati alla valvola grazie allo speciale modulo Power Quick realizzato da FIP e prodotto interamente in tecnopolimero PP-GR. Le VKD/CE e le VKD/CP sono realizzate utilizzando attuatori conformi alle vigenti normative e selezionati da FIP in base ai propri requisiti di qualità ed affidabilità. L'efficienza di queste valvole, collaudate secondo gli standard qualitativi dell'azienda, è garantita dalla competenza e dal know-how che FIP dedica alla realizzazione dei propri prodotti.

Specifiche tecniche - Attuatore elettrico	
Riferimenti normativi	<p>Criteri costruttivi: Compatibilità elettromagnetica EMC 2004/108/EC. Direttiva bassa tensione 2006/95/CE. Direttiva macchine 2006/42/CE. Direttiva R.O.H.S. 2011/65/CE</p> <p>Accoppiamenti per valvole: ISO 5211; DIN 3337</p>
Materiale attuatore	<p>Parti plastiche: PA6,6 FV 30% e Nylon. Parti metalliche: INOX 304L o acciaio + zincatura</p>
Tensioni di alimentazione	<p>12V DC* - 24V AC/DC - 90-240V DC - 400V trifase* *tensioni disponibili su richiesta</p>
Temperatura di utilizzo	<p>Da -10 °C a +55 °C</p>
Dotazioni di serie	<ul style="list-style-type: none"> • Comando manuale di sicurezza • Indicatore visivo di posizione • Due fine corsa ausiliari (5A) regolabili FC1, FC2 • Limitatore di coppia (12V DC) • Elemento riscaldante anticondensa (12V DC)
Accessori disponibili	<ul style="list-style-type: none"> • Scheda posizionale 4-20 mA o 0-10V DC • Unità Fail Safe • Elemento riscaldante anticondensa • Potenzimetro di risposta 100 - 1000 - 5000 - 10000 Ohm • Trasmettitore di posizione 4-20 mA • Kit coppia di microinterruttori ausiliari di fine corsa aggiuntivi
Versioni speciali su richiesta	<ul style="list-style-type: none"> • Servizio CEI34 50% • Grado di protezione IP68 o ATEX II 2 GD EEx d IIB T6 • Differenti tempi di manovra
Connessioni elettriche	<ul style="list-style-type: none"> • Alimentazione: connettore DIN 43650 3P + T • Finecorsa: Pressacavo ISO M20

Specifiche tecniche - Attuatore pneumatico	
Riferimenti Normativi	<p>Criteri costruttivi: Direttiva macchine 2006/42/CE Direttiva R.O.H.S. 2011/65/CE EN 15714-3</p> <p>Accoppiamenti per valvole: ISO 5211, DIN 3337</p> <p>Connessioni aria compressa: NAMUR VDI\VDE-3845</p> <p>Connessioni superiori per accessori: NAMUR VDI\VDE-3845</p>
Materiale attuatore	<p>Corpo: alluminio estruso con trattamento di ossidazione anodica dura. IP67</p> <p>Coperchio: lega di alluminio verniciati con polveri poliestere</p> <p>Pignone: acciaio al carbonio nichelato Altri materiali disponibili a richiesta</p>
Pressione aria di comando	<p>Da 5 a 8 bar. Pmax= 10 bar Esecuzioni a pressione di comando ridotta disponibili su richiesta</p>
Alimentazione	<p>Aria compressa filtrata secca o lubrificata. Per utilizzo di altri fluidi consultare il servizio tecnico FIP</p>
Temperatura di utilizzo	<p>Da -20 °C a +80 °C</p>
Accessori disponibili	<ul style="list-style-type: none"> • Indicatore ottico di posizione • Box microinterruttori di fine corsa LSQT elettromeccanici ed induttivi PNP (Namur su richiesta) • Posizionatore elettro-pneumatico 4-20 mA • Elettrovalvole pilota 3-5/2 vie
Opzioni a richiesta	<p>Corpo e coperchio con rivestimento in PTFE, AISI 316 o AISI 316 con lucidatura a specchio. Pignone in AISI 304 o in AISI 316.</p>



1 Attuatore elettrico realizzato su specifiche FIP, con gusci in materiale plastico e comando manuale di emergenza di serie. Disponibile nelle tensioni da 12 a 240V.

2 Attuatore pneumatico tipo rack & pinion realizzato su specifiche FIP; interamente protetto contro la corrosione da agenti atmosferici disponibile in versione a doppio

effetto (DA) o semplice effetto normalmente chiuso (NC) o normalmente aperto (NO).

3 Sistema di bloccaggio delle ghiera brevettato **DUAL BLOCK®** che assicura la tenuta del serraggio delle ghiera anche in caso di condizioni gravose come in presenza di vibrazioni o di dilatazioni termiche.

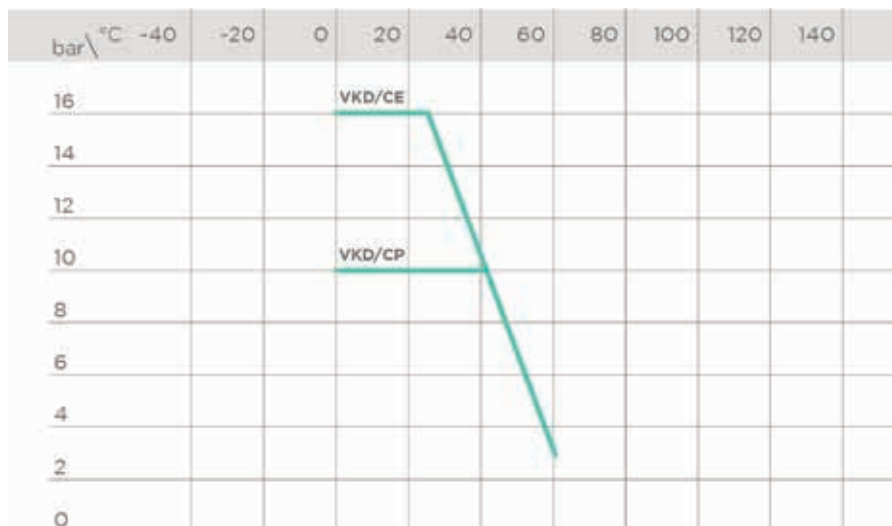
4 **Doppia asta comando** con doppi O-Ring per il centraggio della sfera e la riduzione delle coppie di manovra. L'asta superiore è inoltre dotata di inserto in acciaio costampato che garantisce elevata robustezza e una perfetta trasmissione della coppia tra attuatore e sfera.

DATI TECNICI

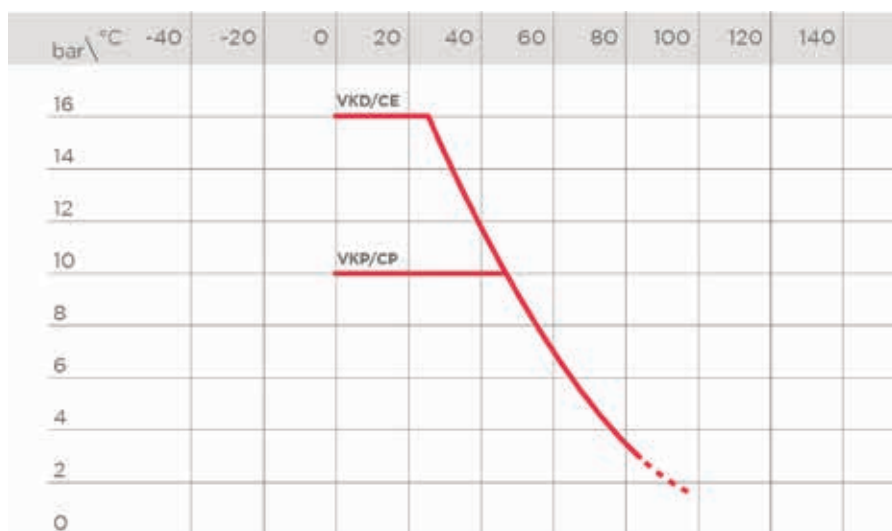
VARIAZIONE DELLA PRESSIONE IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA

CORPO IN PVC-U

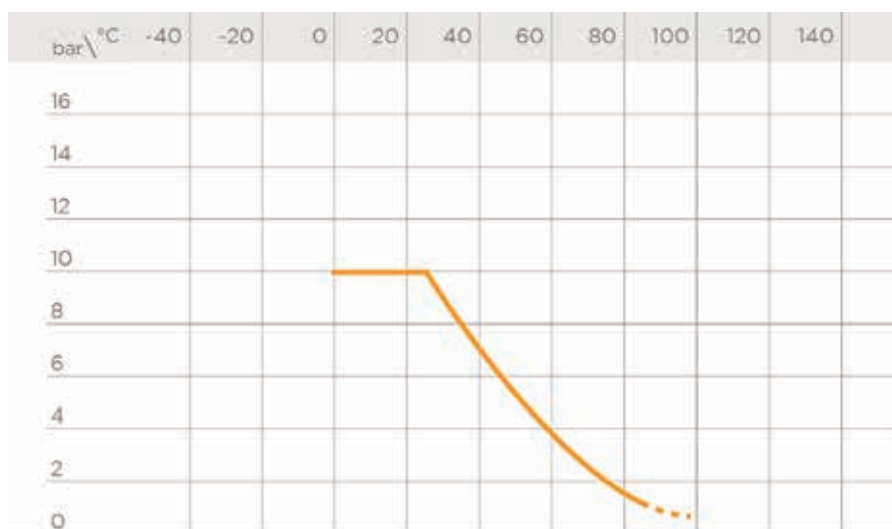
Per acqua o fluidi non pericolosi nei confronti dei quali il materiale è classificato CHIMICAMENTE RESISTENTE. In altri casi è richiesta un'adeguata diminuzione della pressione nominale PN(25 anni con fattore sicurezza).



CORPO IN PVC-C



CORPO IN PP-H



CORPO IN PVDF

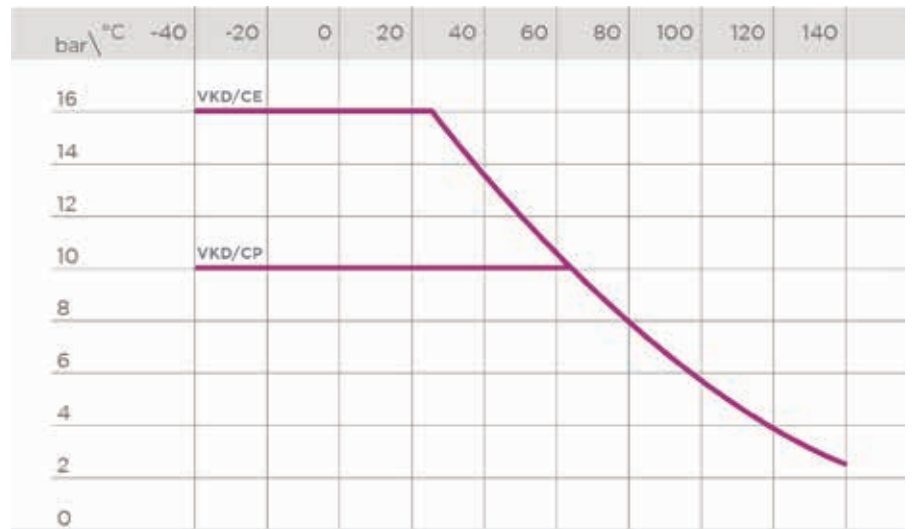
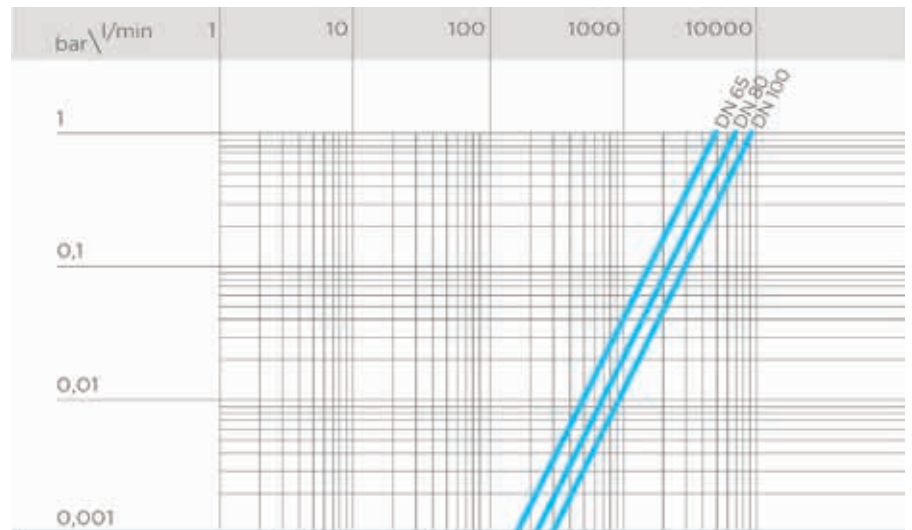


DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO



COEFFICIENTE DI FLUSSO K_v100

Per coefficiente di flusso K_v100 si intende la portata Q in litri al minuto di acqua a 20°C che genera una perdita di carico $\Delta p = 1$ bar per una determinata posizione della valvola. I valori K_v100 indicati in tabella si intendono per valvola completamente aperta.

DN	65	80	100
K_v100 l/min	5250	7100	9500

DATI ATTUATORE ELETTRICO

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO DN 65÷80

Caratteristiche	DC	AC/DC	AC
Alimentazione	*12V	24V	90÷240V
Potenza	45W	45W	45W
Tempo di manovra max	12 s	13 s	15 s
Servizio IEC34	50%	30%	30%
Grado di protezione	IP66	IP65	IP65
Frequenza	-	50/60 Hz	50/60 Hz

* su richiesta

DN 100

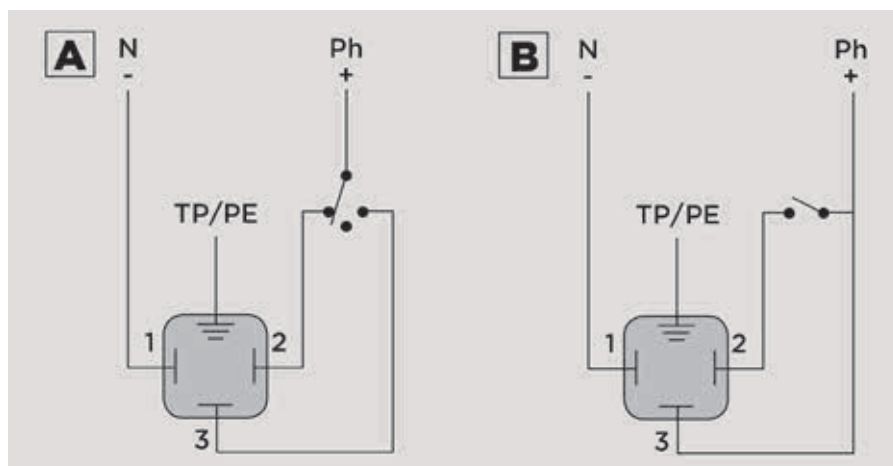
Caratteristiche	DC	AC/DC	AC
Alimentazione	*12V	24V	90÷240V
Potenza	45W	45W	45W
Tempo di manovra max	22 s	22 s	25 s
Servizio IEC34	50%	30%	30%
Grado di protezione	IP66	IP65	IP65
Frequenza	-	50/60 Hz	50/60 Hz

* su richiesta

SCHEMA DI COLLEGAMENTO ALIMENTAZIONE

- 1 Comune
- 2 Aperto
- 3 Chiuso

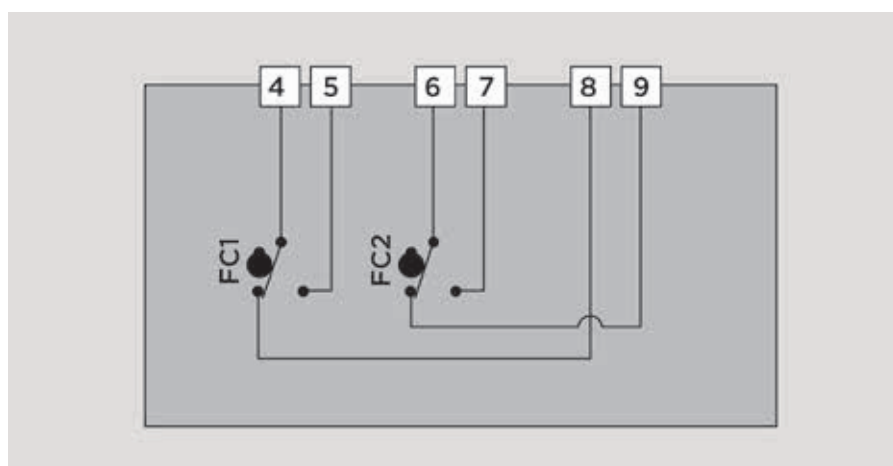
- A Collegamento a 3 punti
- B Collegamento ON/OFF



SCHEMA DI COLLEGAMENTO FINE CORSA AUSILIARI

- FC1 Fine corsa ausiliario Apertura
- FC2 Fine corsa ausiliario Chiusura

- 4 Comune FC1
- 5 Aperto FC1
- 6 Comune FC2
- 7 Aperto FC2
- 8 Chiuso FC1
- 9 Chiuso FC2



DATI ATTUATORE PNEUMATICO

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

Tipo di funzionamento	doppio effetto	normalmente chiuso (NC)	normalmente aperto (NO)
Apertura della valvola	aria	aria	molla
Chiusura della valvola	aria	molla	aria

CAPACITÀ ATTUATORE

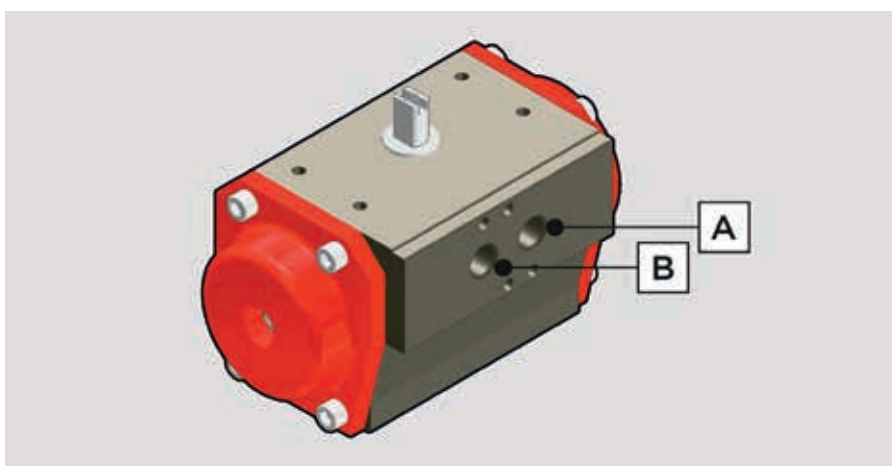
L: litro, equivalente a 10^{-3} m^3

Il consumo d'aria in normal litri (o normal metri cubi) per ogni ciclo di azionamento è da calcolare correggendo in funzione della condizioni operative come la pressione dell'aria di comando.

DN	65	80	100
DA	0,45 L	0,61 L	0,98 L
SA (NC-NO)	0,244 L	0,392 L	0,72 L

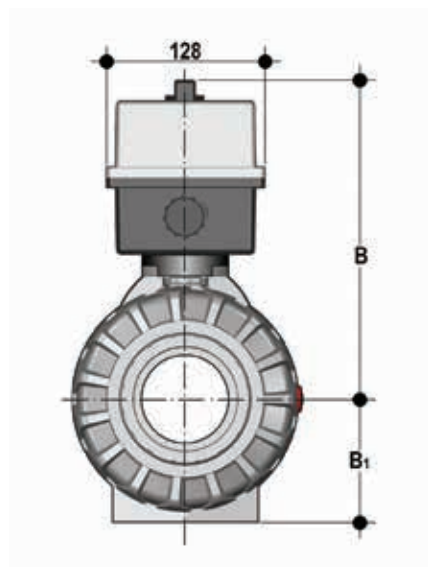
CONNESSIONI DELL'ARIA COMPRESSA

Tipo di funzionamento	Doppio effetto (DA)	Normalmente chiusa (NC)	Normalmente aperta (NO)
Apertura della valvola	Ingresso A	Ingresso A	-
Chiusura della valvola	Ingresso B	-	Ingresso A



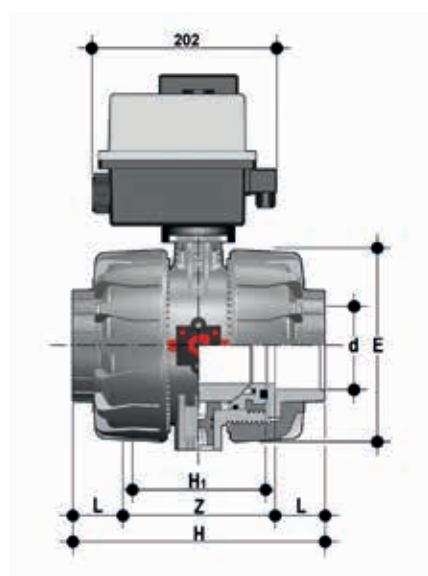
DIMENSIONI

VKD/CE DN 65÷100 PVC-U



Dimensioni comuni per tutte le versioni

DN	B	B ₁
65	295	87
80	308	105
100	325	129



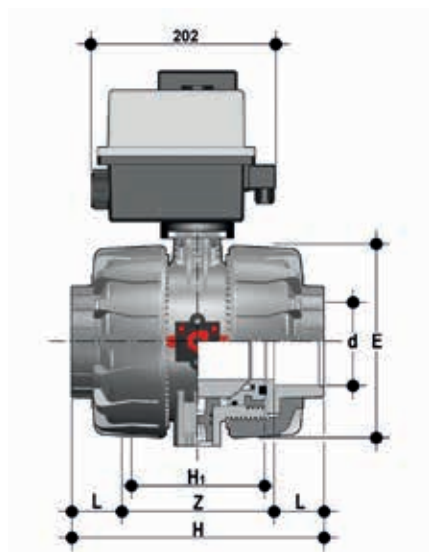
VKDIV/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	16	164	235	133	44	147	6800	VKDIVEM075E	VKDIVEM075F
90	80	16	203	270	149	51	168	9620	VKDIVEM090E	VKDIVEM090F
110	100	16	238	308	167	61	186	13460	VKDIVEM110E	VKDIVEM110F

DIMENSIONI

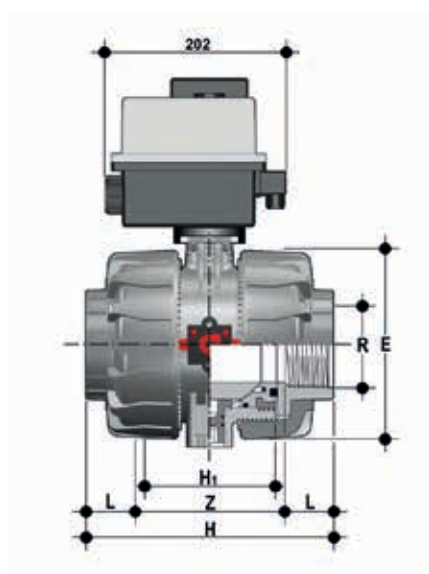
VKD/CE DN 65÷100 PVC-U



VKDIV/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	16	164	235	133	44	147	6800	VKDIVEL075E	VKDIVEL075F
90	80	16	203	270	149	51	168	9620	VKDIVEL090E	VKDIVEL090F
110	100	16	238	308	167	61	186	13460	VKDIVEL110E	VKDIVEL110F



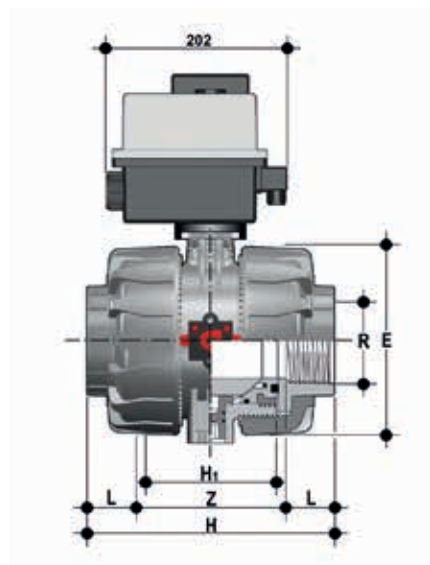
VKDFV/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura cilindrica gas con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	16	164	235	133	30,2	174,6	6800	VKDFVEM212E	VKDFVEM212F
3"	80	16	203	270	149	33,3	203,4	9620	VKDFVEM300E	VKDFVEM300F
4"	100	16	238	308	167	39,3	229,4	13460	VKDFVEM400E	VKDFVEM400F

DIMENSIONI

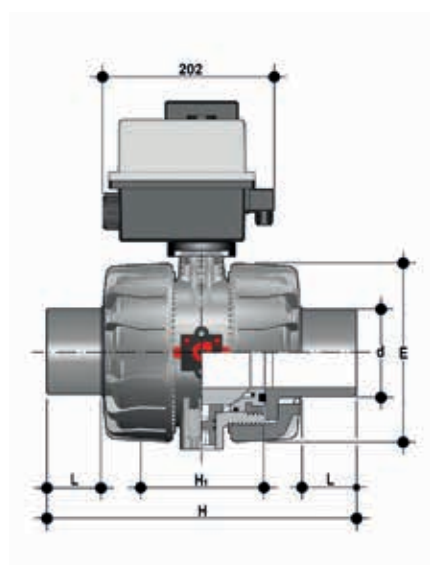
VKD/CE DN 65÷100 PVC-U



VKDFV/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura cilindrica gas con attuatore elettrico 24 V AC/DC

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	16	164	235	133	30,2	174,6	6800	VKDFVEL212E	VKDFVEL212F
3"	80	16	203	270	149	33,3	203,4	9620	VKDFVEL300E	VKDFVEL300F
4"	100	16	238	308	167	39,3	229,4	13460	VKDFVEL400E	VKDFVEL400F



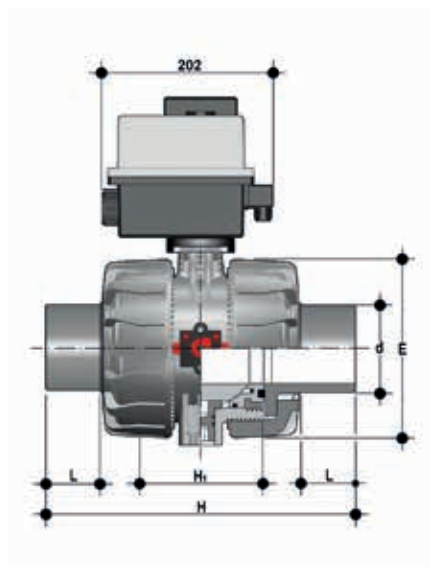
VKDDV/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per incollaggio, serie metrica con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	16	164	284	133	44	6800	VKDDVEM075E	VKDDVEM075F
90	80	16	203	300	149	51	9620	VKDDVEM090E	VKDDVEM090F
110	100	16	238	340	167	61	13460	VKDDVEM110E	VKDDVEM110F

DIMENSIONI

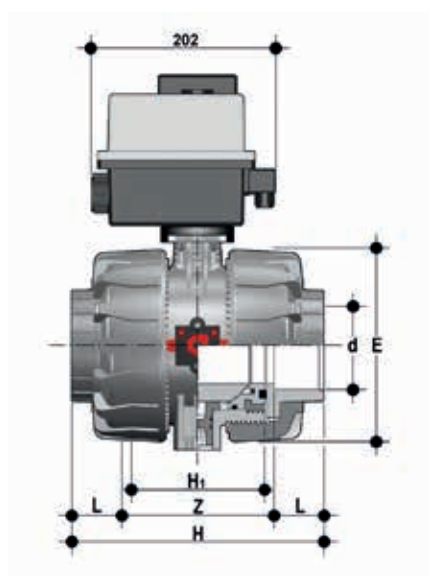
VKD/CE DN 65÷100 PVC-U



VKDDV/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per incollaggio, serie metrica con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	16	164	284	133	44	6800	VKDDVEL075E	VKDDVEL075F
90	80	16	203	300	149	51	9620	VKDDVEL090E	VKDDVEL090F
110	100	16	238	340	167	61	13460	VKDDVEL110E	VKDDVEL110F



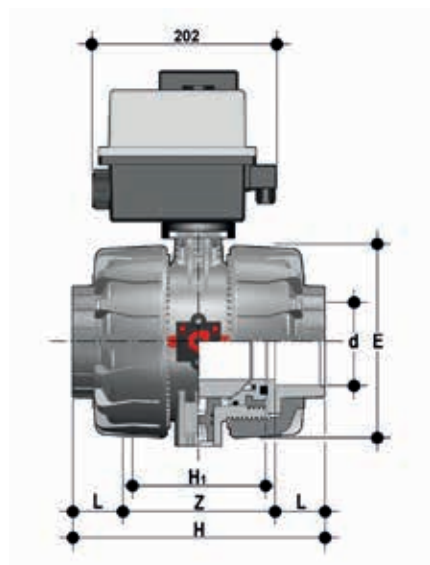
VKDLV/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie BS con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	16	164	235	133	44	147	6800	VKDLVEM212E	VKDLVEM212F
3"	80	16	203	270	149	51	168	9620	VKDLVEM300E	VKDLVEM300F
4"	100	16	238	308	167	63	186	13460	VKDLVEM400E	VKDLVEM400F

DIMENSIONI

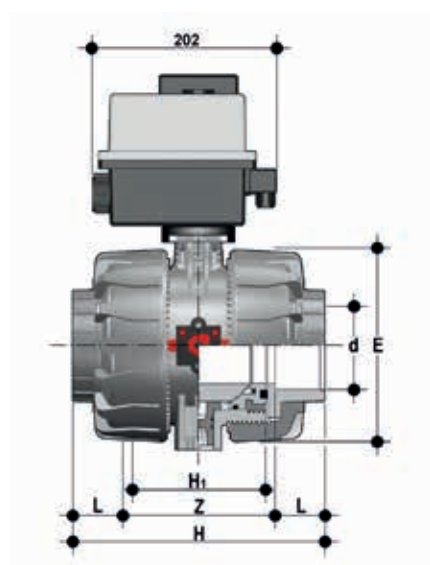
VKD/CE DN 65÷100 PVC-U



VKDLV/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie BS con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	16	164	235	133	44	147	6800	VKDLVEL212E	VKDLVEL212F
3"	80	16	203	270	149	51	168	9620	VKDLVEL300E	VKDLVEL300F
4"	100	16	238	308	167	63	186	13460	VKDLVEL400E	VKDLVEL400F



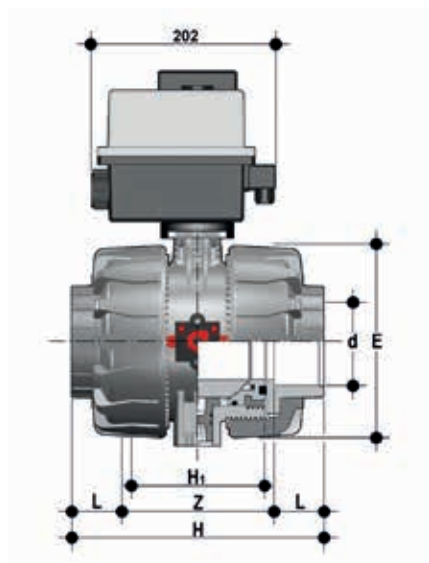
VKDAV/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie ASTM con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	16	164	235	133	44,5	146	6800	VKDAVEM212E	VKDAVEM212F
3"	80	16	203	270	149	48	174	9620	VKDAVEM300E	VKDAVEM300F
4"	100	16	238	308	167	57,5	193	13460	VKDAVEM400E	VKDAVEM400F

DIMENSIONI

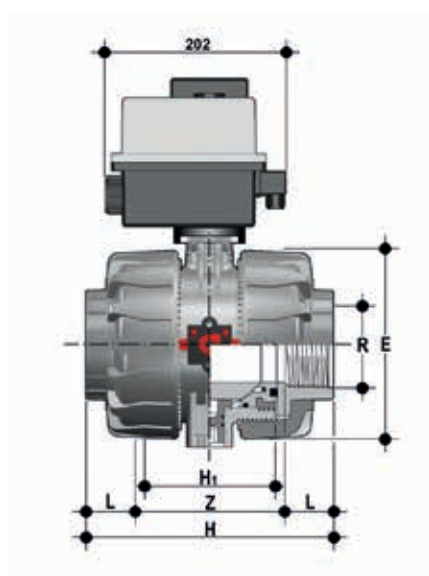
VKD/CE DN 65÷100 PVC-U



VKDAV/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie ASTM con attuatore elettrico 24V AC/DC

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	16	164	235	133	44,5	146	6800	VKDAVEL212E	VKDAVEL212F
3"	80	16	203	270	149	48	174	9620	VKDAVEL300E	VKDAVEL300F
4"	100	16	238	308	167	57,5	193	13460	VKDAVEL400E	VKDAVEL400F



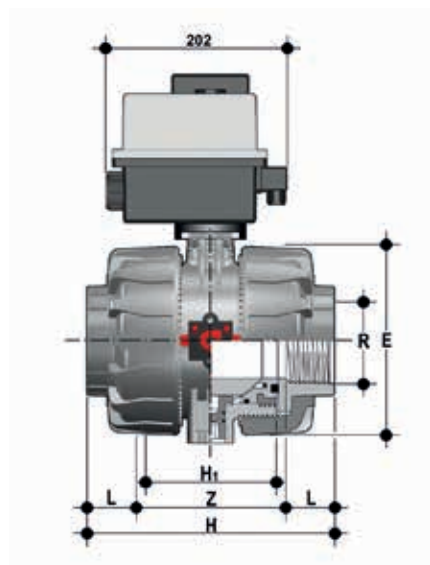
VKDNV/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura NPT con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	16	164	235	133	30,2	174,6	6800	VKDNVEM212E	VKDNVEM212F
3"	80	16	203	270	149	33,3	203,4	9620	VKDNVEM300E	VKDNVEM300F
4"	100	16	238	308	167	39,3	229,4	13460	VKDNVEM400E	VKDNVEM400F

DIMENSIONI

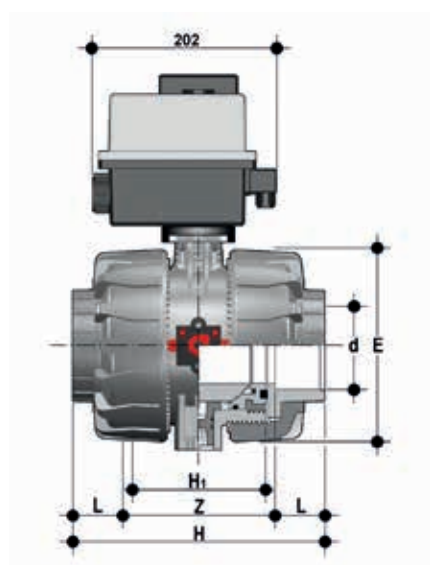
VKD/CE DN 65÷100 PVC-U



VKDNV/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura NPT con attuatore elettrico 24V AC/DC

R	DN	PN	E	H	Hi	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	16	164	235	133	30,2	174,6	6800	VKDNVEL212E	VKDNVEL212F
3"	80	16	203	270	149	33,3	203,4	9620	VKDNVEL300E	VKDNVEL300F
4"	100	16	238	308	167	39,3	229,4	13460	VKDNVEL400E	VKDNVEL400F



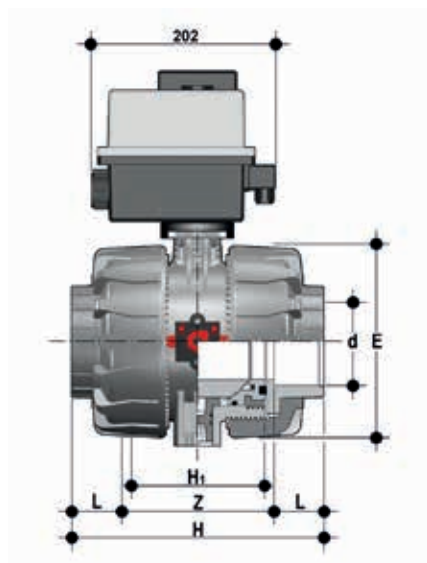
VKDJV/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie JIS con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	E	H	Hi	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	16	164	267	133	61	145	6800	VKDJVEM212E	VKDJVEM212F
3"	80	16	203	294	149	65	165	9620	VKDJVEM300E	VKDJVEM300F
4"	100	16	238	370	167	84	202	13460	VKDJVEM400E	VKDJVEM400F

DIMENSIONI

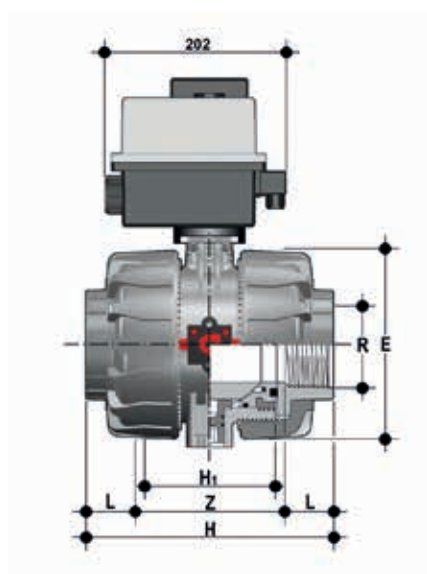
VKD/CE DN 65÷100 PVC-U



VKDJV/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie JIS con attuatore elettrico 24V AC/DC

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	16	164	267	133	61	145	6800	VKDJVVEL212E	VKDJVVEL212F
3"	80	16	203	294	149	65	165	9620	VKDJVVEL300E	VKDJVVEL300F
4"	100	16	238	370	167	84	202	13460	VKDJVVEL400E	VKDJVVEL400F



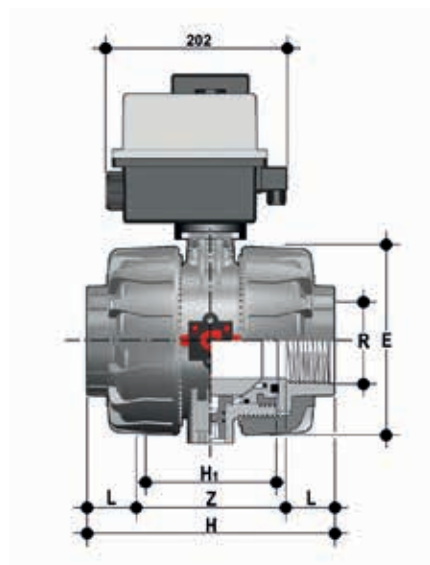
VKDGV/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura JIS con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	16	164	235	133	35	165	6800	VKDGVEM212E	VKDGVEM212F
3"	80	16	203	270	149	40	190	9620	VKDGVEM300E	VKDGVEM300F
4"	100	16	238	308	167	45	218	13460	VKDGVEM400E	VKDGVEM400F

DIMENSIONI

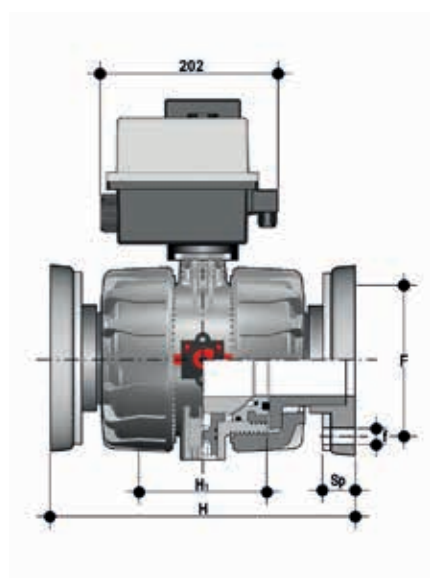
VKD/CE DN 65÷100 PVC-U



VKDG/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura JIS con attuatore elettrico 24V AC/DC

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice EPDM
2"1/2	65	16	164	235	133	35	165	6800	VKDGVEL212E	VKDGVEL212F
3"	80	16	203	270	149	40	190	9620	VKDGVEL300E	VKDGVEL300F
4"	100	16	238	308	167	45	218	13460	VKDGVEL400E	VKDGVEL400F



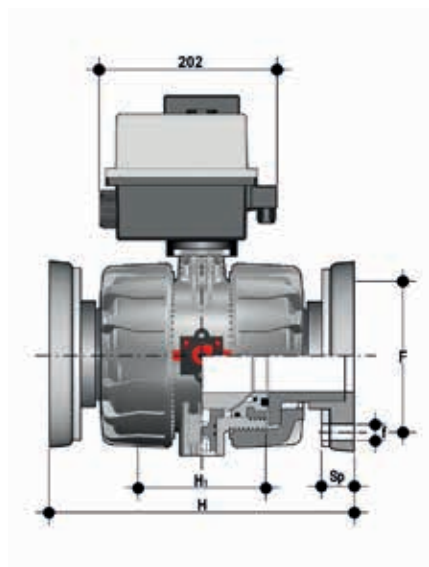
VKDOV/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	16	290	133	145	17	4	21	9030	VKDOVEM075E	VKDOVEM075F
90	80	16	310	149	160	17	8	21,5	11750	VKDOVEM090E	VKDOVEM090F
110	100	16	350	167	180	17	8	21,5	16135	VKDOVEM110E	VKDOVEM110F

DIMENSIONI

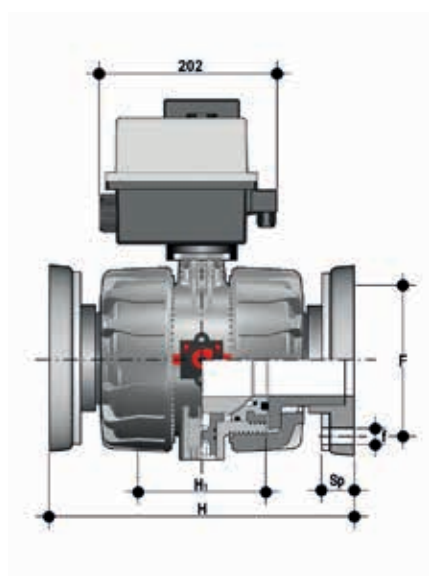
VKD/CE DN 65÷100 PVC-U



VKDOV/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	16	290	133	145	17	4	21	9030	VKDOVEL075E	VKDOVEL075F
90	80	16	310	149	160	17	8	21,5	11750	VKDOVEL090E	VKDOVEL090F
110	100	16	350	167	180	17	8	21,5	16135	VKDOVEL110E	VKDOVEL110F



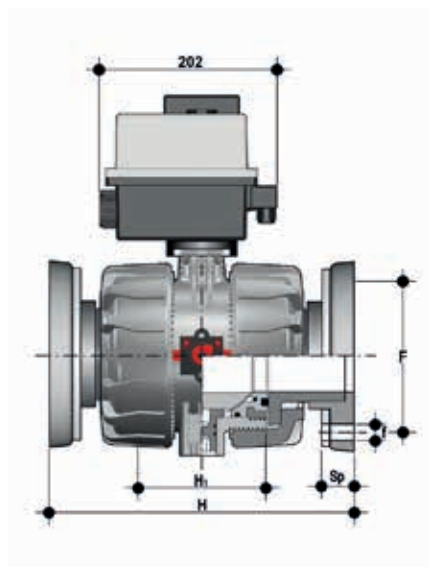
VKDOAV/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	16	290	133	139,7	18	4	21	9030	VKDOVEM075E	VKDOVEM075F
3"	80	16	310	149	152,4	18	8	21,5	11750	VKDOVEM090E	VKDOVEM090F
4"	100	16	350	167	190,5	18	8	21,5	16135	VKDOVEM110E	VKDOVEM110F

DIMENSIONI

VKD/CE DN 65÷100 PVC-U



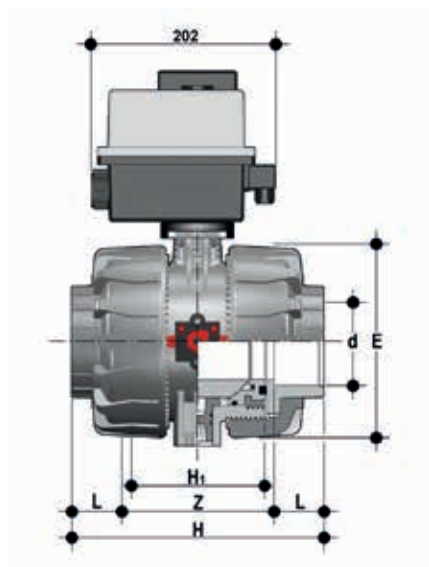
VKDOAV/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	16	290	133	139,7	18	4	21	9030	VKDOVEL075E	VKDOVEL075F
3"	80	16	310	149	152,4	18	8	21,5	11750	VKDOVEL090E	VKDOVEL090F
4"	100	16	350	167	190,5	18	8	21,5	16135	VKDOVEL110E	VKDOVEL110F

DIMENSIONI

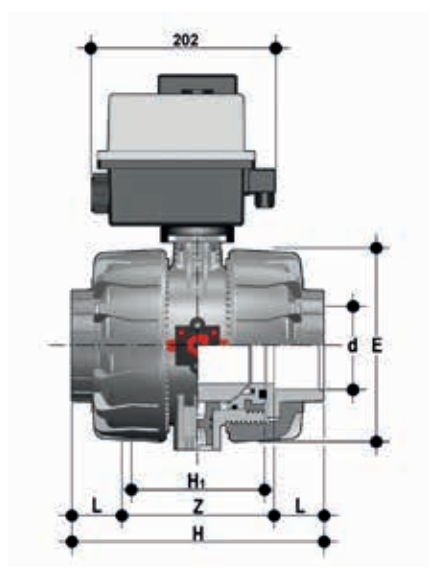
VKD/CE DN 65÷100 PVC-C



VKDIC/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	16	164	235	133	44	147	7170	VKDICEM075E	VKDICEM075F
90	80	16	203	270	149	51	168	10258	VKDICEM090E	VKDICEM090F
110	100	16	238	308	167	61	186	14457	VKDICEM110E	VKDICEM110F



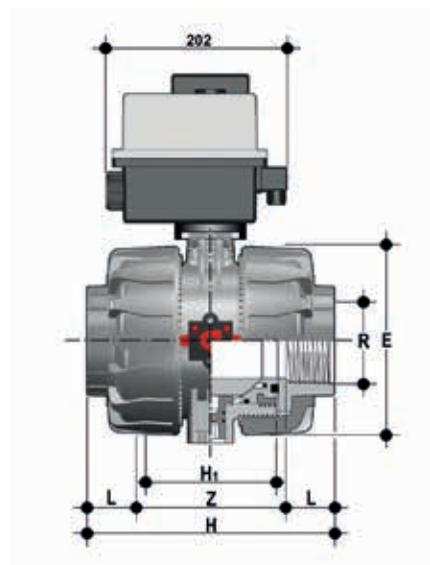
VKDIC/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	16	164	235	133	44	147	7170	VKDICEL075E	VKDICEL075F
90	80	16	203	270	149	51	168	10258	VKDICEL090E	VKDICEL090F
110	100	16	238	308	167	61	186	14457	VKDICEL110E	VKDICEL110F

DIMENSIONI

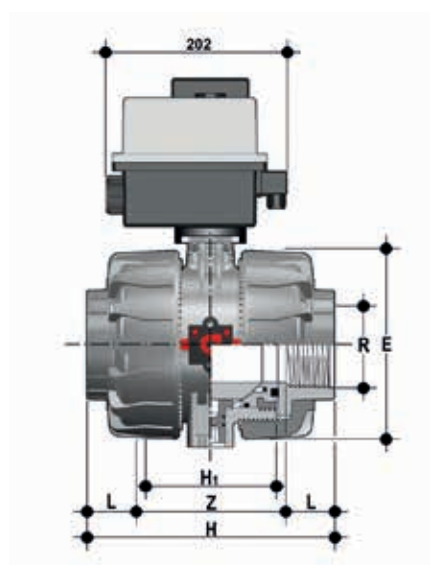
VKD/CE DN 65÷100 PVC-C



VKDNC/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura NPT con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	16	164	235	133	30,2	174,6	7170	VKDNCCEM212E	VKDNCCEM212F
3"	80	16	203	270	149	33,3	203,4	10258	VKDNCCEM300E	VKDNCCEM300F
4"	100	16	238	308	167	39,3	229,4	14457	VKDNCCEM400E	VKDNCCEM400F



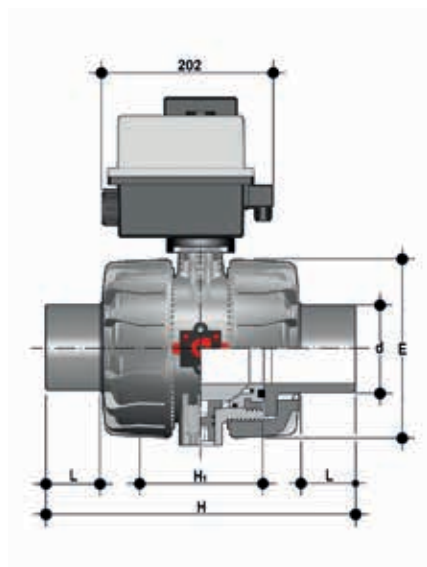
VKDNC/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura NPT con attuatore elettrico 24 V AC/DC

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	16	164	235	133	30,2	174,6	7170	VKDNCCEL212E	VKDNCCEL212F
3"	80	16	203	270	149	33,3	203,4	10258	VKDNCCEL300E	VKDNCCEL300F
4"	100	16	238	308	167	39,3	229,4	14457	VKDNCCEL400E	VKDNCCEL400F

DIMENSIONI

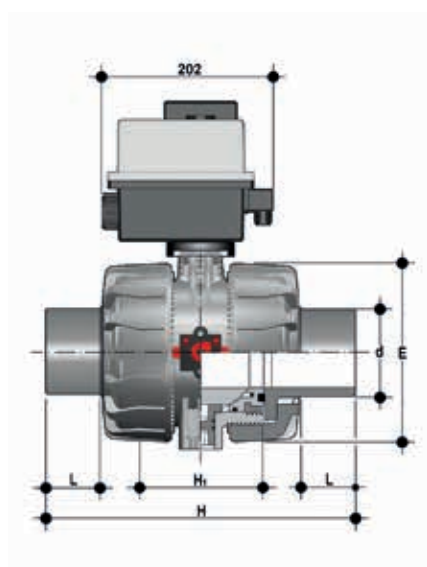
VKD/CE DN 65÷100 PVC-C



VKDDC/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per incollaggio, serie metrica con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	16	164	284	133	44	7170	VKDDCEM075E	VKDDCEM075F
90	80	16	203	300	149	51	10258	VKDDCEM090E	VKDDCEM090F
110	100	16	238	340	167	61	14457	VKDDCEM110E	VKDDCEM110F



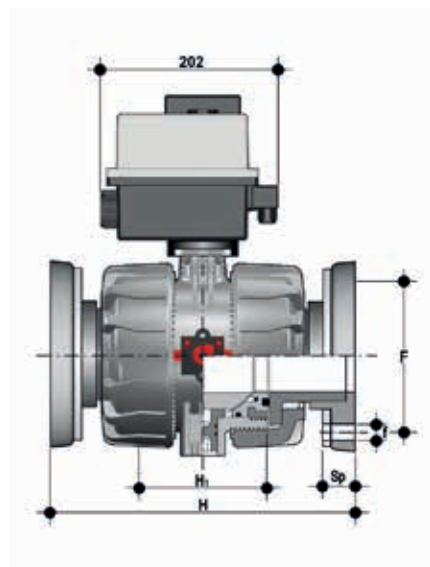
VKDDC/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per incollaggio, serie metrica con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	16	164	284	133	44	7170	VKDDCEL075E	VKDDCEL075F
90	80	16	203	300	149	51	10258	VKDDCEL090E	VKDDCEL090F
110	100	16	238	340	167	61	14457	VKDDCEL110E	VKDDCEL110F

DIMENSIONI

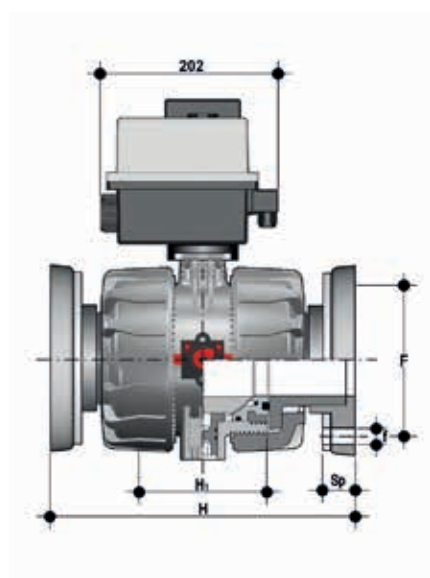
VKD/CE DN 65÷100 PVC-C



VKDOC/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse, foratura EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	16	290	133	145	17	4	21	9657	VKDOCEM075E	VKDOCEM075F
90	80	16	310	149	160	17	8	21,5	12635	VKDOCEM090E	VKDOCEM090F
110	100	16	350	167	180	17	8	21,5	17446	VKDOCEM110E	VKDOCEM110F



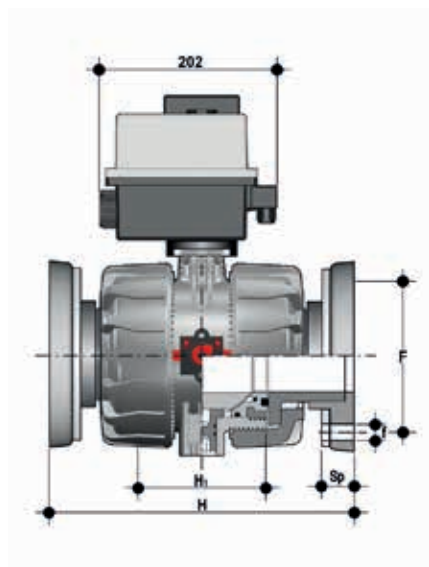
VKDOC/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse, foratura EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	16	290	133	145	17	4	21	9657	VKDOCEL075E	VKDOCEL075F
90	80	16	310	149	160	17	8	21,5	12635	VKDOCEL090E	VKDOCEL090F
110	100	16	350	167	180	17	8	21,5	17446	VKDOCEL110E	VKDOCEL110F

DIMENSIONI

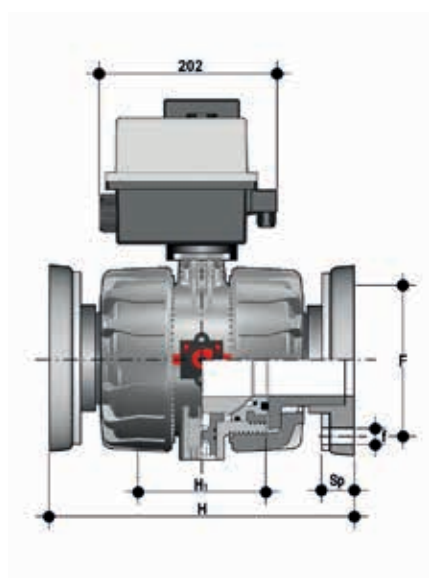
VKD/CE DN 65÷100 PVC-C



VKDOAC/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange libere EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	16	290	133	139,7	18	4	21	9657	VKDOCEM075E	VKDOCEM075F
3"	80	16	310	149	152,4	18	8	21,5	12635	VKDOCEM090E	VKDOCEM090F
4"	100	16	350	167	190,5	18	8	21,5	17446	VKDOCEM110E	VKDOCEM110F



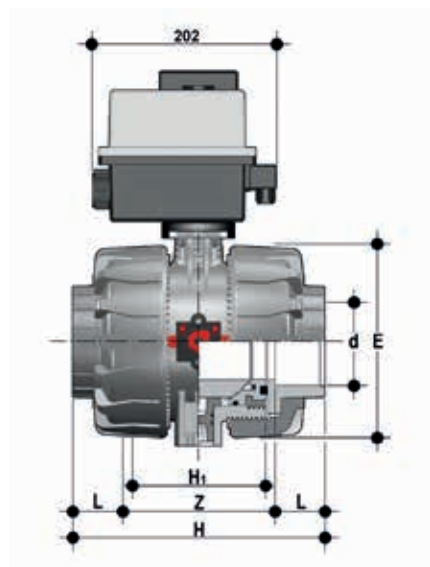
VKDOAC/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	16	290	133	139,7	18	4	21	9657	VKDOCEL075E	VKDOCEL075F
3"	80	16	310	149	152,4	18	8	21,5	12635	VKDOCEL090E	VKDOCEL090F
4"	100	16	350	167	190,5	18	8	21,5	17446	VKDOCEL110E	VKDOCEL110F

DIMENSIONI

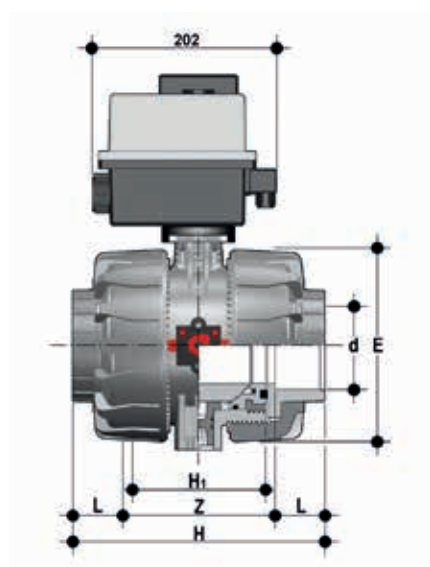
VKD/CE DN 65÷100 PVC-C



VKDAC/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie ASTM con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	16	164	235	133	44,5	146	7170	VKDACEM212E	VKDACEM212F
3"	80	16	203	270	149	48	174	10258	VKDACEM300E	VKDACEM300F
4"	100	16	238	308	167	57,5	193	14457	VKDACEM400E	VKDACEM400F



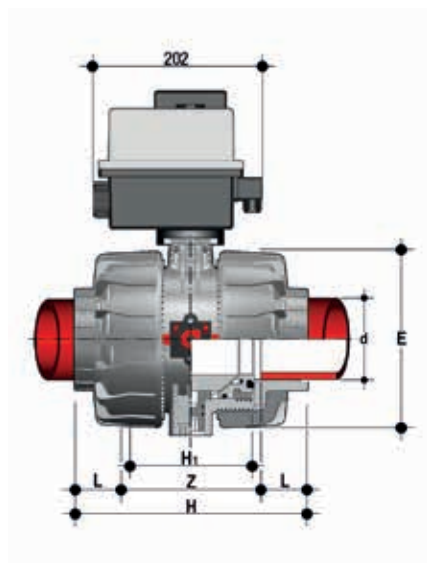
VKDAC/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie ASTM con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	16	164	235	133	44,5	146	7170	VKDACEL212E	VKDACEL212F
3"	80	16	203	270	149	48	174	10258	VKDACEL300E	VKDACEL300F
4"	100	16	238	308	167	57,5	193	14457	VKDACEL400E	VKDACEL400F

DIMENSIONI

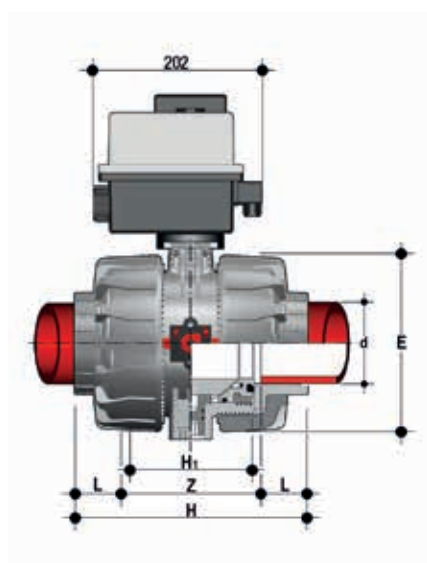
VKD/CE DN 65÷100 PP-H



VKDIM/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	10	164	213	133	33	147	5510	VKDIMEM075E	VKDIMEM075F
90	80	10	203	239	149	36	168	7500	VKDIMEM090E	VKDIMEM090F
110	100	10	238	268	167	41	186	10045	VKDIMEM110E	VKDIMEM110F



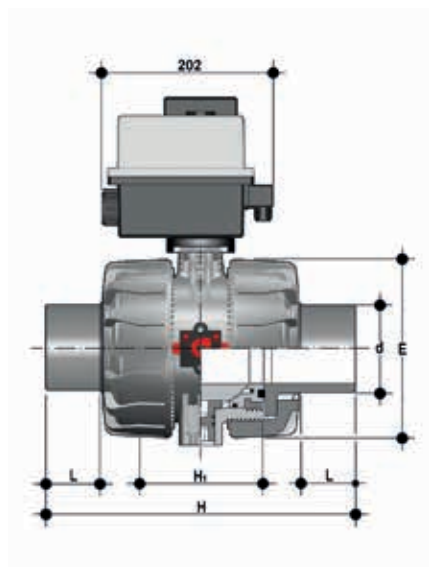
VKDIM/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	10	164	213	133	33	147	5510	VKDIMEL075E	VKDIMEL075F
90	80	10	203	239	149	36	168	7500	VKDIMEL090E	VKDIMEL090F
110	100	10	238	268	167	41	186	10045	VKDIMEL110E	VKDIMEL110F

DIMENSIONI

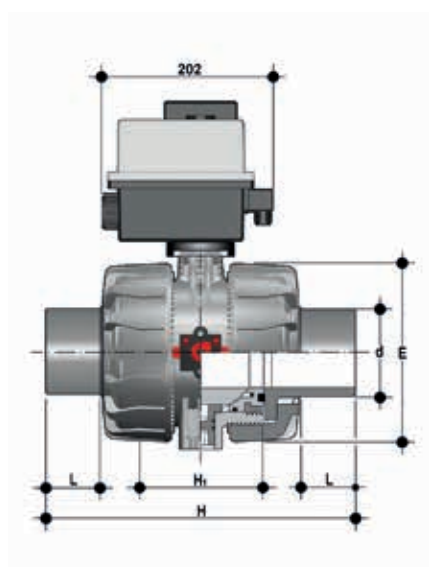
VKD/CE DN 65÷100 PP-H



VKDDM/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	10	164	213	133	33	5510	VKDDMEM075E	VKDDMEM075F
90	80	10	203	239	149	36	7500	VKDDMEM090E	VKDDMEM090F
110	100	10	238	268	167	41	10045	VKDDMEM110E	VKDDMEM110F



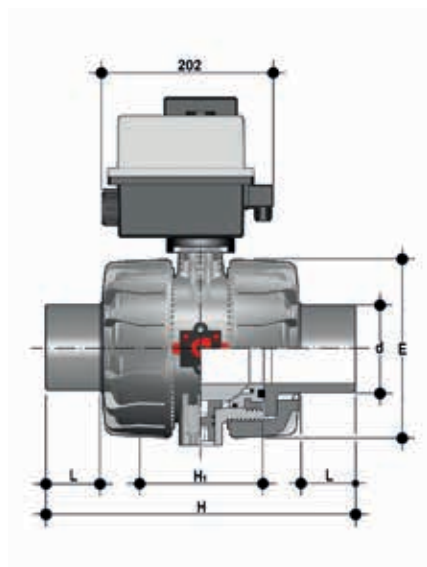
VKDDM/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	10	164	213	133	33	5510	VKDDMEL075E	VKDDMEL075F
90	80	10	203	239	149	36	7500	VKDDMEL090E	VKDDMEL090F
110	100	10	238	268	167	41	10045	VKDDMEL110E	VKDDMEL110F

DIMENSIONI

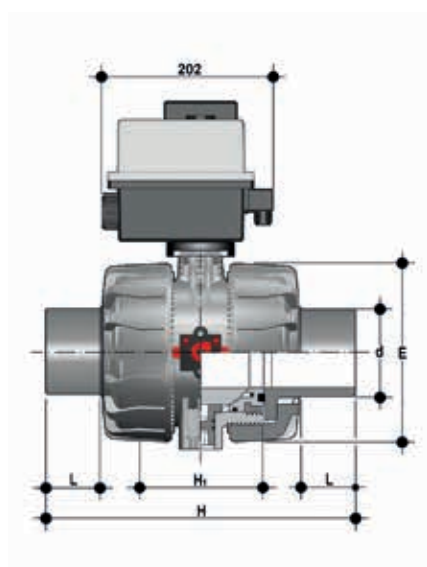
VKD/CE DN 65÷100 PP-H



VKDBM/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio a codolo lungo in PP-H SDR21 per saldatura di testa (CVDM) con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	10	162	356	133	71	5510	VKDBMEM075E	VKDBMEM075F
90	80	10	202	390	149	88	7500	VKDBMEM090E	VKDBMEM090F
110	100	10	236	431	167	92	10045	VKDBMEM110E	VKDBMEM110F



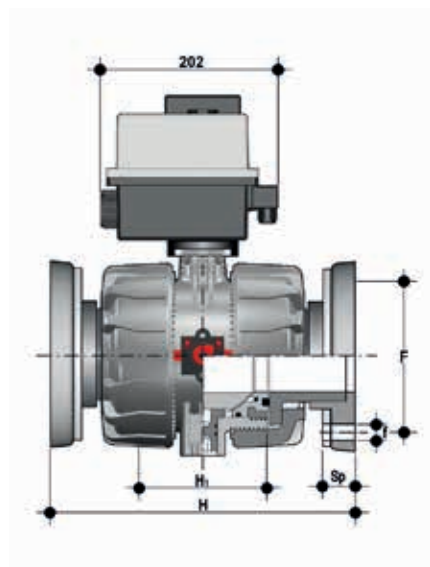
VKDBM/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio codolo lungo in PP-H SDR 21 per saldatura di testa (CVDM) con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	10	162	356	133	71	5510	VKDBMEL075E	VKDBMEL075F
90	80	10	202	390	149	88	7500	VKDBMEL090E	VKDBMEL090F
110	100	10	236	431	167	92	10045	VKDBMEL110E	VKDBMEL110F

DIMENSIONI

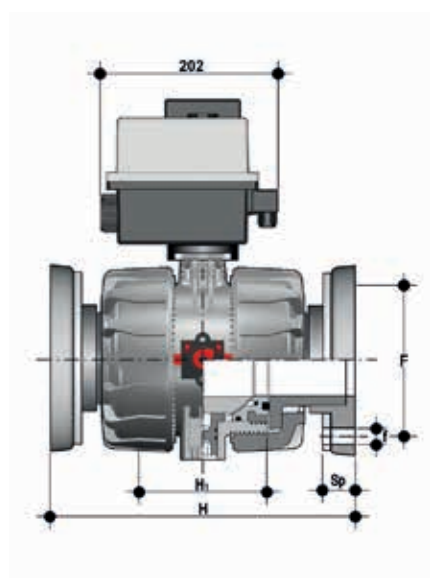
VKD/CE DN 65÷100 PP-H



VKDOM/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	10	290	133	145	17	4	24	6920	VKDOMEM075E	VKDOMEM075F
90	80	10	310	149	160	17	8	24,5	8875	VKDOMEM090E	VKDOMEM090F
110	100	10	350	167	180	17	8	24,5	11410	VKDOMEM110E	VKDOMEM110F



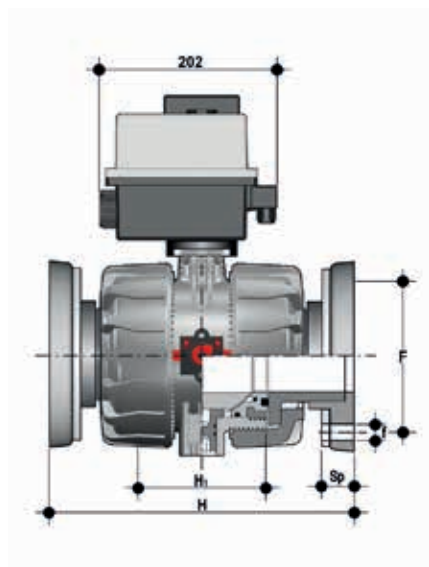
VKDOM/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	10	290	133	145	17	4	24	6920	VKDOMEL075E	VKDOMEL075F
90	80	10	310	149	160	17	8	24,5	8875	VKDOMEL090E	VKDOMEL090F
110	100	10	350	167	180	17	8	24,5	11410	VKDOMEL110E	VKDOMEL110F

DIMENSIONI

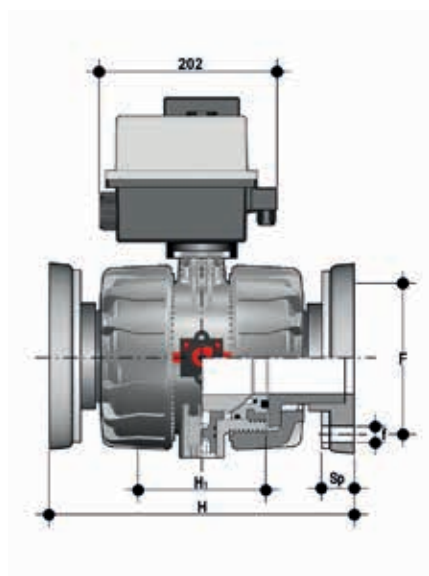
VKD/CE DN 65÷100 PP-H



VKDOAM/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	10	290	133	139,7	18	4	24	6920	VKDOMEM075E	VKDOMEM075F
3"	80	10	310	149	152,4	18	8	24,5	8875	VKDOMEM090E	VKDOMEM090F
4"	100	10	350	167	190,5	18	8	24,5	11410	VKDOMEM110E	VKDOMEM110F



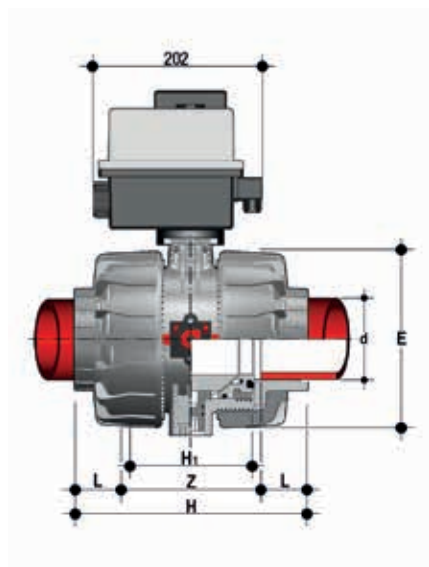
VKDOAM/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	10	290	133	139,7	18	4	24	6920	VKDOMEL075E	VKDOMEL075F
3"	80	10	310	149	152,4	18	8	24,5	8875	VKDOMEL090E	VKDOMEL090F
4"	100	10	350	167	190,5	18	8	24,5	11410	VKDOMEL110E	VKDOMEL110F

DIMENSIONI

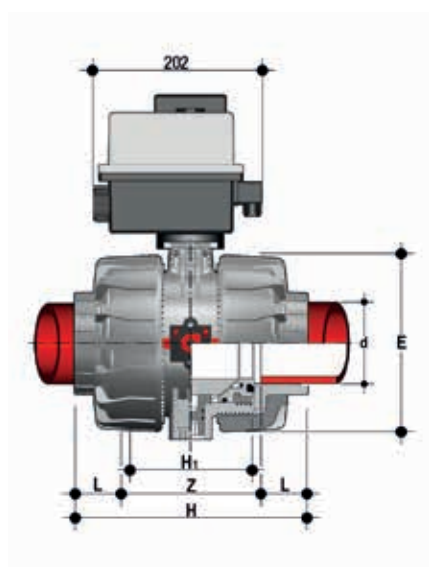
VKD/CE DN 65÷100 PVDF



VKDIF/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice FKM
75	65	16	164	213	133	33	147	8073	VKDIFEM075F
90	80	16	203	239	149	36	168	12010	VKDIFEM090F
110	100	16	238	268	167	41	186	16970	VKDIFEM110F



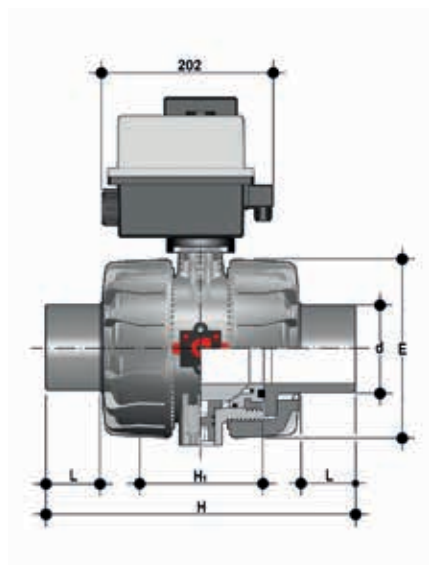
VKDIF/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice FKM
75	65	16	164	213	133	33	147	8073	VKDIFEL075F
90	80	16	203	239	149	36	168	12010	VKDIFEL090F
110	100	16	238	268	167	41	186	16970	VKDIFEL110F

DIMENSIONI

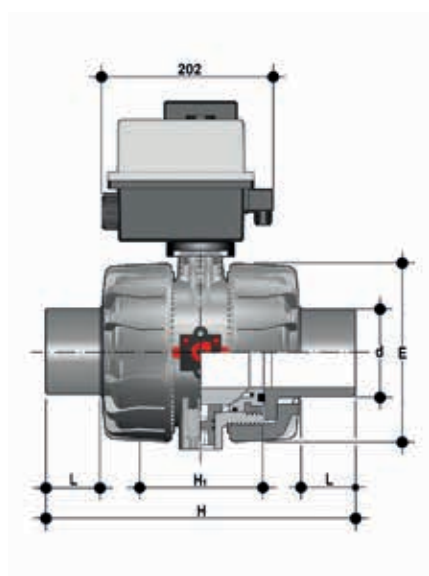
VKD/CE DN 65÷100 PVDF



VKDDF/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	g	Codice FKM
75	65	16	164	213	133	33	8073	VKDDFEM075F
90	80	16	203	239	149	36	12010	VKDDFEM090F
110	100	16	238	268	167	41	16970	VKDDFEM110F



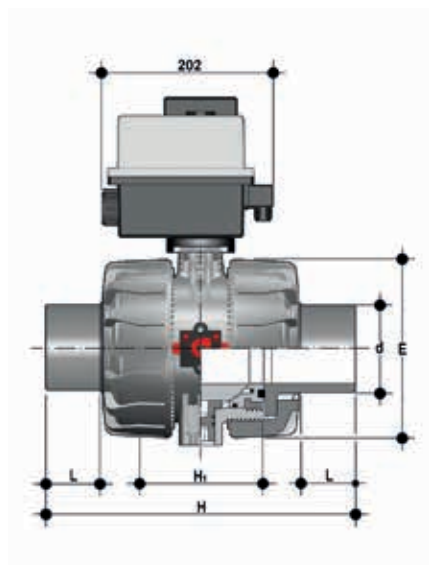
VKDDF/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	g	Codice FKM
75	65	16	164	213	133	33	8073	VKDDFEL075F
90	80	16	203	239	149	36	12010	VKDDFEL090F
110	100	16	238	268	167	41	16970	VKDDFEL110F

DIMENSIONI

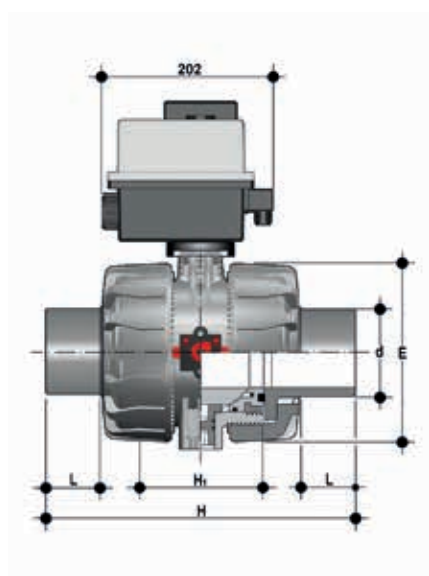
VKD/CE DN 65÷100 PVDF



VKDBF/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio codolo lungo in PVDF SDR 21 per saldatura di testa/IR (CVDF) con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	g	Codice FKM
75	65	10	162	284	133	71	8073	VKDBFEM075F
90	80	10	202	300	149	88	12010	VKDBFEM090F
110	100	10	236	340	167	92	16970	VKDBFEM110F



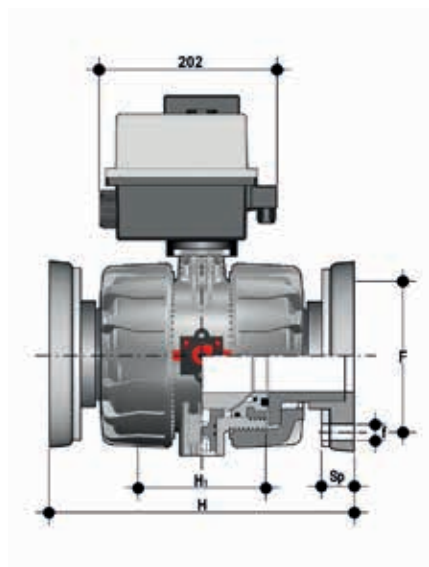
VKDBF/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio codolo lungo in PVDF SDR 21 per saldatura di testa/IR (CVDF) con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	g	Codice FKM
75	65	10	162	284	133	71	8073	VKDBFEL075F
90	80	10	202	300	149	88	12010	VKDBFEL090F
110	100	10	236	340	167	92	16970	VKDBFEL110F

DIMENSIONI

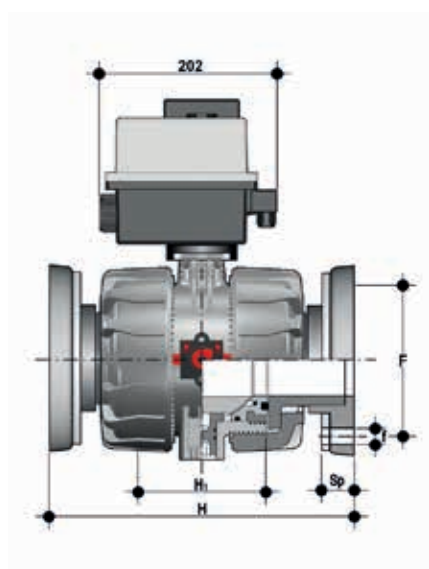
VKD/CE DN 65÷100 PVDF



VKDOF/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse, foratura EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice FKM
75	65	16	290	133	145	17	4	21	11008	VKDOFEM075F
90	80	16	310	149	160	17	8	21,5	14542	VKDOFEM090F
110	100	16	350	167	180	17	8	21,5	20269	VKDOFEM110F



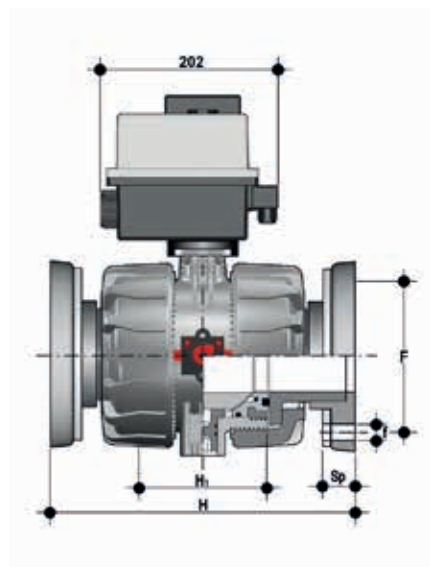
VKDOF/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse, foratura EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice FKM
75	65	16	290	133	145	17	4	21	11008	VKDOFEL075F
90	80	16	310	149	160	17	8	21,5	14542	VKDOFEL090F
110	100	16	350	167	180	17	8	21,5	20269	VKDOFEL110F

DIMENSIONI

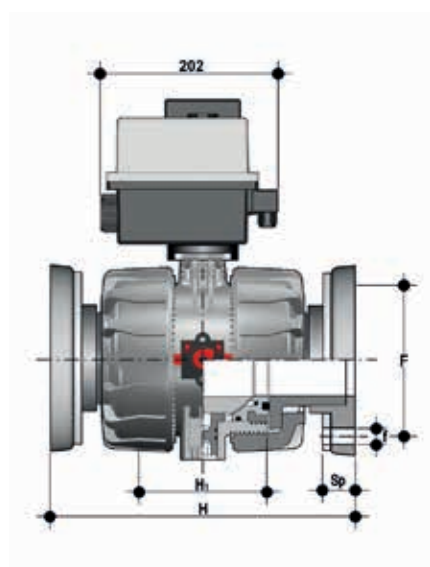
VKD/CE DN 65÷100 PVDF



VKDOAF/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice FKM
2"1/2	65	16	290	133	139,7	18	4	21	11008	VKDOFEM075F
3"	80	16	310	149	152,4	18	8	21,5	14542	VKDOFEM090F
4"	100	16	350	167	190,5	18	8	21,5	20269	VKDOFEM110F

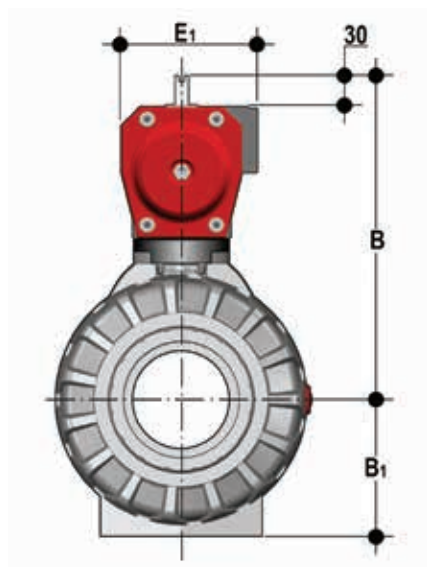


VKDOAF/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice FKM
2"1/2	65	16	290	133	139,7	18	4	21	11008	VKDOFEL075F
3"	80	16	310	149	152,4	18	8	21,5	14542	VKDOFEL090F
4"	100	16	350	167	190,5	18	8	21,5	20269	VKDOFEL110F

DIMENSIONI VKD/CP DN 65÷100 PVC-U



Dimensioni comuni per tutte le versioni DA

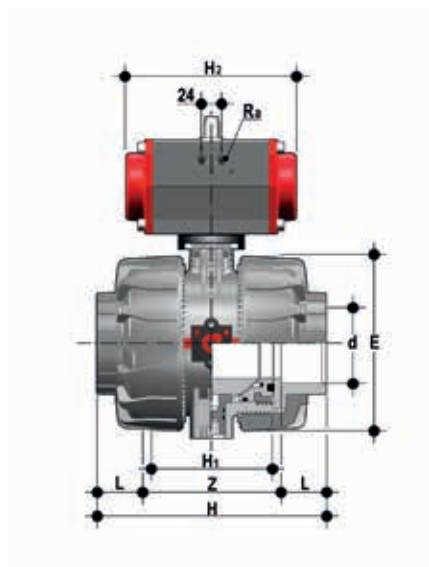
DN	B	B ₁	E ₁
65	222	87	86
80	252	105	94
100	280	129	104

Dimensioni comuni per tutte le versioni SA

DN	B	B ₁	E ₁
65	239	87	94
80	262	105	104
100	295	129	120

DIMENSIONI

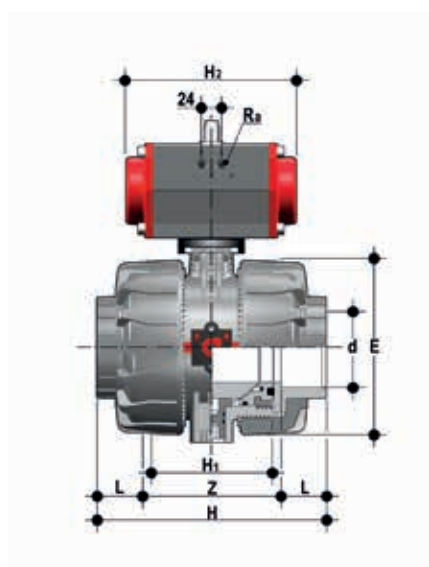
VKD/CP DN 65÷100 PVC-U



VKDIV/CP DA

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	10	164	235	133	44	147	155	G1/4"	5400	VKDIVDA075E	VKDIVDA075F
90	80	10	203	270	149	51	168	210	G1/4"	9520	VKDIVDA090E	VKDIVDA090F
110	100	10	238	308	167	61	186	228	G1/4"	14660	VKDIVDA110E	VKDIVDA110F



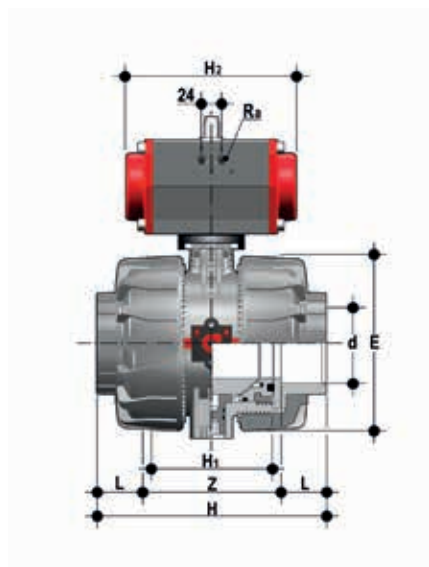
VKDIV/CP NC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	10	164	235	133	44	147	210	G1/4"	7170	VKDIVNC075E	VKDIVNC075F
90	80	10	203	270	149	51	168	228	G1/4"	11450	VKDIVNC090E	VKDIVNC090F
110	100	10	238	308	167	61	186	280,5	G1/4"	17280	VKDIVNC110E	VKDIVNC110F

DIMENSIONI

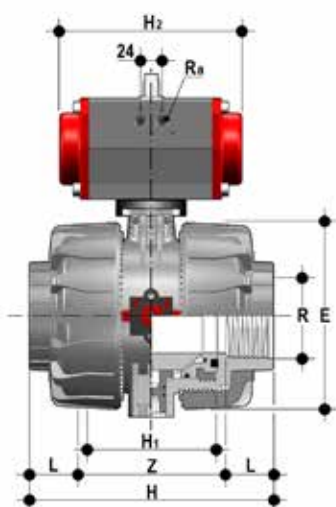
VKD/CP DN 65÷100 PVC-U



VKDIV/CP NO

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	10	164	235	133	44	147	210	G1/4"	7170	VKDIVNO075E	VKDIVNO075F
90	80	10	203	270	149	51	168	228	G1/4"	11450	VKDIVNO090E	VKDIVNO090F
110	100	10	238	308	167	61	186	280,5	G1/4"	17280	VKDIVNO110E	VKDIVNO110F



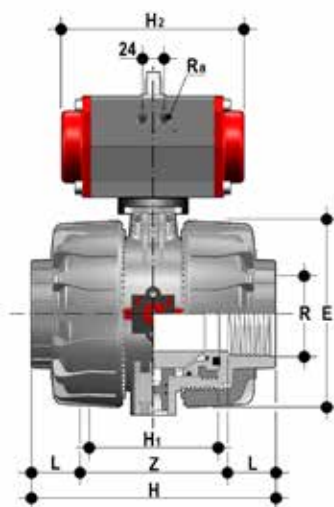
VKDFV/CP DA

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura cilindrica gas con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	10	164	235	133	33,2	168,6	155	G1/4"	5400	VKDFVDA212E	VKDFVDA212F
3"	80	10	203	270	149	35,5	199	210	G1/4"	9520	VKDFVDA300E	VKDFVDA300F
4"	100	10	238	308	167	37,6	232,8	228	G1/4"	14660	VKDFVDA400E	VKDFVDA400F

DIMENSIONI

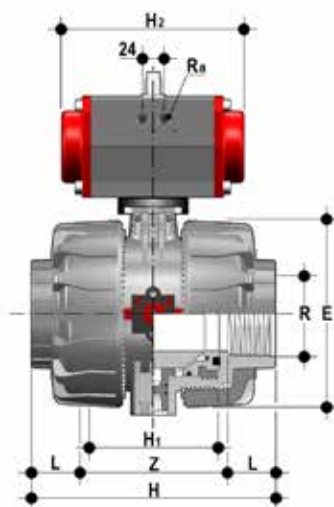
VKD/CP DN 65÷100 PVC-U



VKDFV/CP NC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura cilindrica gas con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _n	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	10	164	235	133	33,2	168,6	210	G1/4"	7170	VKDFVNC212E	VKDFVNC212F
3"	80	10	203	270	149	35,5	199	228	G1/4"	11450	VKDFVNC300E	VKDFVNC300F
4"	100	10	238	308	167	37,6	232,8	280,5	G1/4"	17280	VKDFVNC400E	VKDFVNC400F



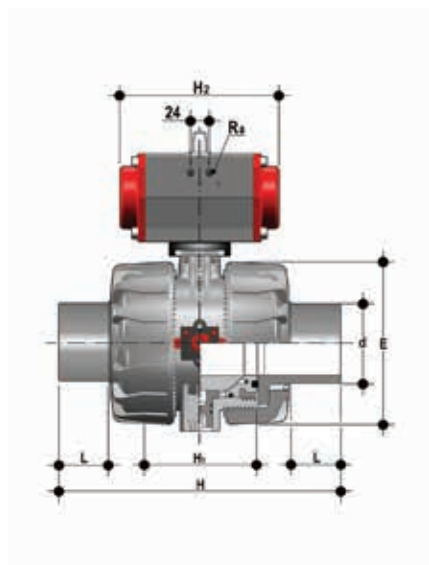
VKDFV/CP NO

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura cilindrica gas con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _n	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	10	164	235	133	33,2	168,6	210	G1/4"	7170	VKDFVNO212E	VKDFVNO212F
3"	80	10	203	270	149	35,5	199	228	G1/4"	11450	VKDFVNO300E	VKDFVNO300F
4"	100	10	238	308	167	37,6	232,8	280,5	G1/4"	17280	VKDFVNO400E	VKDFVNO400F

DIMENSIONI

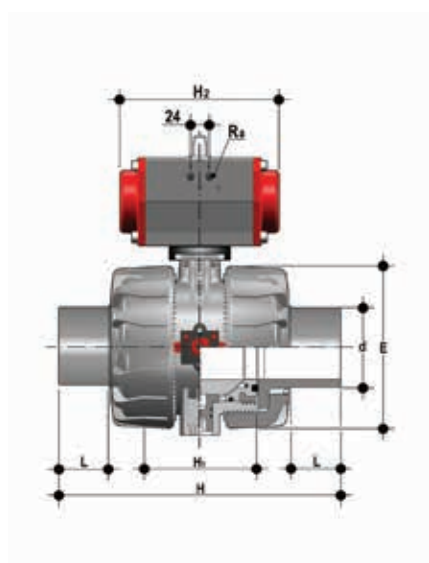
VKD/CP DN 65÷100 PVC-U



VKDDV/CP DA

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per incollaggio, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	PN	E	H	H_1	L	H_2	R_a	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	10	164	284	133	44	155	G1/4"	5400	VKDDVDA075E	VKDDVDA075F
90	80	10	203	300	149	51	210	G1/4"	9520	VKDDVDA090E	VKDDVDA090F
110	100	10	238	340	167	61	228	G1/4"	14660	VKDDVDA110E	VKDDVDA110F



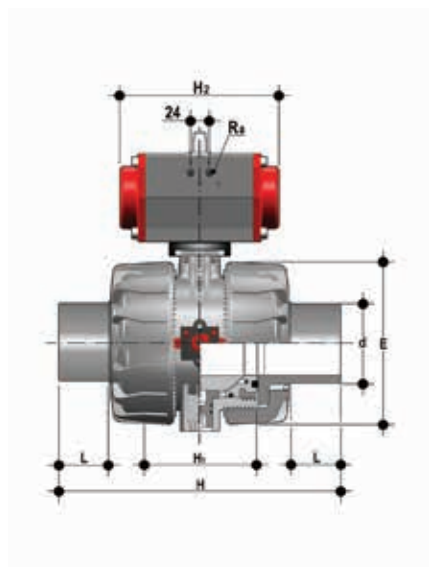
VKDDV/CP NC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per incollaggio, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

d	DN	PN	E	H	H_1	L	H_2	R_a	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	10	164	284	133	36,5	210	G1/4"	7170	VKDDVNC075E	VKDDVNC075F
90	80	10	203	300	149	37,5	228	G1/4"	11450	VKDDVNC090E	VKDDVNC090F
110	100	10	238	340	167	42,5	280,5	G1/4"	17280	VKDDVNC110E	VKDDVNC110F

DIMENSIONI

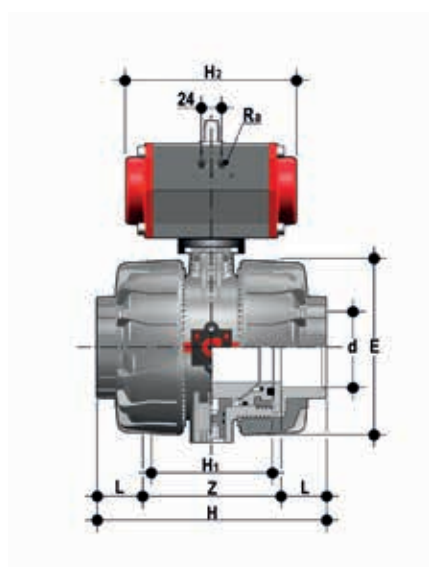
VKD/CP DN 65÷100 PVC-U



VKDDV/CP NO

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per incollaggio, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	H ₂	R ₀	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	10	164	284	133	36,5	210	G1/4"	7170	VKDDVNO075E	VKDDVNO075F
90	80	10	203	300	149	37,5	228	G1/4"	11450	VKDDVNO090E	VKDDVNO090F
110	100	10	238	340	167	42,5	280,5	G1/4"	17280	VKDDVNO110E	VKDDVNO110F



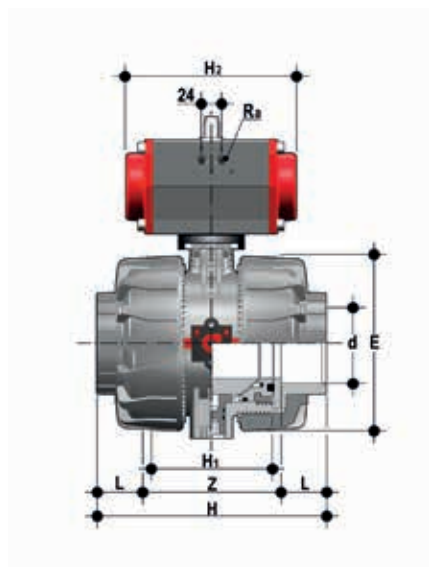
VKDLV/CP DA

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie BS con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R ₀	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	10	164	235	133	44	147	155	G1/4"	5400	VKDLVDA212E	VKDLVDA212F
3"	80	10	203	270	149	51	168	210	G1/4"	9520	VKDLVDA300E	VKDLVDA300F
4"	100	10	238	308	167	63	186	228	G1/4"	14660	VKDLVDA400E	VKDLVDA400F

DIMENSIONI

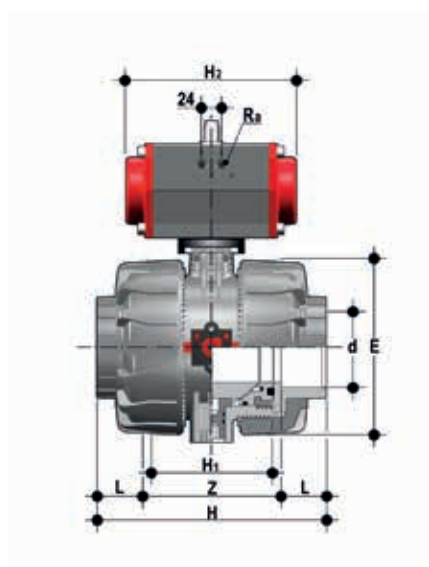
VKD/CP DN 65÷100 PVC-U



VKDLV/CP NC

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie BS con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _a	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	10	164	235	133	44	147	210	G1/4"	7170	VKDLVNC212E	VKDLVNC212F
3"	80	10	203	270	149	51	168	228	G1/4"	11450	VKDLVNC300E	VKDLVNC300F
4"	100	10	238	308	167	63	186	280,5	G1/4"	17280	VKDLVNC400E	VKDLVNC400F



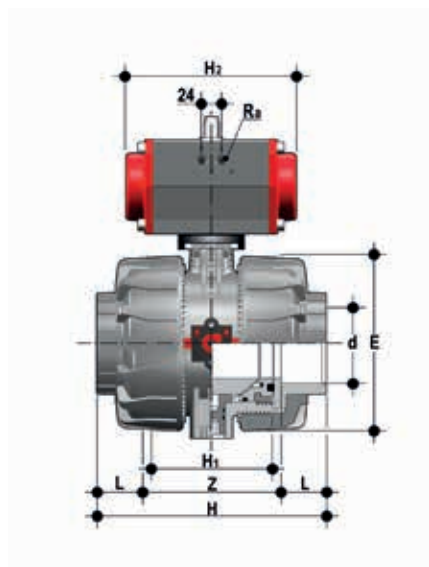
VKDLV/CP NO

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie BS con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _a	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	10	164	235	133	44	147	210	G1/4"	7170	VKDLVNO212E	VKDLVNO212F
3"	80	10	203	270	149	51	168	228	G1/4"	11450	VKDLVNO300E	VKDLVNO300F
4"	100	10	238	308	167	63	186	280,5	G1/4"	17280	VKDLVNO400E	VKDLVNO400F

DIMENSIONI

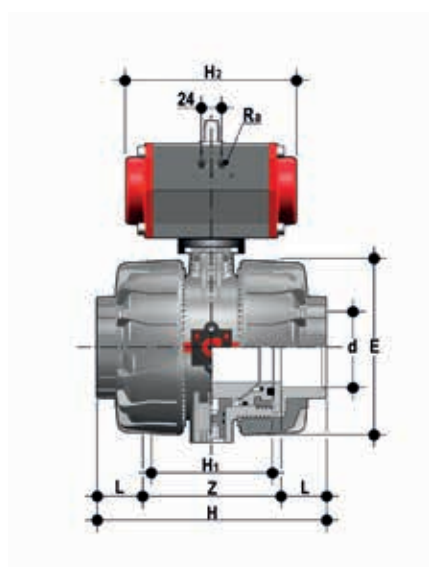
VKD/CP DN 65÷100 PVC-U



VKDAV/CP DA

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie ASTM con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	10	164	235	133	44,5	146	155	G1/4"	5400	VKDAVDA212E	VKDAVDA212F
3"	80	10	203	270	149	48	174	210	G1/4"	9520	VKDAVDA300E	VKDAVDA300F
4"	100	10	238	308	167	57,5	193	228	G1/4"	14660	VKDAVDA400E	VKDAVDA400F



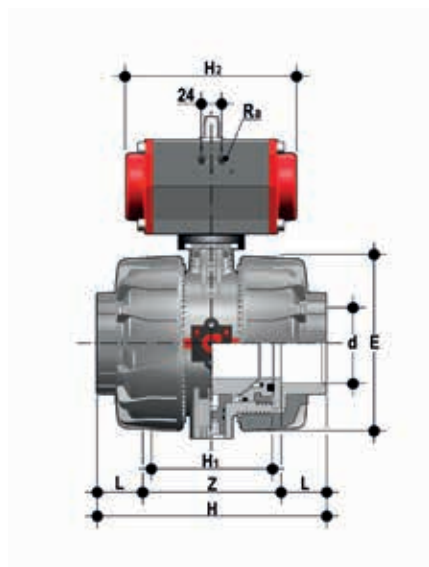
VKDAV/CP NC

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie ASTM con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	10	164	235	133	44,5	146	210	G1/4"	7170	VKDAVNC212E	VKDAVNC212F
3"	80	10	203	270	149	48	174	228	G1/4"	11450	VKDAVNC300E	VKDAVNC300F
4"	100	10	238	308	167	57,5	193	280,5	G1/4"	17280	VKDAVNC400E	VKDAVNC400F

DIMENSIONI

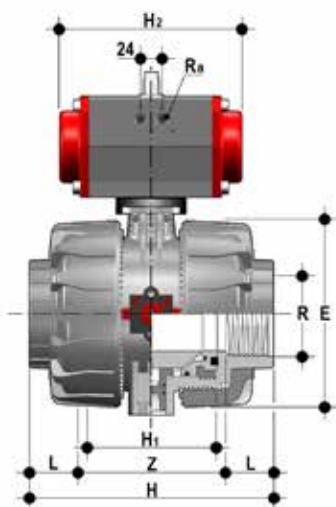
VKD/CP DN 65÷100 PVC-U



VKDAV/CP NO

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie ASTM con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	10	164	235	133	44,5	146	210	G1/4"	7170	VKDAVNO212E	VKDAVNO212F
3"	80	10	203	270	149	48	174	228	G1/4"	11450	VKDAVNO300E	VKDAVNO300F
4"	100	10	238	308	167	57,5	193	280,5	G1/4"	17280	VKDAVNO400E	VKDAVNO400F



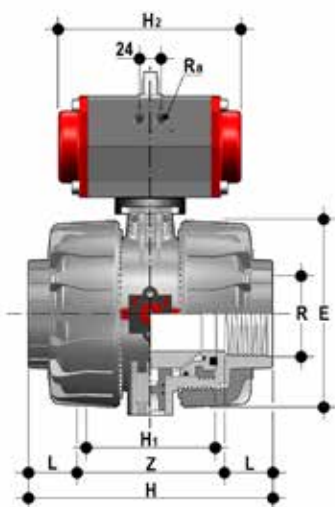
VKDNV/CP DA

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura NPT con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	10	164	235	133	33,2	168,6	155	G1/4"	5400	VKDNVDA212E	VKDNVDA212F
3"	80	10	203	270	149	35,5	199	210	G1/4"	9520	VKDNVDA300E	VKDNVDA300F
4"	100	10	238	308	167	37,6	232,8	228	G1/4"	14660	VKDNVDA400E	VKDNVDA400F

DIMENSIONI

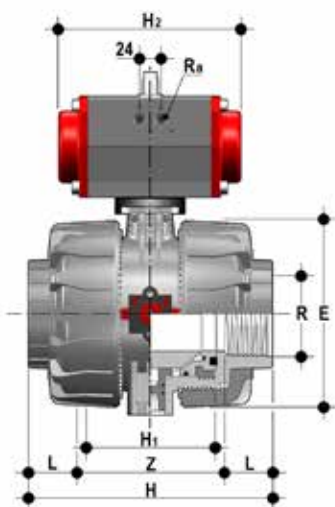
VKD/CP DN 65÷100 PVC-U



VKDNV/CP NC

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura NPT con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _n	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	10	164	235	133	33,2	168,6	210	G1/4"	7170	VKDNVNC212E	VKDNVNC212F
3"	80	10	203	270	149	35,5	199	228	G1/4"	11450	VKDNVNC300E	VKDNVNC300F
4"	100	10	238	308	167	37,6	232,8	280,5	G1/4"	17280	VKDNVNC400E	VKDNVNC400F



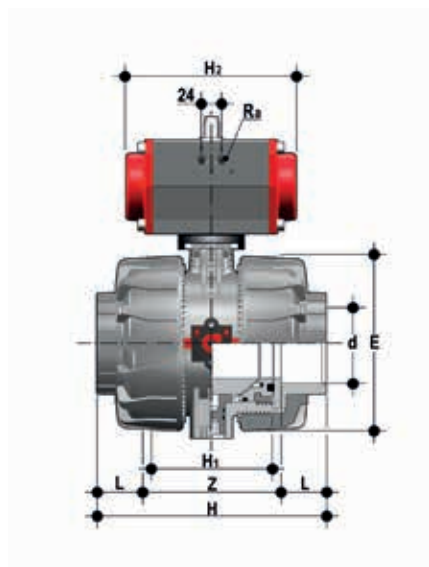
VKDNV/CP NO

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura NPT con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _n	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	10	164	235	133	33,2	168,6	210	G1/4"	7170	VKDNVNO212E	VKDNVNO212F
3"	80	10	203	270	149	35,5	199	228	G1/4"	11450	VKDNVNO300E	VKDNVNO300F
4"	100	10	238	308	167	37,6	232,8	280,5	G1/4"	17280	VKDNVNO400E	VKDNVNO400F

DIMENSIONI

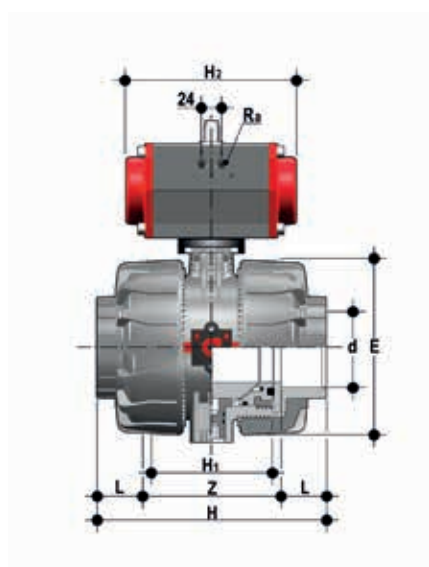
VKD/CP DN 65÷100 PVC-U



VKDJV/CP DA

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie JIS con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	10	164	267	133	61	145	155	G1/4"	5400	VKDJVDA212E	VKDJVDA212F
3"	80	10	203	294	149	64,5	165	210	G1/4"	9520	VKDJVDA300E	VKDJVDA300F
4"	100	10	238	370	167	84	202	228	G1/4"	14660	VKDJVDA400E	VKDJVDA400F



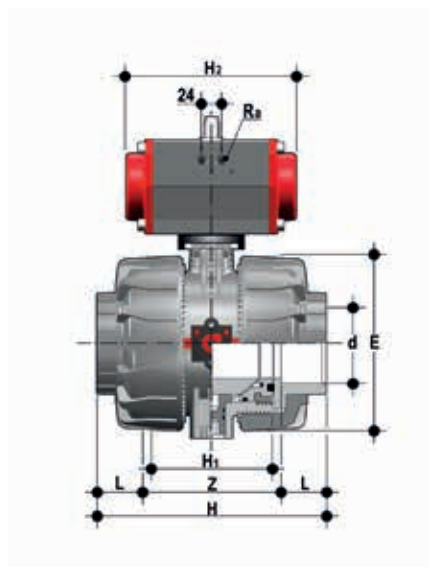
VKDJV/CP NC

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie JIS con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	10	164	267	133	61	145	210	G1/4"	7170	VKDJVNC212E	VKDJVNC212F
3"	80	10	203	294	149	64,5	165	228	G1/4"	11450	VKDJVNC300E	VKDJVNC300F
4"	100	10	238	370	167	84	202	280,5	G1/4"	17280	VKDJVNC400E	VKDJVNC400F

DIMENSIONI

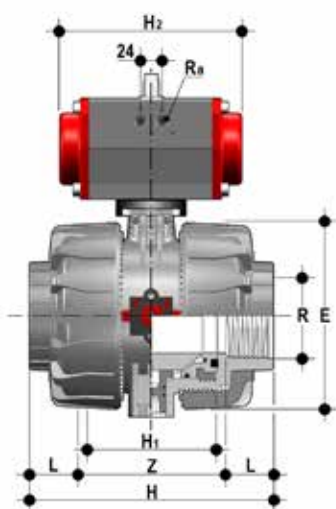
VKD/CP DN 65÷100 PVC-U



VKDJV/CP NO

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie JIS con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
2 1/2"	65	10	164	267	133	61	145	210	G1/4"	239	1205	VKDJVNO212E	VKDJVNO212F
3"	80	10	203	294	149	64,5	165	228	G1/4"	262	1583	VKDJVNO300E	VKDJVNO300F
4"	100	10	238	370	167	84	202	280,5	G1/4"	295	1691	VKDJVNO400E	VKDJVNO400F



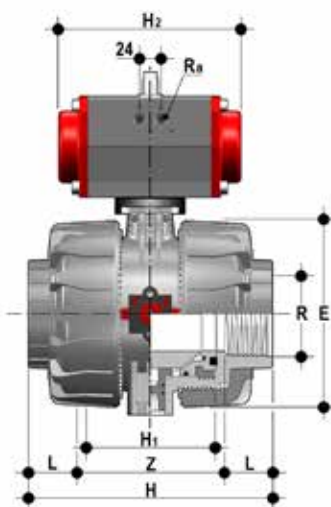
VKDGV/CP DA

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura JIS con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
2 1/2"	65	10	164	235	133	35	165	155	G1/4"	5400	VKDGVA212E	VKDGVA212F
3"	80	10	203	270	149	40	190	210	G1/4"	9520	VKDGVA300E	VKDGVA300F
4"	100	10	238	308	167	45	218	228	G1/4"	14660	VKDGVA400E	VKDGVA400F

DIMENSIONI

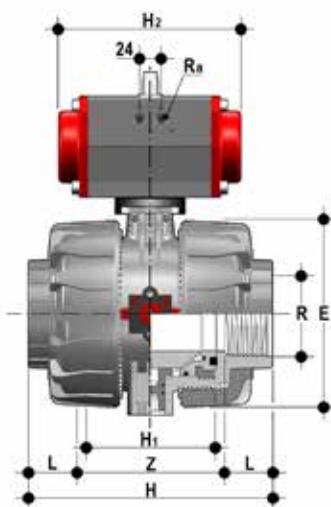
VKD/CP DN 65÷100 PVC-U



VKDGV/CP NC

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura JIS con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	10	164	235	133	35	165	210	G1/4"	7170	VKDGVNC212E	VKDGVNC212F
3"	80	10	203	270	149	40	190	228	G1/4"	11450	VKDGVNC300E	VKDGVNC300F
4"	100	10	238	308	167	45	218	280,5	G1/4"	17280	VKDGVNC400E	VKDGVNC400F



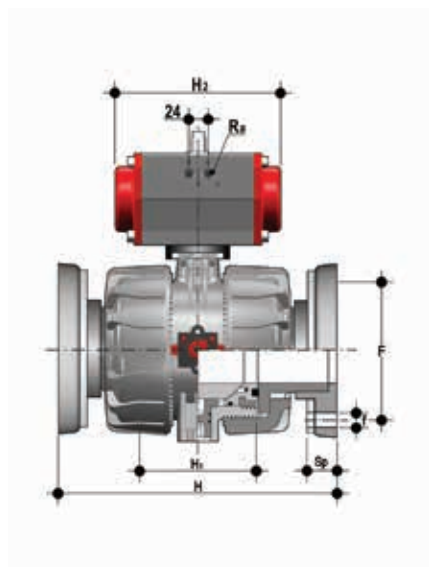
VKDGV/CP NO

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura JIS con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	10	164	235	133	35	165	210	G1/4"	7170	VKDGVNO212E	VKDGVNO212F
3"	80	10	203	270	149	40	190	228	G1/4"	11450	VKDGVNO300E	VKDGVNO300F
4"	100	10	238	308	167	45	218	280,5	G1/4"	17280	VKDGVNO400E	VKDGVNO400F

DIMENSIONI

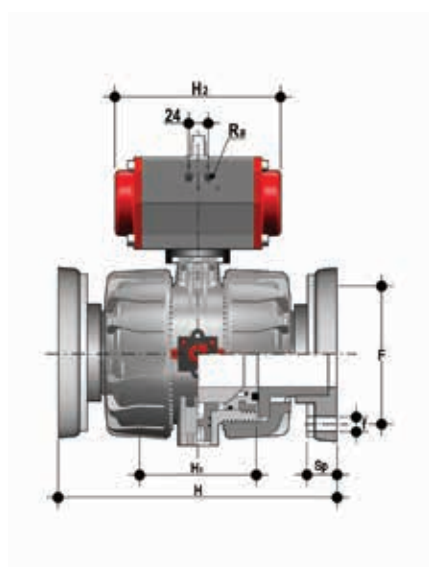
VKD/CP DN 65÷100 PVC-U



VKDOV/CP DA

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	10	290	133	145	17	4	21	155	G1/4"	7630	VKDOVDA075E	VKDOVDA075F
90	80	10	310	149	160	17	4	21,5	210	G1/4"	11650	VKDOVDA090E	VKDOVDA090F
110	100	10	350	167	180	17	4	21,5	228	G1/4"	17335	VKDOVDA110E	VKDOVDA110F



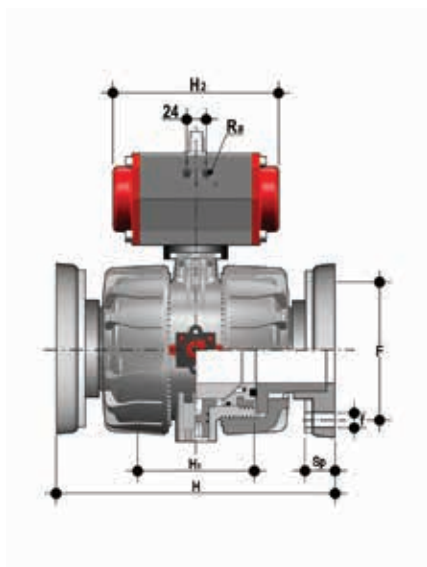
VKDOV/CP NC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	10	290	133	145	17	4	21	210	G1/4"	9400	VKDOVNC075E	VKDOVNC075F
90	80	10	310	149	160	17	4	21,5	228	G1/4"	13580	VKDOVNC090E	VKDOVNC090F
110	100	10	350	167	180	17	4	21,5	280,5	G1/4"	19955	VKDOVNC110E	VKDOVNC110F

DIMENSIONI

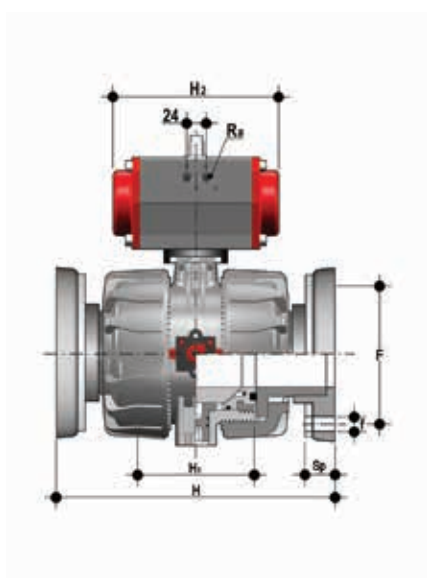
VKD/CP DN 65÷100 PVC-U



VKDOV/CP NO

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	10	290	133	145	17	4	21	210	G1/4"	9400	VKDOVNO075E	VKDOVNO075F
90	80	10	310	149	160	17	4	21,5	228	G1/4"	13580	VKDOVNO090E	VKDOVNO090F
110	100	10	350	167	180	17	4	21,5	280,5	G1/4"	19955	VKDOVNO110E	VKDOVNO110F



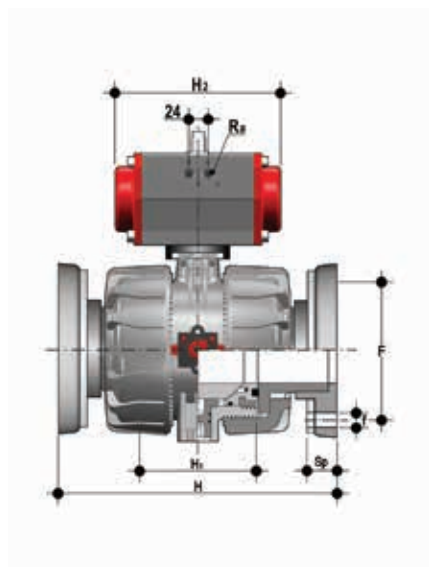
VKDOAV/CP DA

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	10	290	133	139,7	18	4	21	155	G1/4"	7630	VKDOVDA075E	VKDOVDA075F
3"	80	10	310	149	152,4	18	4	21,5	210	G1/4"	11650	VKDOVDA090E	VKDOVDA090F
4"	100	10	350	167	190,5	18	4	21,5	228	G1/4"	17335	VKDOVDA110E	VKDOVDA110F

DIMENSIONI

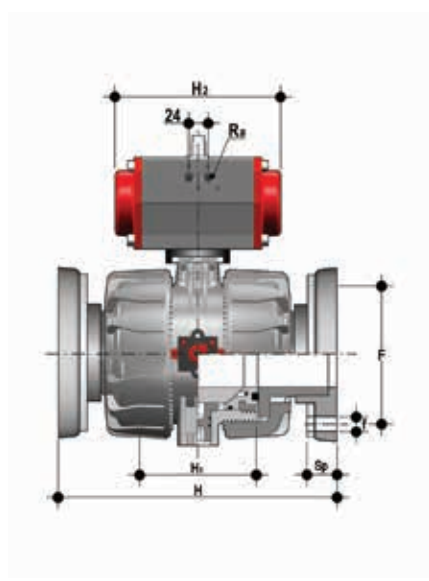
VKD/CP DN 65÷100 PVC-U



VKDOAV/CP NC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	10	290	133	139,7	18	4	21	210	G1/4"	9400	VKDOVNC075E	VKDOVNC075F
3"	80	10	310	149	152,4	18	4	21,5	228	G1/4"	13580	VKDOVNC090E	VKDOVNC090F
4"	100	10	350	167	190,5	18	4	21,5	280,5	G1/4"	19955	VKDOVNC110E	VKDOVNC110F



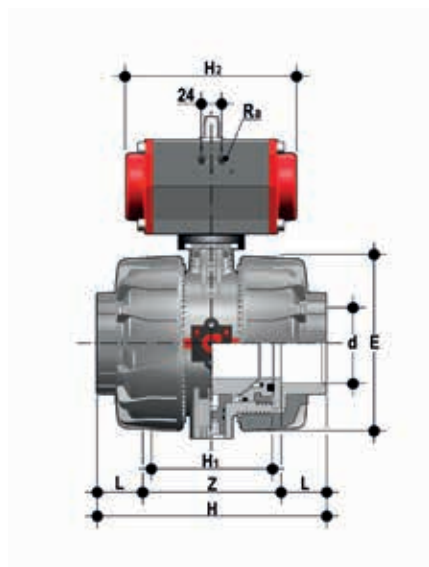
VKDOAV/CP NO

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	10	290	133	139,7	18	4	21	210	G1/4"	9400	VKDOVNO075E	VKDOVNO075F
3"	80	10	310	149	152,4	18	4	21,5	228	G1/4"	13580	VKDOVNO090E	VKDOVNO090F
4"	100	10	350	167	190,5	18	4	21,5	280,5	G1/4"	19955	VKDOVNO110E	VKDOVNO110F

DIMENSIONI

VKD/CP DN 65÷100 PVC-C

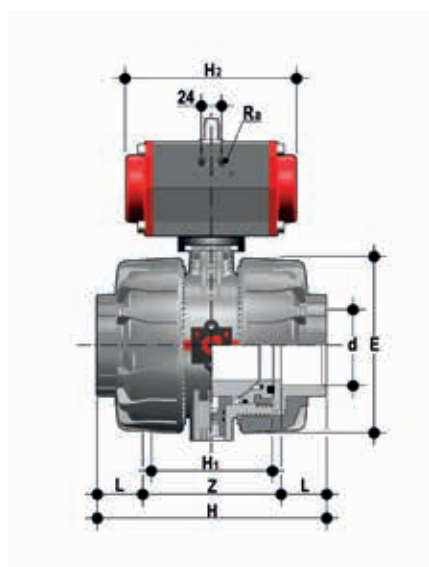


VKDIC/CP DA

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	*PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	10	164	235	133	44	147	155	G1/4"	5770	VKDICDA075E	VKDICDA075F
90	80	10	203	270	149	51	168	210	G1/4"	10158	VKDICDA090E	VKDICDA090F
110	100	10	238	308	167	61	186	228	G1/4"	15657	VKDICDA110E	VKDICDA110F

* PN 16 a richiesta



VKDIC/CP NC

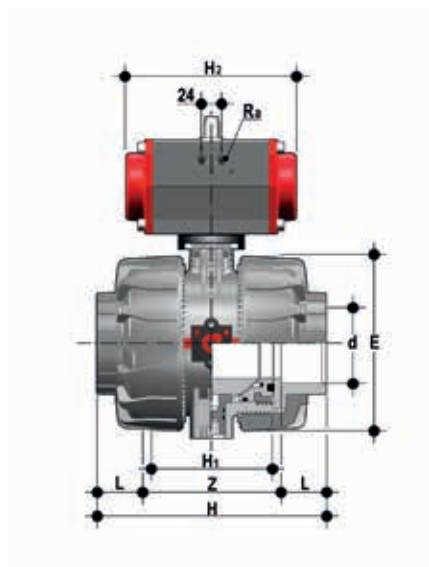
Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

d	DN	*PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	10	164	235	133	44	147	210	G1/4"	7540	VKDICNC075E	VKDICNC075F
90	80	10	203	270	149	51	168	228	G1/4"	12088	VKDICNC090E	VKDICNC090F
110	100	10	238	308	167	61	186	280,5	G1/4"	18277	VKDICNC110E	VKDICNC110F

* PN 16 a richiesta

DIMENSIONI

VKD/CP DN 65÷100 PVC-C

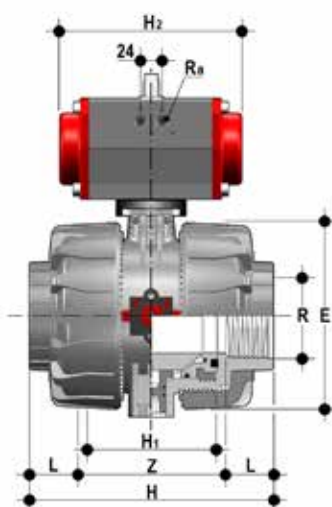


VKDIC/CP NO

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

d	DN	*PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	10	164	235	133	44	147	210	G1/4"	7540	VKDICNO075E	VKDICNO075F
90	80	10	203	270	149	51	168	228	G1/4"	12088	VKDICNO090E	VKDICNO090F
110	100	10	238	308	167	61	186	280,5	G1/4"	18277	VKDICNO110E	VKDICNO110F

* PN 16 a richiesta



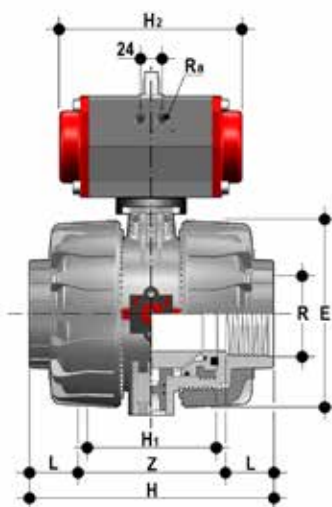
VKDNC/CP DA

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura NPT con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	10	164	235	133	33,2	168,6	155	G1/4"	5770	VKDNCDA212E	VKDNCDA212F
3"	80	10	203	270	149	35,5	199	210	G1/4"	10158	VKDNCDA300E	VKDNCDA300F
4"	100	10	238	308	167	37,6	232,8	228	G1/4"	15657	VKDNCDA400E	VKDNCDA400F

DIMENSIONI

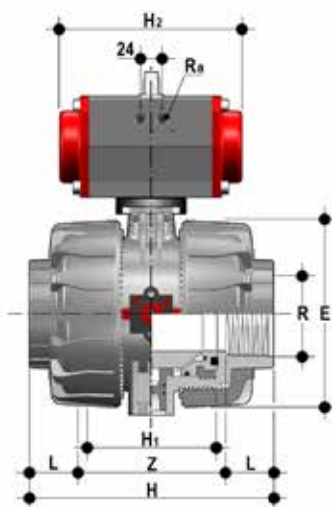
VKD/CP DN 65÷100 PVC-C



VKDNC/CP NC

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura NPT con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	10	164	235	133	33,2	168,6	210	G1/4"	7540	VKDNCNC212E	VKDNCNC212F
3"	80	10	203	270	149	35,5	199	228	G1/4"	12088	VKDNCNC300E	VKDNCNC300F
4"	100	10	238	308	167	37,6	232,8	280,5	G1/4"	18277	VKDNCNC400E	VKDNCNC400F



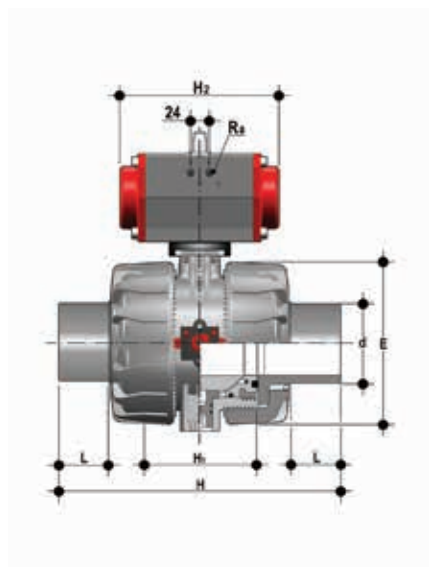
VKDNC/CP NO

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura NPT con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	10	164	235	133	33,2	168,6	210	G1/4"	7540	VKDNCNO212E	VKDNCNO212F
3"	80	10	203	270	149	35,5	199	228	G1/4"	12088	VKDNCNO300E	VKDNCNO300F
4"	100	10	238	308	167	37,6	232,8	280,5	G1/4"	18277	VKDNCNO400E	VKDNCNO400F

DIMENSIONI

VKD/CP DN 65÷100 PVC-C

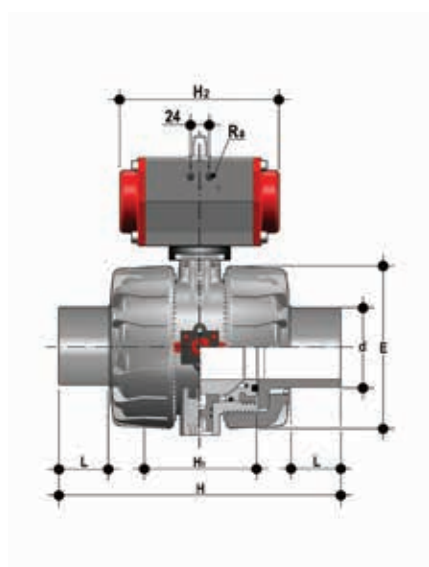


VKDDC/CP DA

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per incollaggio, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	*PN	E	H	H ₁	L	H ₂	R _g	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	10	164	284	133	44	155	G1/4"	5770	VKDDCDA075E	VKDDCDA075F
90	80	10	203	300	149	51	210	G1/4"	10158	VKDDCDA090E	VKDDCDA090F
110	100	10	238	340	167	61	228	G1/4"	15657	VKDDCDA110E	VKDDCDA110F

* PN 16 a richiesta



VKDDC/CP NC

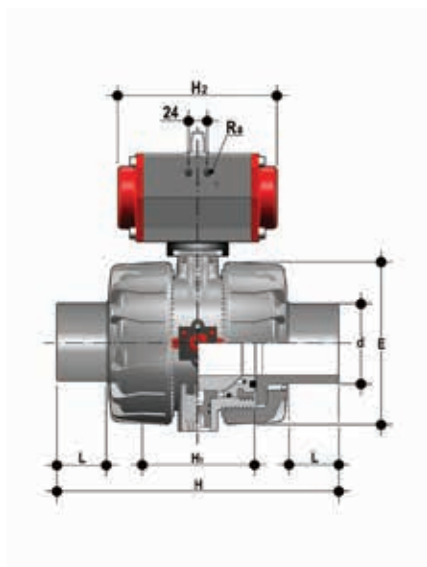
Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per incollaggio, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

d	DN	*PN	E	H	H ₁	L	H ₂	R _g	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	10	164	284	133	44	210	G1/4"	7540	VKDDCNC075E	VKDDCNC075F
90	80	10	203	300	149	51	228	G1/4"	12088	VKDDCNC090E	VKDDCNC090F
110	100	10	238	340	167	61	280,5	G1/4"	18277	VKDDCNC110E	VKDDCNC110F

* PN 16 a richiesta

DIMENSIONI

VKD/CP DN 65÷100 PVC-C

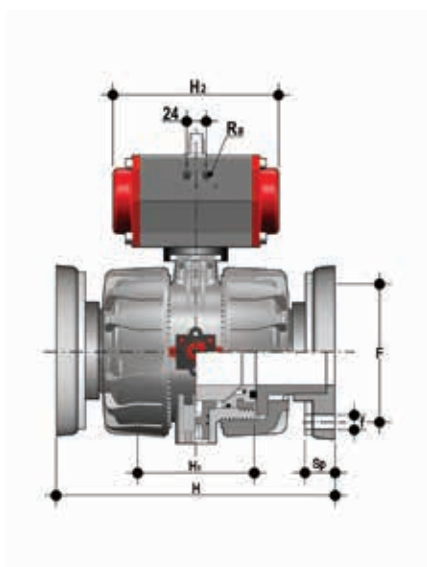


VKDDC/CP NO

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per incollaggio, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

d	DN	*PN	E	H	H ₁	L	H ₂	R _o	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	10	164	284	133	44	210	G1/4"	7540	VKDDCNO075E	VKDDCNO075F
90	80	10	203	300	149	51	228	G1/4"	12088	VKDDCNO090E	VKDDCNO090F
110	100	10	238	340	167	61	280,5	G1/4"	18277	VKDDCNO110E	VKDDCNO110F

* PN 16 a richiesta



VKDOC/CP DA

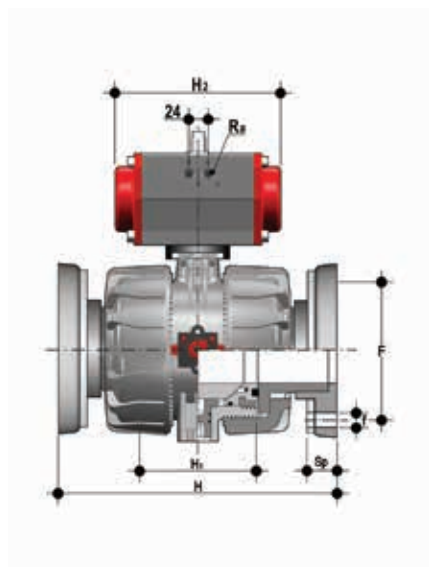
Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse, foratura EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	*PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R _o	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	10	290	133	145	17	4	21	155	G1/4"	8257	VKDOCDA075E	VKDOCDA075F
90	80	10	310	149	160	17	4	21,5	210	G1/4"	12535	VKDOCDA090E	VKDOCDA090F
110	100	10	350	167	180	17	4	21,5	228	G1/4"	18646	VKDOCDA110E	VKDOCDA110F

* PN 16 a richiesta

DIMENSIONI

VKD/CP DN 65÷100 PVC-C

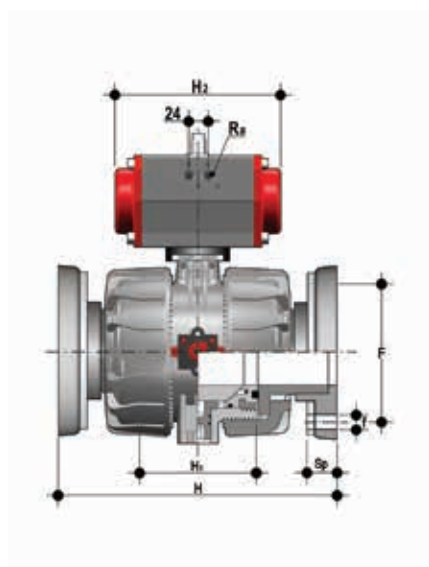


VKDOC/CP NC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse, foratura EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

d	DN	*PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	10	290	133	145	17	4	21	210	G1/4"	10027	VKDOCNC075E	VKDOCNC075F
90	80	10	310	149	160	17	4	21,5	228	G1/4"	14465	VKDOCNC090E	VKDOCNC090F
110	100	10	350	167	180	17	4	21,5	280,5	G1/4"	21266	VKDOCNC110E	VKDOCNC110F

* PN 16 a richiesta



VKDOC/CP NO

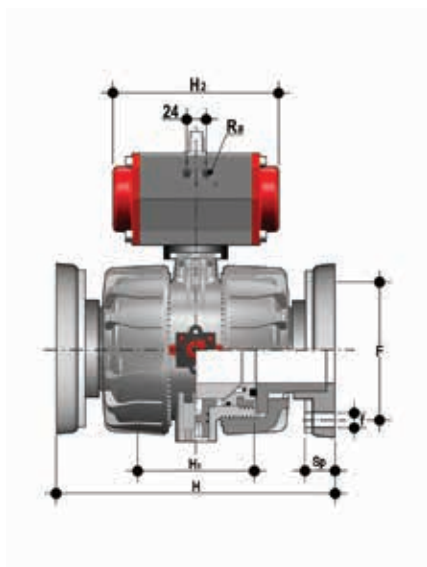
Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse, foratura EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

d	DN	*PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	10	290	133	145	17	4	21	210	G1/4"	10027	VKDOCNO075E	VKDOCNO075F
90	80	10	310	149	160	17	4	21,5	228	G1/4"	14465	VKDOCNO090E	VKDOCNO090F
110	100	10	350	167	180	17	4	21,5	280,5	G1/4"	21266	VKDOCNO110E	VKDOCNO110F

* PN 16 a richiesta

DIMENSIONI

VKD/CP DN 65÷100 PVC-C

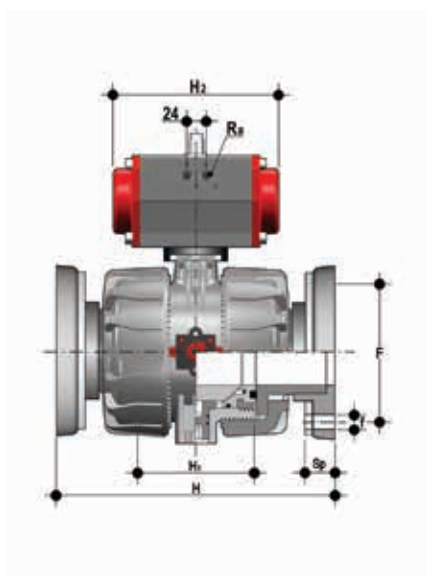


VKDOAC/CP DA

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	*PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	10	290	133	139,7	18	4	21	155	G1/4"	8257	VKDOACDA075E	VKDOACDA075F
3"	80	10	310	149	152,4	18	4	21,5	210	G1/4"	12535	VKDOACDA090E	VKDOACDA090F
4"	100	10	350	167	190,5	18	4	21,5	228	G1/4"	18646	VKDOACDA110E	VKDOACDA110F

* PN 16 a richiesta



VKDOAC/CP NC

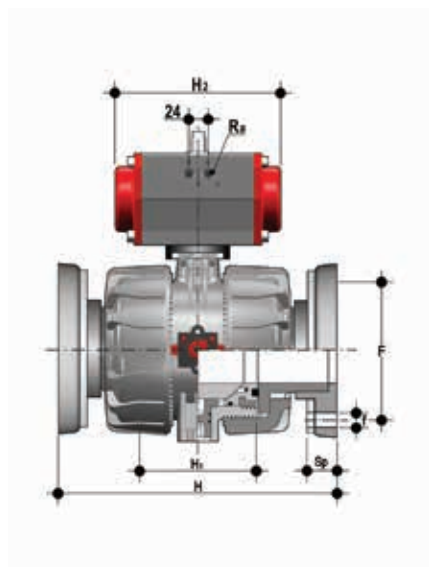
Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

d	DN	*PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	10	290	133	139,7	18	4	21	210	G1/4"	10027	VKDOACNC075E	VKDOACNC075F
3"	80	10	310	149	152,4	18	4	21,5	228	G1/4"	14465	VKDOACNC090E	VKDOACNC090F
4"	100	10	350	167	190,5	18	4	21,5	280,5	G1/4"	21266	VKDOACNC110E	VKDOACNC110F

* PN 16 a richiesta

DIMENSIONI

VKD/CP DN 65÷100 PVC-C

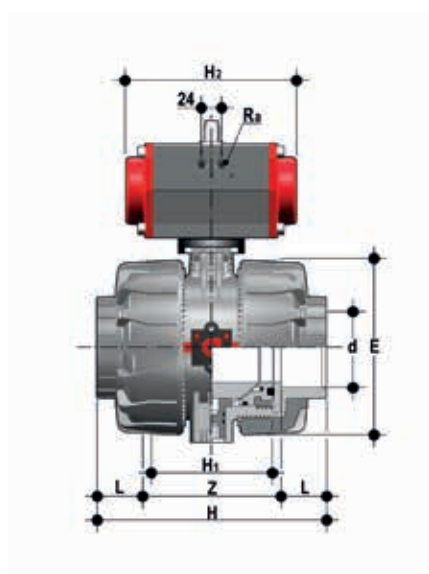


VKDOAC/CP NO

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

d	DN	*PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	10	290	133	139,7	18	4	21	210	G1/4"	10027	VKDOCNO075E	VKDOCNO075F
3"	80	10	310	149	152,4	18	4	21,5	228	G1/4"	14465	VKDOCNO090E	VKDOCNO090F
4"	100	10	350	167	190,5	18	4	21,5	280,5	G1/4"	21266	VKDOCNO110E	VKDOCNO110F

* PN 16 a richiesta



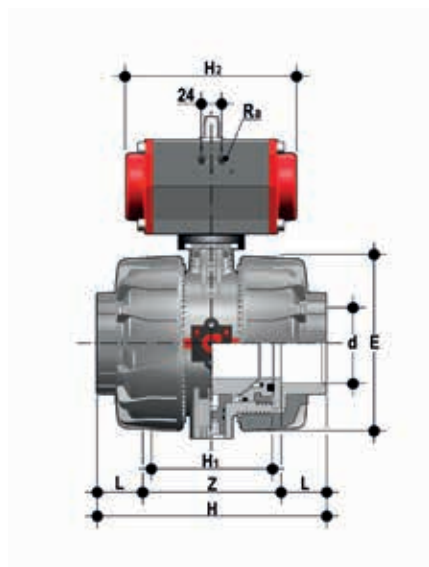
VKDAC/CP DA

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie ASTM con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	10	164	235	133	44,5	146	155	G1/4"	5770	VKDACDA212E	VKDACDA212F
3"	80	10	203	270	149	48	174	210	G1/4"	10158	VKDACDA300E	VKDACDA300F
4"	100	10	238	308	167	57,5	193	228	G1/4"	15657	VKDACDA400E	VKDACDA400F

DIMENSIONI

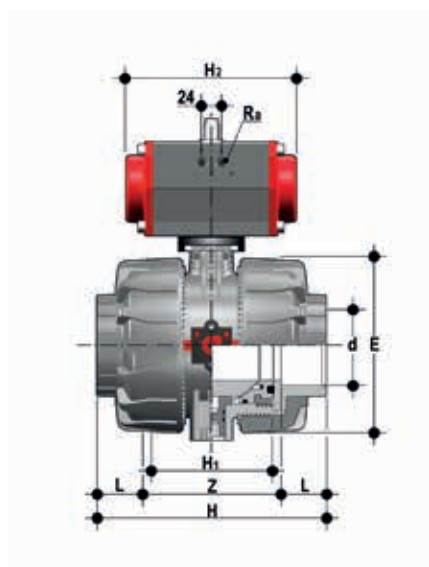
VKD/CP DN 65÷100 PVC-C



VKDAC/CP NC

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie ASTM con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	10	164	235	133	44,5	146	210	G1/4"	7540	VKDACNC212E	VKDACNC212F
3"	80	10	203	270	149	48	174	228	G1/4"	12088	VKDACNC300E	VKDACNC300F
4"	100	10	238	308	167	57,5	193	280,5	G1/4"	18277	VKDACNC400E	VKDACNC400F



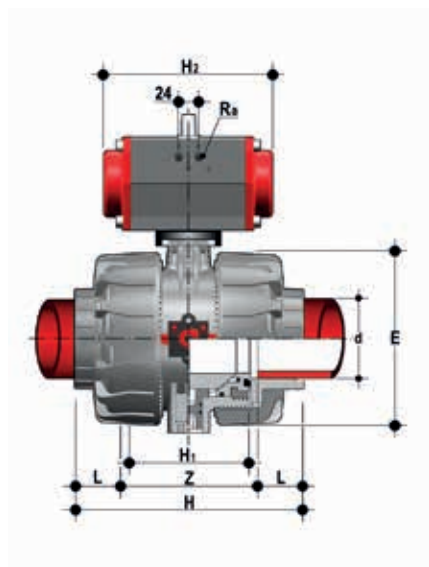
VKDAC/CP NO

Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie ASTM con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _s	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	10	164	235	133	44,5	146	210	G1/4"	7540	VKDACNO212E	VKDACNO212F
3"	80	10	203	270	149	48	174	228	G1/4"	12088	VKDACNO300E	VKDACNO300F
4"	100	10	238	308	167	57,5	193	280,5	G1/4"	18277	VKDACNO400E	VKDACNO400F

DIMENSIONI

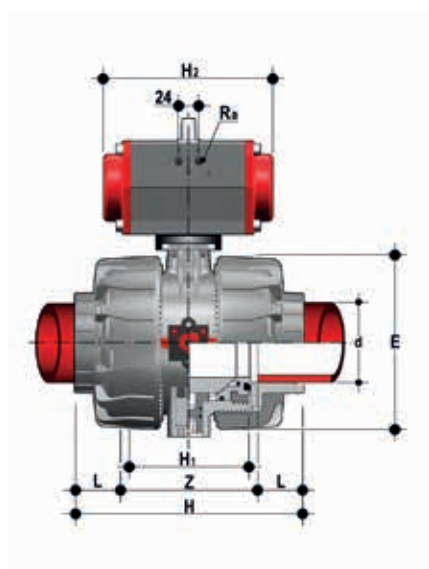
VKD/CP DN 65÷100 PP-H



VKDIM/CP DA

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _a	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	10	164	213	133	33	147	155	G1/4"	4110	VKDIMDA075E	VKDIMDA075F
90	80	10	203	239	149	36	168	210	G1/4"	7400	VKDIMDA090E	VKDIMDA090F
110	100	10	238	268	167	41	186	228	G1/4"	11245	VKDIMDA110E	VKDIMDA110F



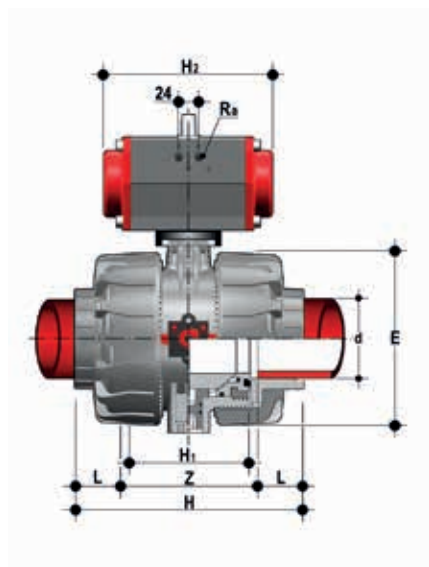
VKDIM/CP NC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _a	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	10	164	213	133	33	147	210	G1/4"	5880	VKDIMNC075E	VKDIMNC075F
90	80	10	203	239	149	36	168	228	G1/4"	9330	VKDIMNC090E	VKDIMNC090F
110	100	10	238	268	167	41	186	280,5	G1/4"	13865	VKDIMNC110E	VKDIMNC110F

DIMENSIONI

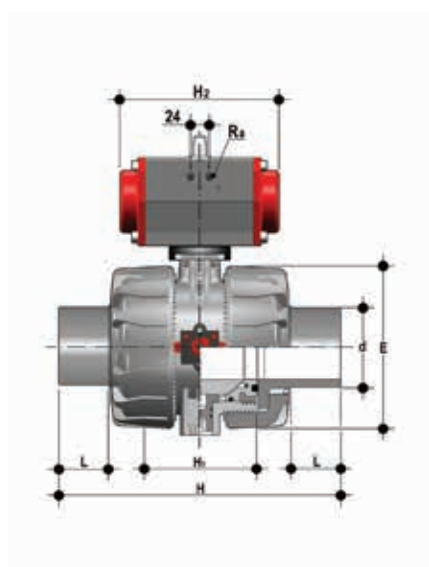
VKD/CP DN 65÷100 PP-H



VKDIM/CP NO

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _a	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	10	164	213	133	33	147	210	G1/4"	5880	VKDIMNO075E	VKDIMNO075F
90	80	10	203	239	149	36	168	228	G1/4"	9330	VKDIMNO090E	VKDIMNO090F
110	100	10	238	268	167	41	186	280,5	G1/4"	13865	VKDIMNO110E	VKDIMNO110F



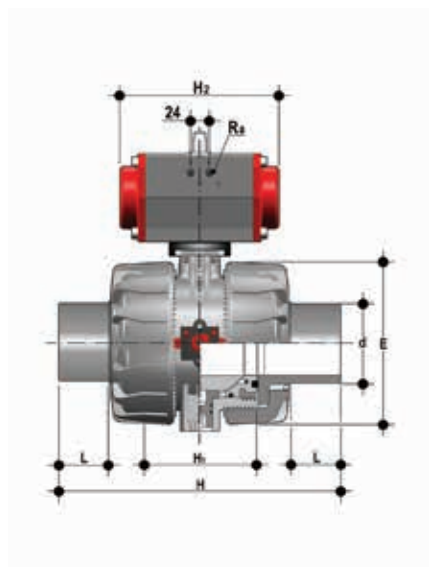
VKDDM/CP DA

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	H ₂	R _a	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	10	164	284	133	36,5	155	G1/4"	4110	VKDDMDA075E	VKDDMDA075F
90	80	10	203	300	149	37,5	210	G1/4"	7400	VKDDMDA090E	VKDDMDA090F
110	100	10	238	340	167	42,5	228	G1/4"	11245	VKDDMDA110E	VKDDMDA110F

DIMENSIONI

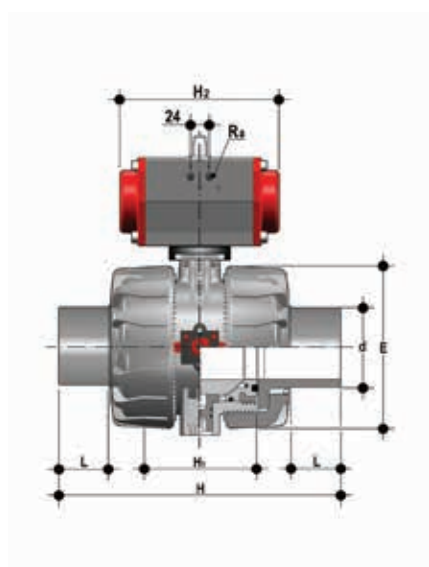
VKD/CP DN 65÷100 PP-H



VKDDM/CP NC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	H ₂	R _a	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	10	164	284	133	36,5	210	G1/4"	5880	VKDDMNC075E	VKDDMNC075F
90	80	10	203	300	149	37,5	228	G1/4"	9330	VKDDMNC090E	VKDDMNC090F
110	100	10	238	340	167	42,5	280,5	G1/4"	13865	VKDDMNC110E	VKDDMNC110F



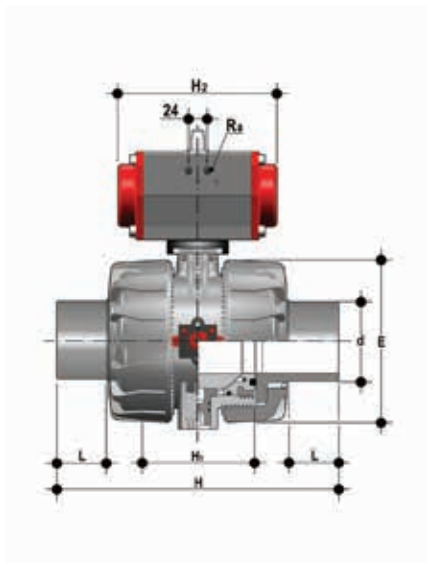
VKDDM/CP NO

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	H ₂	R _a	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	10	164	284	133	36,5	210	G1/4"	5880	VKDDMNO075E	VKDDMNO075F
90	80	10	203	300	149	37,5	228	G1/4"	9330	VKDDMNO090E	VKDDMNO090F
110	100	10	238	340	167	42,5	280,5	G1/4"	13865	VKDDMNO110E	VKDDMNO110F

DIMENSIONI

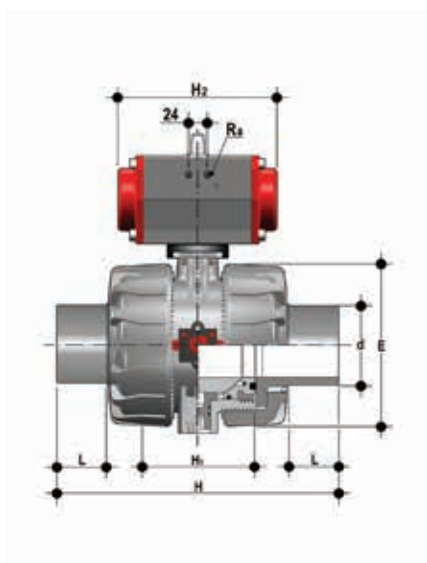
VKD/CP DN 65÷100 PP-H



VKDBM/CP DA

Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio codolo lungo in PP-H SDR 21 per saldatura di testa (CVDM) con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	H ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	10	162	356	133	71	155	4110	VKDBMDA075E	VKDBMDA075F
90	80	10	202	390	149	88	210	7400	VKDBMDA090E	VKDBMDA090F
110	100	10	236	431	167	92	228	11245	VKDBMDA110E	VKDBMDA110F



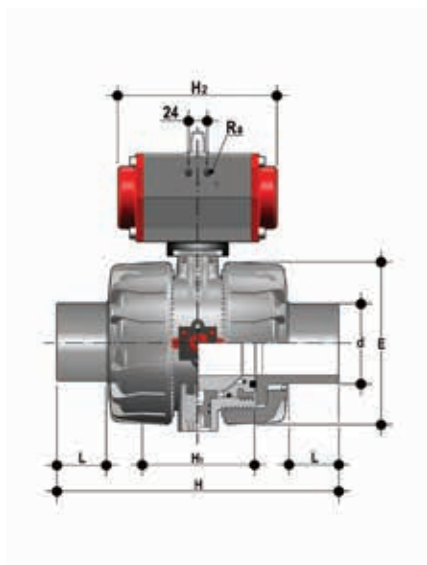
VKDBM/CP NC

Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio codolo lungo in PP-H SDR 21 per saldatura di testa (CVDM) con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	H ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	10	162	356	133	71	210	5880	VKDBMNC075E	VKDBMNC075F
90	80	10	202	390	149	88	228	9330	VKDBMNC090E	VKDBMNC090F
110	100	10	236	431	167	92	280,5	13865	VKDBMNC110E	VKDBMNC110F

DIMENSIONI

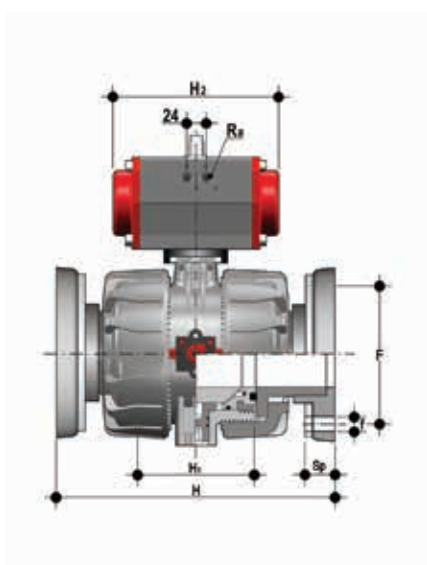
VKD/CP DN 65÷100 PP-H



VKDBM/CP NO

Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio codolo lungo in PP-H SDR 21 per saldatura di testa (CVDM) con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	H ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	10	162	356	133	71	210	5880	VKDBMNO075E	VKDBMNO075F
90	80	10	202	390	149	88	228	9330	VKDBMNO090E	VKDBMNO090F
110	100	10	236	431	167	92	280,5	13865	VKDBMNO110E	VKDBMNO110F



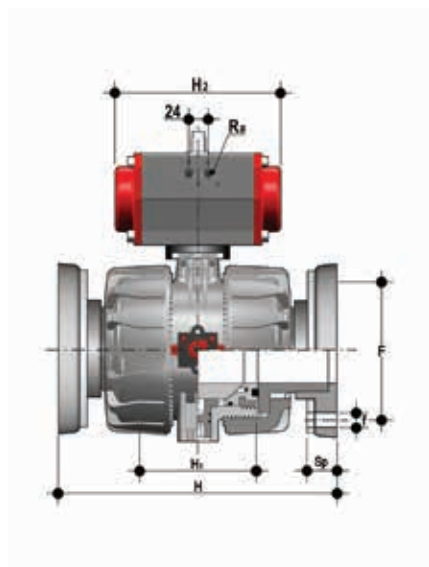
VKDOM/CP DA

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R _o	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	10	290	133	145	17	4	24	155	G1/4"	5520	VKDOMDA075E	VKDOMDA075F
90	80	10	310	149	160	17	4	24,5	210	G1/4"	8775	VKDOMDA090E	VKDOMDA090F
110	100	10	350	167	180	17	4	24,5	228	G1/4"	12610	VKDOMDA110E	VKDOMDA110F

DIMENSIONI

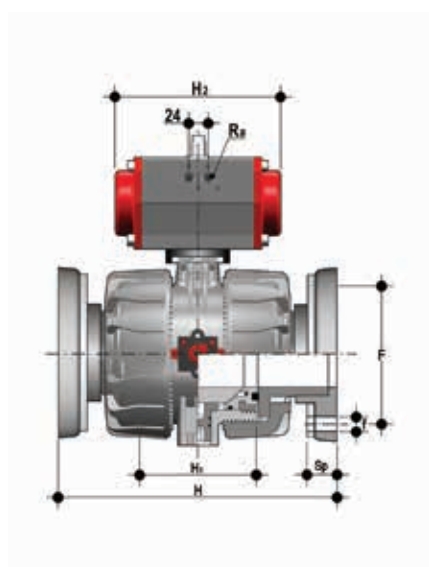
VKD/CP DN 65÷100 PP-H



VKDOM/CP NC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	10	290	133	145	17	4	24	210	G1/4"	7290	VKDOMNC075E	VKDOMNC075F
90	80	10	310	149	160	17	4	24,5	228	G1/4"	10705	VKDOMNC090E	VKDOMNC090F
110	100	10	350	167	180	17	4	24,5	280,5	G1/4"	15230	VKDOMNC110E	VKDOMNC110F



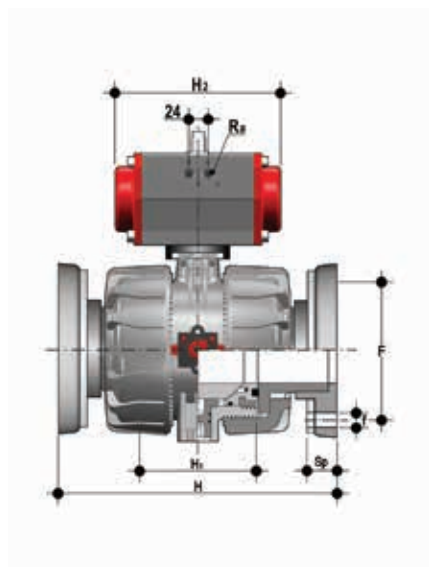
VKDOM/CP NO

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	10	290	133	145	17	4	24	210	G1/4"	7290	VKDOMNO075E	VKDOMNO075F
90	80	10	310	149	160	17	4	24,5	228	G1/4"	10705	VKDOMNO090E	VKDOMNO090F
110	100	10	350	167	180	17	4	24,5	280,5	G1/4"	15230	VKDOMNO110E	VKDOMNO110F

DIMENSIONI

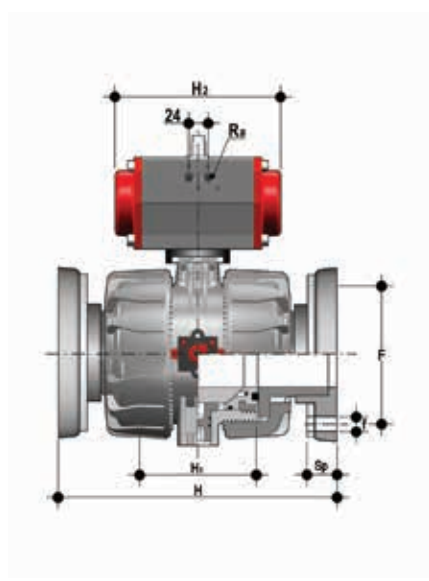
VKD/CP DN 65÷100 PP-H



VKDOAM/CP DA

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	10	290	133	139,7	18	4	24	155	G1/4"	5520	VKDOMDA075E	VKDOMDA075F
3"	80	10	310	149	152,4	18	4	24,5	210	G1/4"	8775	VKDOMDA090E	VKDOMDA090F
4"	100	10	350	167	190,5	18	4	24,5	228	G1/4"	12610	VKDOMDA110E	VKDOMDA110F



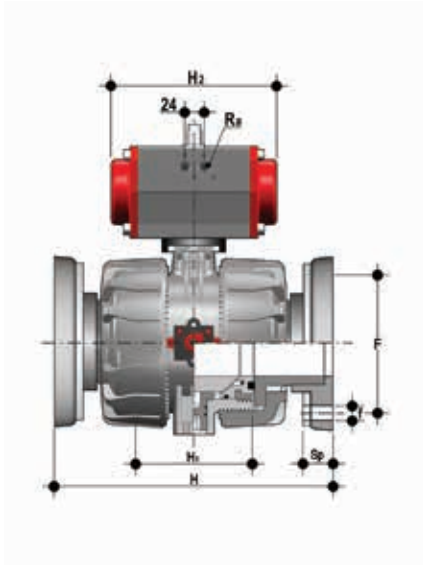
VKDOAM/CP NC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	10	290	133	139,7	18	4	24	210	G1/4"	7290	VKDOMNC075E	VKDOMNC075F
3"	80	10	310	149	152,4	18	4	24,5	228	G1/4"	10705	VKDOMNC090E	VKDOMNC090F
4"	100	10	350	167	190,5	18	4	24,5	280,5	G1/4"	15230	VKDOMNC110E	VKDOMNC110F

DIMENSIONI

VKD/CP DN 65÷100 PP-H



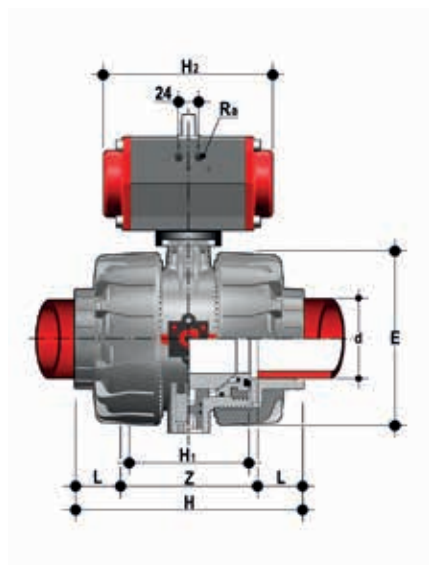
VKDOAM/CP NO

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R ₂	g	Codice	Codice
2"1/2	65	10	290	133	139,7	18	4	24	210	G1/4"	7290	VKDOMNO075E	VKDOMNO075F
3"	80	10	310	149	152,4	18	4	24,5	228	G1/4"	10705	VKDOMNO090E	VKDOMNO090F
4"	100	10	350	167	190,5	18	4	24,5	280,5	G1/4"	15230	VKDOMNO110E	VKDOMNO110F

DIMENSIONI

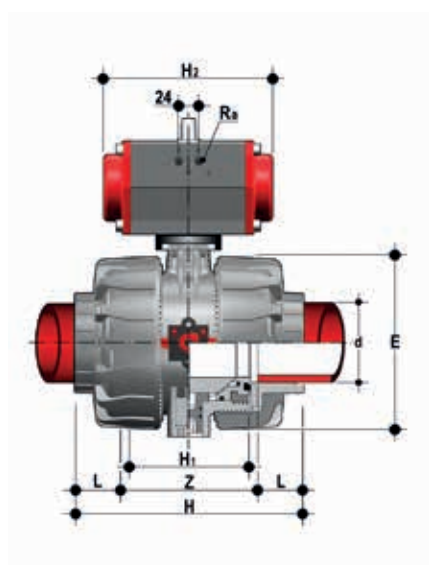
VKD/CP DN 65÷100 PVDF



VKDIF/CP DA

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	*PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _g	g	Codice FKM
75	65	10	164	213	133	33	147	155	G1/4"	6673	VKDIFDA075F
90	80	10	203	239	149	36	168	210	G1/4"	11910	VKDIFDA090F
110	100	10	238	268	167	41	186	228	G1/4"	18170	VKDIFDA110F



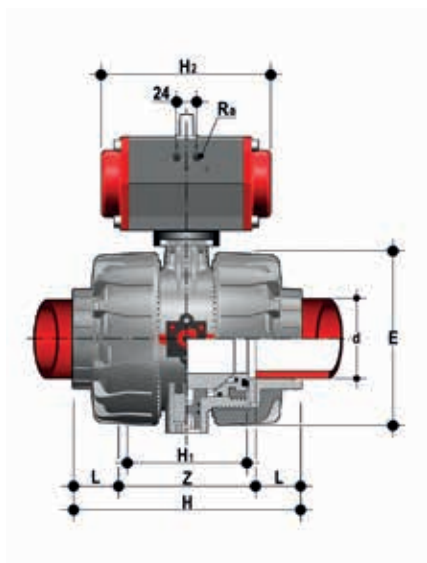
VKDIF/CP NC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

d	DN	*PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R _g	g	Codice FKM
75	65	10	164	213	133	33	147	210	G1/4"	8443	VKDIFNC075F
90	80	10	203	239	149	36	168	228	G1/4"	13840	VKDIFNC090F
110	100	10	238	268	167	41	186	280,5	G1/4"	20790	VKDIFNC110F

DIMENSIONI

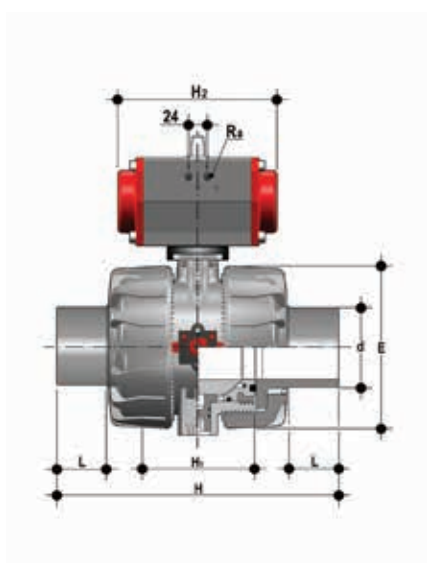
VKD/CP DN 65÷100 PVDF



VKDIF/CP NO

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

d	DN	*PN	E	H	H ₁	L	Z	H ₂	R ₀	g	Codice FKM
75	65	10	164	213	133	33	147	210	G1/4"	8443	VKDIFNO075F
90	80	10	203	239	149	36	168	228	G1/4"	13840	VKDIFNO090F
110	100	10	238	268	167	41	186	280,5	G1/4"	20790	VKDIFNO110F



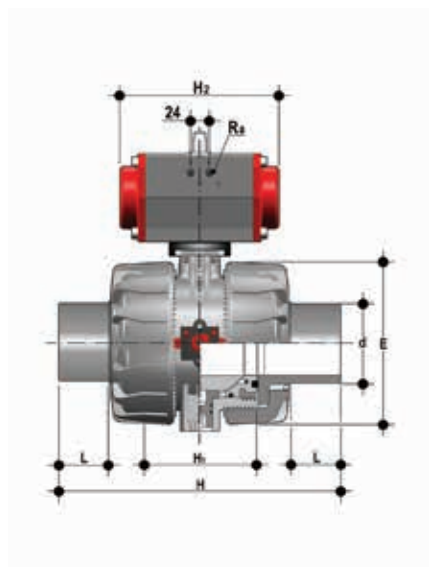
VKDDF/CP DA

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	H ₂	R ₀	g	Codice FKM
75	65	10	164	284	133	36,5	155	G1/4"	6673	VKDDFDA075F
90	80	10	203	300	149	37,5	210	G1/4"	11910	VKDDFDA090F
110	100	10	238	340	167	42,5	228	G1/4"	18170	VKDDFDA110F

DIMENSIONI

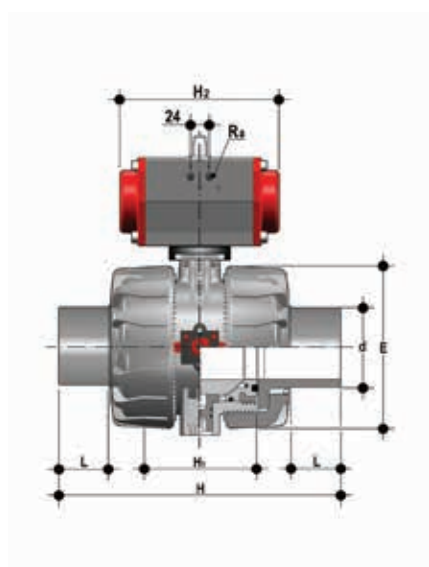
VKD/CP DN 65÷100 PVDF



VKDDF/CP NC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	H ₂	R ₀	g	Codice FKM
75	65	10	164	284	133	36,5	210	G1/4"	8443	VKDDFNC075F
90	80	10	203	300	149	37,5	228	G1/4"	13840	VKDDFNC090F
110	100	10	238	340	167	42,5	280,5	G1/4"	20790	VKDDFNC110F



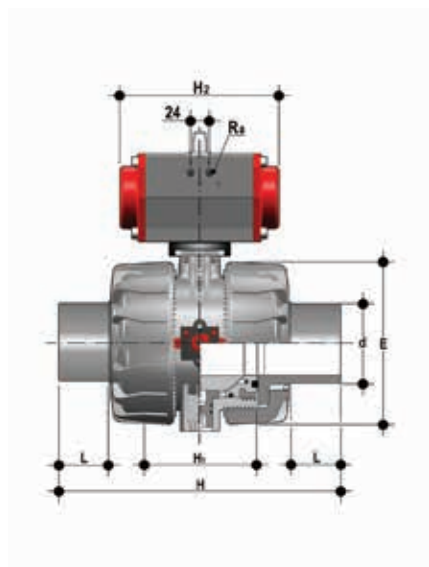
VKDDF/CP NO

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	H ₂	R ₀	g	Codice FKM
75	65	10	164	284	133	36,5	210	G1/4"	8443	VKDDFNO075F
90	80	10	203	300	149	37,5	228	G1/4"	13840	VKDDFNO090F
110	100	10	238	340	167	42,5	280,5	G1/4"	20790	VKDDFNO110F

DIMENSIONI

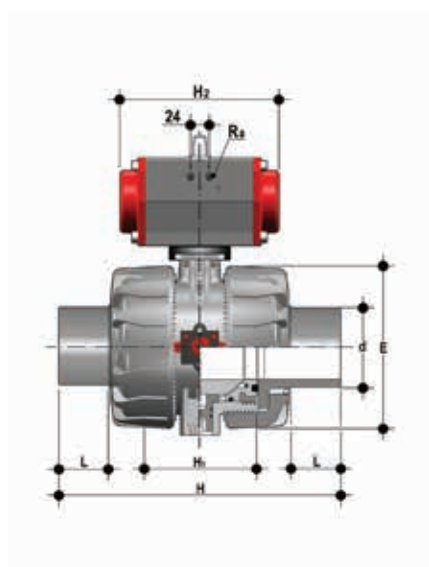
VKD/CP DN 65÷100 PVDF



VKDBF/CP DA

Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio codolo lungo in PVDF SDR 21 per saldatura di testa/IR (CVDF) con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	H ₂	g	Codice FKM
75	65	10	162	284	133	71	155	6673	VKDBFDA075F
90	80	10	202	300	149	88	210	11910	VKDBFDA090F
110	100	10	236	340	167	92	228	18170	VKDBFDA110F



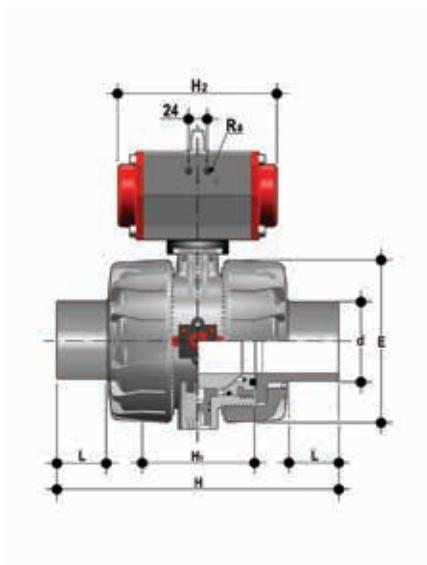
VKDBF/CP NC

Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio codolo lungo in PVDF SDR 21 per saldatura di testa/IR (CVDF) con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	H ₂	g	Codice FKM
75	65	10	162	284	133	71	210	8443	VKDBFNC075F
90	80	10	202	300	149	88	228	13840	VKDBFNC090F
110	100	10	236	340	167	92	280,5	20790	VKDBFNC110F

DIMENSIONI

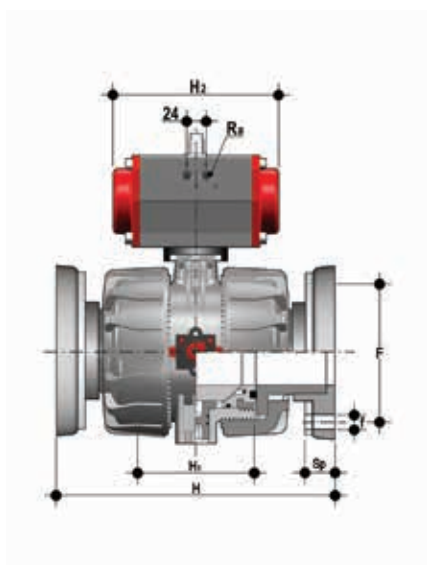
VKD/CP DN 65÷100 PVDF



VKDBF/CP NO

Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio codolo lungo in PVDF SDR 21 per saldatura di testa/IR (CVDF) con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	H ₂	g	Codice FKM
75	65	10	162	284	133	71	210	8443	VKDBFNO075F
90	80	10	202	300	149	88	228	13840	VKDBFNO090F
110	100	10	236	340	167	92	280,5	20790	VKDBFNO110F



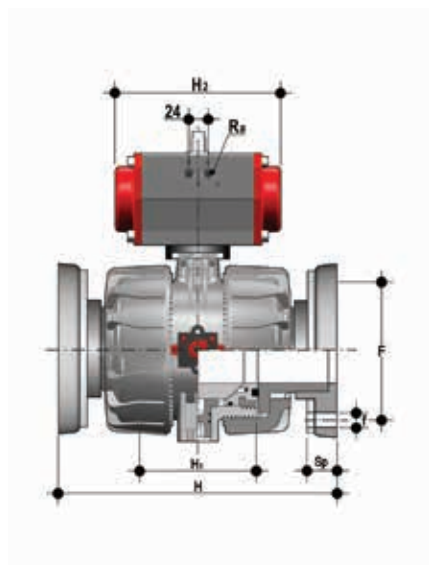
VKDOF/CP DA

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse, foratura EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	*PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R _o	g	Codice FKM
75	65	10	290	133	145	17	4	21	155	G1/4"	9608	VKDOFDA075F
90	80	10	310	149	160	17	4	21,5	210	G1/4"	14442	VKDOFDA090F
110	100	10	350	167	180	17	4	21,5	228	G1/4"	21469	VKDOFDA110F

DIMENSIONI

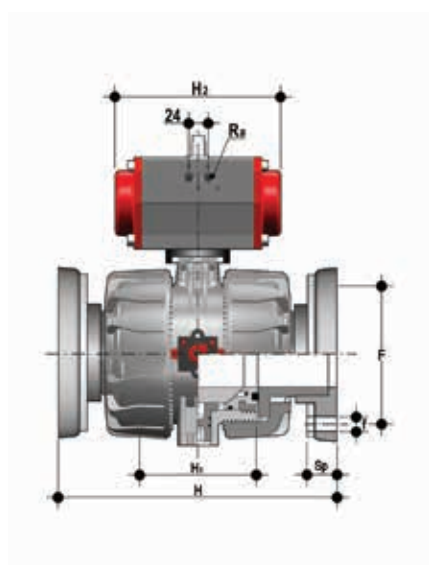
VKD/CP DN 65÷100 PVDF



VKDOF/CP NC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse, foratura EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

d	DN	*PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R _n	g	Codice FKM
75	65	10	290	133	145	17	4	21	210	G1/4"	11378	VKDOFNC075F
90	80	10	310	149	160	17	4	21,5	228	G1/4"	16372	VKDOFNC090F
110	100	10	350	167	180	17	4	21,5	280,5	G1/4"	24089	VKDOFNC110F



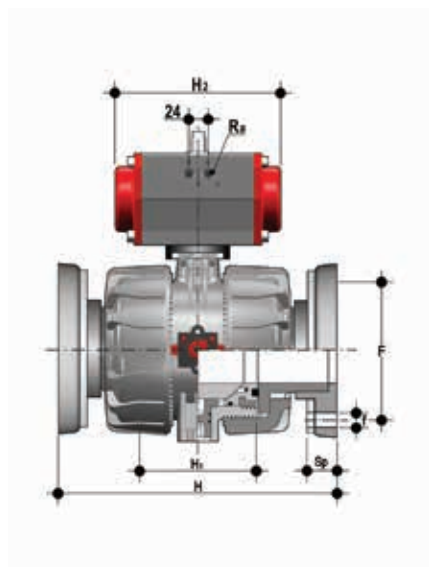
VKDOF/CP NO

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse, foratura EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

d	DN	*PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R _n	g	Codice FKM
75	65	10	290	133	145	17	4	21	210	G1/4"	11378	VKDOFNO075F
90	80	10	310	149	160	17	4	21,5	228	G1/4"	16372	VKDOFNO090F
110	100	10	350	167	180	17	4	21,5	280,5	G1/4"	24089	VKDOFNO110F

DIMENSIONI

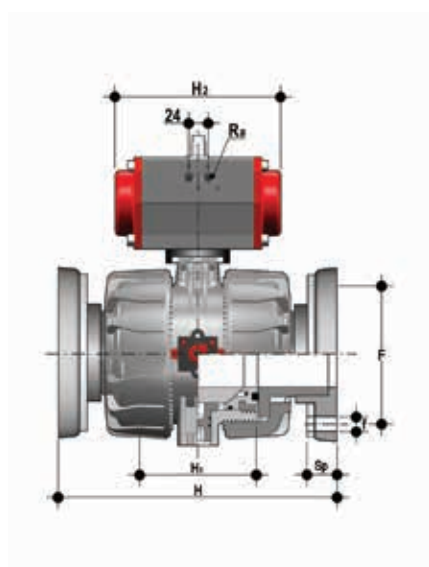
VKD/CP DN 65÷100 PVDF



VKDOAF/CP DA

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	*PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R _g	g	Codice FKM
2"1/2	65	10	290	133	139,7	18	4	21	155	G1/4"	9608	VKDOFDA075F
3"	80	10	310	149	152,4	18	4	21,5	210	G1/4"	14442	VKDOFDA090F
4"	100	10	350	167	190,5	18	4	21,5	228	G1/4"	21469	VKDOFDA110F



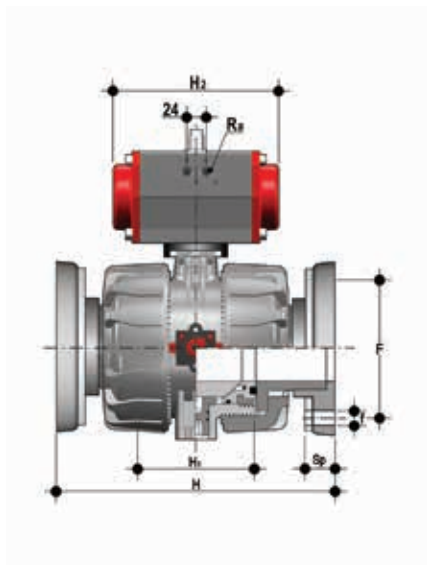
VKDOAF/CP NC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

d	DN	*PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R _g	g	Codice FKM
2"1/2	65	10	290	133	139,7	18	4	21	210	G1/4"	11378	VKDOFNC075F
3"	80	10	310	149	152,4	18	4	21,5	228	G1/4"	16372	VKDOFNC090F
4"	100	10	350	167	190,5	18	4	21,5	280,5	G1/4"	24089	VKDOFNC110F

DIMENSIONI

VKD/CP DN 65÷100 PVDF



VKDOAF/CP NO

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

d	DN	*PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	H ₂	R ₁	g	Codice FKM
2"1/2	65	10	290	133	139,7	18	4	21	210	G1/4"	11378	VKDOFNO075F
3"	80	10	310	149	152,4	18	4	21,5	228	G1/4"	16372	VKDOFNO090F
4"	100	10	350	167	190,5	18	4	21,5	280,5	G1/4"	24089	VKDOFNO110F

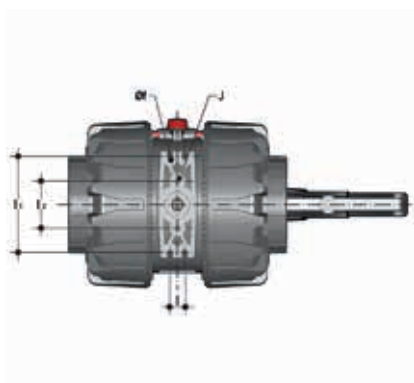
STAFFAGGIO E SUPPORTAZIONE



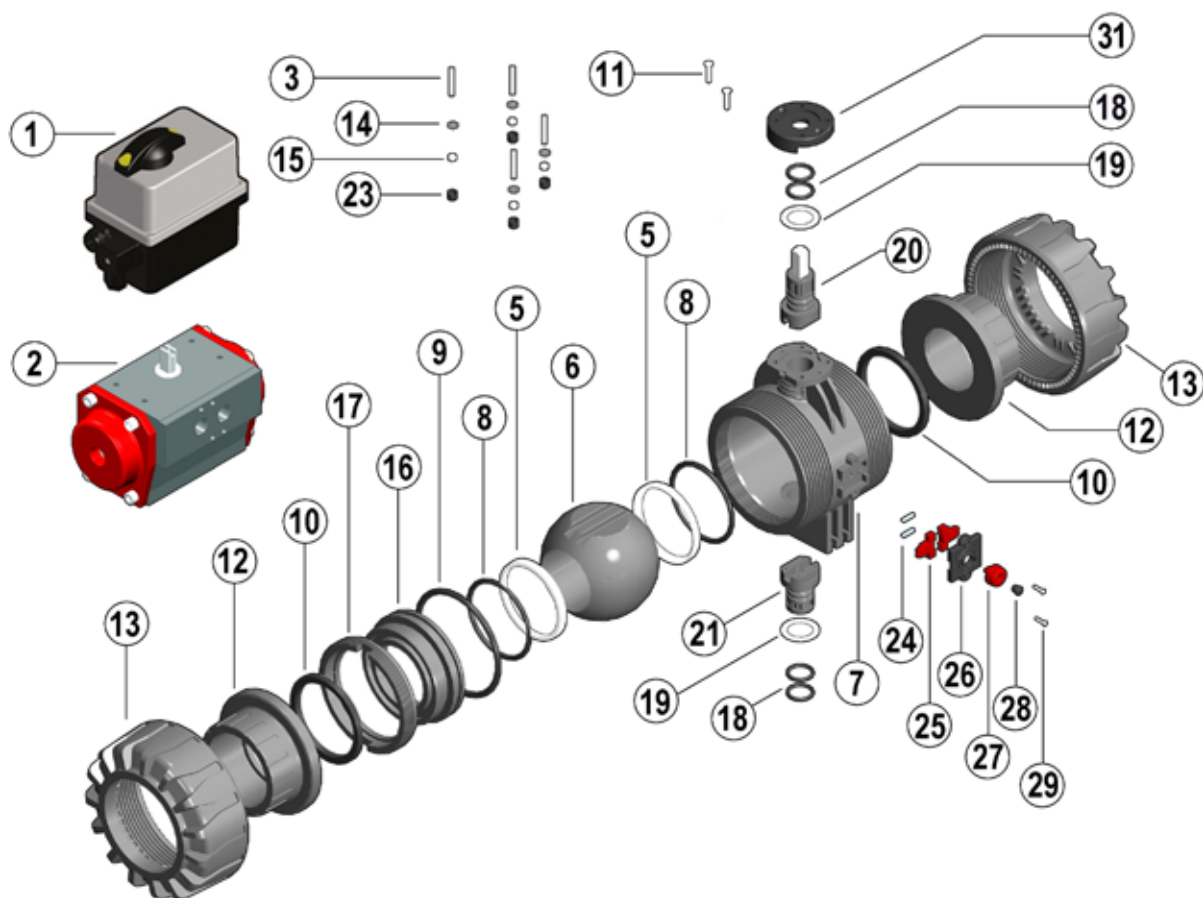
Tutte le valvole, sia manuali che motorizzate, necessitano in molte applicazioni di essere adeguatamente supportate.

La serie di valvole VKD è predisposta per essere dotata di supporti filettati (opzionali) che permettono un ancoraggio diretto sul corpo valvola senza bisogno di ulteriori componenti.

d	DN	J	f	l	l ₁	l ₂
75	65	M6	6,3	17,4	90	51,8
90	80	M6	8,4	21,2	112,6	63
110	100	M8	8,4	21,2	137	67



COMPONENTI



- | | | |
|--|--|---|
| 1 Attuatore elettrico (PA6 - Nylon - 1) | 11 Vite (Acciaio INOX - 2) | 20 Asta comando superiore (PVC-U / PVC-C / PP-H / PVDF - 1) |
| 2 Attuatore pneumatico (Alluminio trattato - 1) | 12 Manicotto (PVC-U / PVC-C / PP-H / PVDF - 2) | 21 Asta comando inferiore (PVC-U / PVC-C / PP-H / PVDF / Acciaio INOX - 1) |
| 3 Vite (Acciaio Inox - 4) | 13 Ghiera (PVC-U / PVC-C / PP-H / PVDF - 2) | 23 Cappellotto di protezione (PE - 4) |
| 5 Guarnizione sfera (PTFE - 2)* | 14 Rondella di fermo (Acciaio INOX - 4) | 24 Molla (Acciaio INOX - 2) |
| 6 Sfera (PVC-U / PVC-C / PP-H / PVDF - 1) | 16 Supporto della guarnizione della sfera (PVC-U / PVC-C / PP-H / PVDF - 1) | 25 Blocco ghiera (PP-GR - 2) |
| 7 Cassa (PVC-U / PVC-C / PP-H / PVDF - 1) | 17 Anello di fermo (PVC-U / PVC-C / PP-H / PVDF - 1) | 26 Coperchio (PP - 1) |
| 8 Guarnizione di supporto della guarnizione (EPDM-FKM - 2)* | 18 Guarnizione aste (EPDM-FKM - 4)* | 27 Pomello del blocco ghiera (PP-GR - 1) |
| 9 Guarnizione di tenuta radiale (EPDM-FKM - 1)* | 19 Rondella antifrizione (PTFE - 2)* | 28 Tappo di protezione (PE - 1) |
| 10 Guarnizione speciale di tenuta testa (EPDM-FKM - 2)* | | 29 Vite (Nylon - 2) |
| | | 31 Piattello automazione (PP-GR - 1) |

* Parti di ricambio

Tra parentesi è indicato il materiale del componente e la quantità fornita

SMONTAGGIO

- 1) Isolare la valvola dalla linea (togliere la pressione e svuotare la tubazione).
- 2) Disconnettere l'attuatore dalla linea di alimentazione dell'aria compressa e/o energia elettrica.
- 3) Sbloccare le ghiere ruotando il pulsante (27) verso sinistra orientando la freccia sul lucchetto aperto (fig. 1).
- 4) Svitare completamente le ghiere (13) e sfilare lateralmente la cassa (7) (fig. 2).
- 5) Prima di smontare la valvola occorre drenare eventuali residui di liquido rimasti all'interno aprendo a 45° la valvola in posizione verticale.
- 6) Portare la valvola in posizione di apertura.
- 7) Introdurre le due sporgenze dell'apposita chiave in dotazione nelle corrispondenti aperture dell'anello di fermo (17), estraendolo con una rotazione antioraria insieme al supporto della guarnizione della sfera (16) (fig. 3).
- 8) Premere sulla sfera (6), avendo cura di non rigarla, e quindi estrarla dalla cassa.
- 9) Rimuovere i tappi di protezione (23), i bulloni (3) con le rondelle (14) e sollevare l'attuatore (1/2) dalla valvola.
- 10) Premere sull'asta comando superiore (20) verso l'interno ed estrarla dalla cassa e sfilare l'asta comando inferiore (21). Togliere quindi i dischi antifrizione (19).
- 11) Rimuovere gli O-Ring (8, 9, 10, 18) e le guarnizioni di tenuta della sfera in PTFE (5) estraendoli dalla loro sedi, come da esploso.

MONTAGGIO

- 1) Tutti gli O-Ring (8, 9, 10, 18) vanno inseriti nelle loro sedi, come da esploso.
- 2) Calzare i dischi antifrizione (19) sulle aste comando (20-21) ed inserire le aste comando nelle loro sedi all'interno della cassa.
- 3) Inserire le guarnizioni di tenuta della sfera in PTFE (5) nelle sedi della cassa (7) e del supporto (16).
- 4) Inserire la sfera (6) e ruotarla in posizione di chiusura.
- 5) Inserire nella cassa il supporto solidale all'anello filettato (16) e avvitare in senso orario servendosi dell'apposito inserto della maniglia fornita in dotazione fino a battuta.
- 6) Posizionare il piattello (31) sul corpo e avvitare le viti (11).
- 7) Posizionare l'attuatore (1/2) sulla valvola e avvitare i bulloni (3) con le rondelle (14) e i capelotti di protezione (23).
- 8) Inserire la valvola tra i manicotti (12) e serrare le ghiere (13), avendo cura che gli O-Ring di tenuta di testa (10) non fuoriescano dalle sedi.
- 9) Bloccare le ghiere ruotando il pulsante (27) verso destra.
- 10) Ricollegare l'attuatore all'alimentazione pneumatica e/o elettrica.



Tutte le operazioni su apparecchiature in pressione o contenenti molle compresse devono essere effettuate in condizioni di sicurezza per l'operatore.

Nota: è consigliabile nelle operazioni di montaggio, lubrificare le guarnizioni in gomma. A tale proposito si ricorda la non idoneità all'uso degli olii minerali, che sono aggressivi per la gomma EPDM.

Le foto si riferiscono alla versione manuale e sono a titolo esemplificativo.

Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



INSTALLAZIONE

Prima di procedere all'installazione seguire attentamente le istruzioni di montaggio

- 1) Verificare che le tubazioni a cui deve essere collegata la valvola siano allineate in modo da evitare sforzi meccanici sulle connessioni filettate della stessa.
- 2) Verificare che il sistema di blocco ghiera DUAL BLOCK[®] (27) sia in posizione FREE.
- 3) Procedere con lo svitamento delle ghiera (13) e all'inserimento delle stesse sui tratti di tubo.
- 4) Procedere all'incollaggio o saldatura o avvitamento dei manicotti (12) sui tratti di tubo.
- 5) Posizionare il corpo valvola fra i manicotti e serrare completamente le ghiera (13) in senso orario con una chiave appropriata.
- 6) Bloccare le ghiera ruotando in senso orario il pulsante (27) (vedi il paragrafo "blocco ghiera").
- 7) Se richiesto supportare la tubazione per mezzo dei fermatubi FIP o per mezzo del supporto integrato nella valvola (vedi il paragrafo "staffaggio e supporto").

Effettuare la regolazione delle tenute utilizzando l'apposito attrezzo in dotazione (fig. 3). Una seconda regolazione delle tenute può essere effettuata con la valvola installata sulla tubazione semplicemente serrando ulteriormente le ghiera. Tale "micro-regolazione", possibile solo con le valvole FIP grazie al sistema brevettato "Seat stop system", permette di recuperare la tenuta, laddove vi fosse un consumo delle guarnizioni di tenuta della sfera in PTFE dovuto all'usura per un elevato numero di manovre.

BLOCCO GHIERE

Ruotando il pulsante verso sinistra e orientando la freccia sul lucchetto aperto si mette il DUAL BLOCK[®] in posizione di sblocco: le ghiera della valvola sono libere di ruotare in senso orario ed antiorario. Ruotando il pulsante verso destra e orientando la freccia sul lucchetto chiuso si mette il DUAL BLOCK[®] in posizione di blocco: le ghiera della valvola sono bloccate in una posizione prefissata.



AVVERTENZE

- In caso di utilizzo di liquidi volatili come per esempio Idrogeno Perossido (H₂O₂) o Ipoclorito di Sodio (NaClO) si consiglia per ragioni di sicurezza di contattare il servizio tecnico. Tali liquidi, vaporizzando, potrebbero creare pericolose sovrappressioni nella zona tra cassa e sfera.
- Evitare sempre brusche manovre di chiusura che possono generare colpi d'ariete. A tale scopo si consiglia di corredare gli attuatori pneumatici di riduttori di velocità dell'aria.



VKR/CE DN 10÷50

PVC-U/PP-H/PVDF

VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA A DUE VIE DUAL
BLOCK® A COMANDO ELETTRICO



VKR/CE DN 10÷50

La valvola VKR DUAL BLOCK® combina le elevate doti di affidabilità e sicurezza tipiche della valvola a sfera full bore VKD con la nuova funzione di regolazione del flusso con curva caratteristica di tipo lineare che risponde alle più severe esigenze tipiche delle applicazioni industriali.



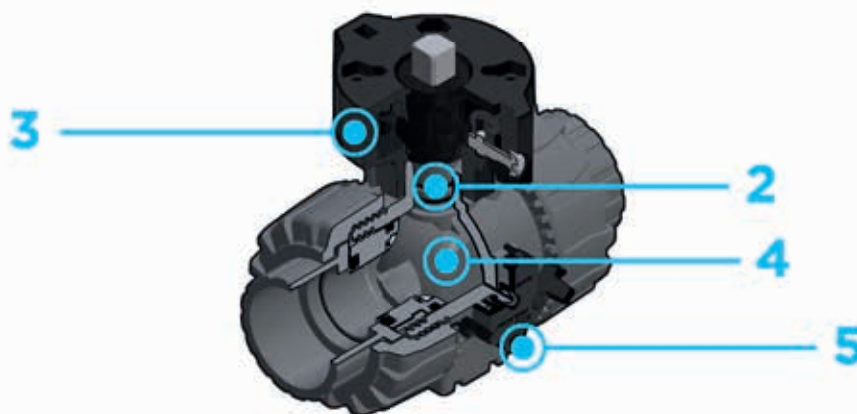
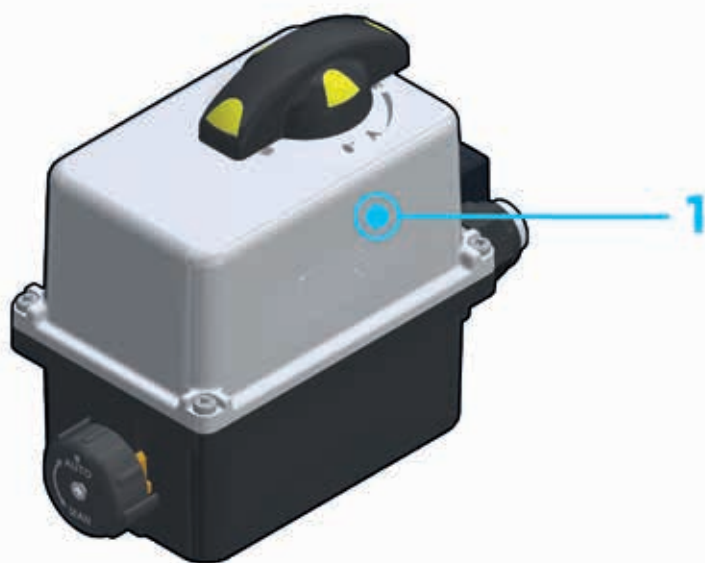
VALVOLA DI REGOLAZIONE A SFERA A DUE VIE DUAL BLOCK® A COMANDO ELETTRICO

- Sistema di giunzione per incollaggio (solo PVC-U), per saldatura (solo PP-H e PVDF), per filettatura e per flangiatura
- Sistema di supporto della sfera brevettato **SEAT STOP®**, che consente di effettuare una micro-registrazione delle tenute e di minimizzare l'effetto delle spinte assiali
- Facile smontaggio radiale dall'impianto e conseguente rapida sostituzione degli O-Ring e delle guarnizioni della sfera senza l'impiego di alcun attrezzo
- **Corpo valvola a smontaggio radiale** (True union) realizzato per stampaggio ad iniezione in PVC-U, PP-H e PVDF dotato di foratura integrata per l'attuazione. Requisiti di prova in accordo ISO 9393
- Possibilità di smontaggio delle tubazioni a valle con la valvola in posizione di chiusura
- Stelo di manovra ad elevata finitura superficiale con doppio O-Ring e con doppia chiavetta di collegamento alla sfera
- **Supporto integrato nel corpo** per il fissaggio della valvola
- La regolazione del supporto della guarnizione della sfera può essere effettuata tramite il **kit di regolazione Easytorque**
- Opzioni attuazione: versione con attuatore elettrico modulante con ingresso 4-20 mA/0-10 V e uscita 4-20 mA/0-10 V per il monitoraggio della posizione
- Valvola adatta al convogliamento di fluidi puliti e privi di particelle in sospensione

Specifiche tecniche - VKR	
Costruzione	Valvola a sfera a due vie a smontaggio radiale con supporto e ghiera bloccati
Gamma dimensionale	DN 10 ÷ 50
Pressione nominale	PVC-U: PN 16 con acqua a 20 °C PP-H: PN10 con acqua a 20 °C PVDF: PN16 con acqua a 20°C
Campo di temperatura	PVC-U: 0 °C ÷ 60 °C PP-H: 0° ÷ 100° C PVDF: -40° ÷ 140° C
Standard di accoppiamento PVC-U	Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, DIN 8063, NF T54-028, ASTM D 2467, JIS K 6743. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016, ASTM D 1785, JIS K 6741. Filettatura: ISO 228-1, DIN 2999, ASTM D 2464, JIS B 0203. Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 1452, EN ISO 15493 EN 588-1, DIN 2501, ANSI B.16.5 cl.150, JIS B 2220.
Standard di accoppiamento PP-H	Saldatura: EN ISO 15494. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 Filettatura: ISO 228-1, DIN 2999 Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 1092-1, EN ISO 15494, EN 558-1, DIN 2501, ANSI B.16.5 cl.150
Standard di accoppiamento PVDF	Saldatura: EN ISO 10931 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 10931 Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 10931, EN 558-1, DIN 2501, ANSI B.16.5 cl. 150
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi PVC-U: EN ISO 16135, EN ISO 1452, EN ISO 15493 Criteri Costruttivi PP-H: EN ISO 16135, EN ISO 15494 Criteri Costruttivi PVDF: EN ISO 16135, EN ISO 10931 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione PVC-U: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 Criteri di installazione PP-H: DVS 2202-1, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11318 Criteri di installazione PVDF: DVS 2202-1, DVS 2207-15, DVS 2208-1 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211
Materiale valvola	PVC-U / PP-H / PVDF
Materiali tenuta	EPDM, FKM (O-Ring di dimensioni standard); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
Opzioni di comando	Attuatore elettrico

Oltre alla versione a comando manuale, la VKR è disponibile anche in configurazione con comando elettrico VKR/CE. Gli attuatori vengono saldamente collegati alla valvola grazie allo speciale modulo Power Quick realizzato da FIP e prodotto interamente in tecnopolimero PP-GR. Le VKR/CE sono realizzate utilizzando attuatori conformi alle vigenti normative e selezionati da FIP in base ai propri requisiti di qualità ed affidabilità. L'efficienza di queste valvole, collaudate secondo gli standard qualitativi dell'azienda, è garantita dalla competenza e dal know-how che FIP dedica alla realizzazione dei propri prodotti.

Specifiche tecniche - Attuatore elettrico	
Riferimenti normativi	Criteri costruttivi: Compatibilità elettromagnetica EMC 2004/108/EC. Direttiva bassa tensione 2006/95/CE. Direttiva macchine 2006/42/CE. Direttiva R.O.H.S. 2011/65/CE Accoppiamenti per valvole: ISO 5211; DIN 3337
Materiale attuatore	Parti plastiche: PA6,6 FV 30% e Nylon. Parti metalliche: INOX 304L o acciaio + zincatura
Tensioni di alimentazione	12-48V DC* - 24V AC/DC - 90-240V AC - 400V trifase* *tensioni disponibili su richiesta
Temperatura di utilizzo	Da -10 °C a +55 °C
Dotazioni di serie	<ul style="list-style-type: none"> • Comando manuale di sicurezza • Indicatore visivo di posizione • Due fine corsa ausiliari (5A) regolabili FC1, FC2 • Limitatore di coppia • Scheda posizionario 4-20 mA o 0-10V • Elemento riscaldante anticondensa
Accessori disponibili	• Unità Fail Safe (NC o NO)
Versioni speciali su richiesta	• Grado di protezione IP68 o ATEX II 2 GD EEx d IIB T6
Conessioni elettriche	<ul style="list-style-type: none"> • Alimentazione: connettore DIN 43650 3P + T • Finecorsa: Pressacavo ISO M20



1 Attuatore elettrico modulante realizzato su specifiche FIP; con gusci in materiale plastico e comando manuale di emergenza di serie. Disponibile nelle tensioni da 12 a 240V con ingresso 4-20mA e 0-10V.

2 Stelo di manovra ad elevata finitura superficiale con doppio o-ring di tenuta. Il sistema di connessione a doppia chiavetta, garantisce una robusta ed

affidabile trasmissione della coppia dell'attuatore alla sfera.

3 Modulo **PowerQuick** per attuazione pneumatica o elettrica costruito interamente in tecnopolimero di elevata robustezza e semplicità di installazione.

4 Design della sfera brevettato che assicura una regolazione del

flusso lineare su tutto il campo di funzionamento, a partire dai primi gradi di apertura della valvola, e garantisce valori di perdita di carico estremamente ridotti

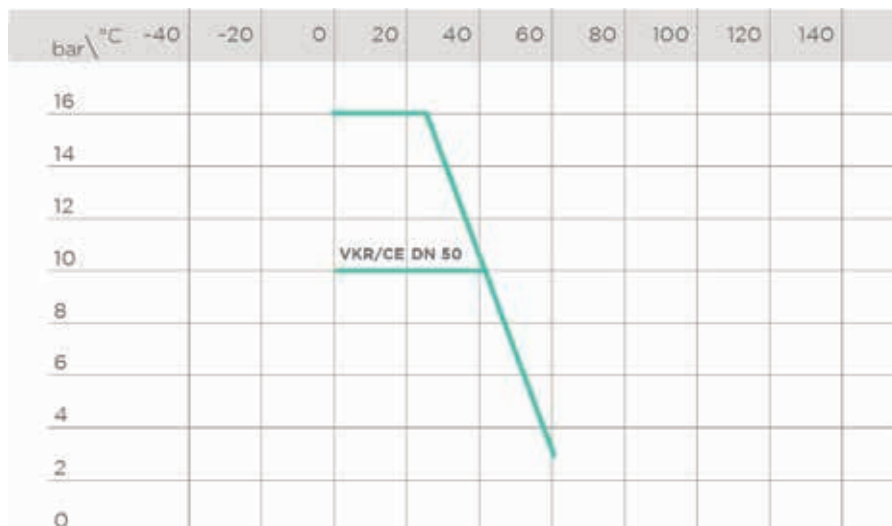
5 Sistema brevettato **DUAL BLOCK®**, il sistema di blocco assicura il serraggio delle ghiera anche nel caso di condizioni di servizio gravose come, per esempio, in presenza di vibrazioni o dilatazioni termiche.

DATI TECNICI

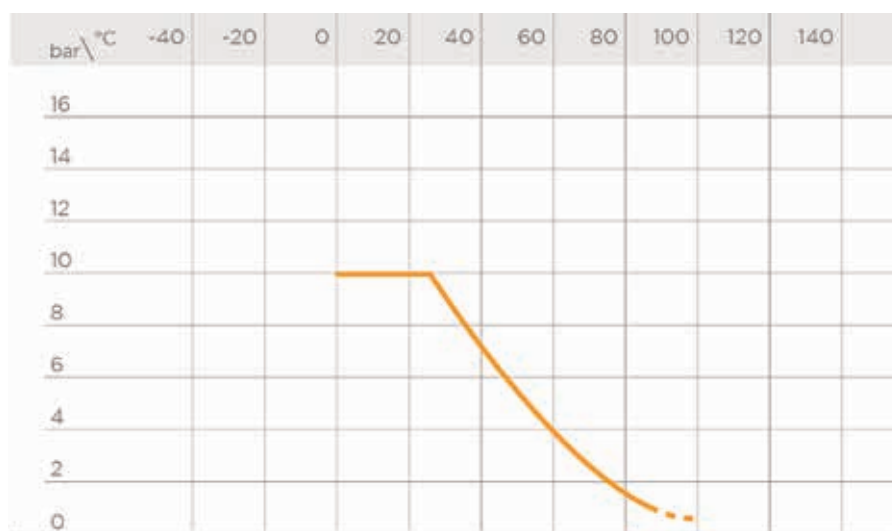
VARIAZIONE DELLA PRESSIONE IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA

CORPO IN PVC-U

Per acqua o fluidi non pericolosi nei confronti dei quali il materiale è classificato CHIMICAMENTE RESISTENTE. In altri casi è richiesta un'adeguata diminuzione della pressione nominale PN(25 anni con fattore sicurezza).



CORPO IN PP-H



CORPO IN PVDF

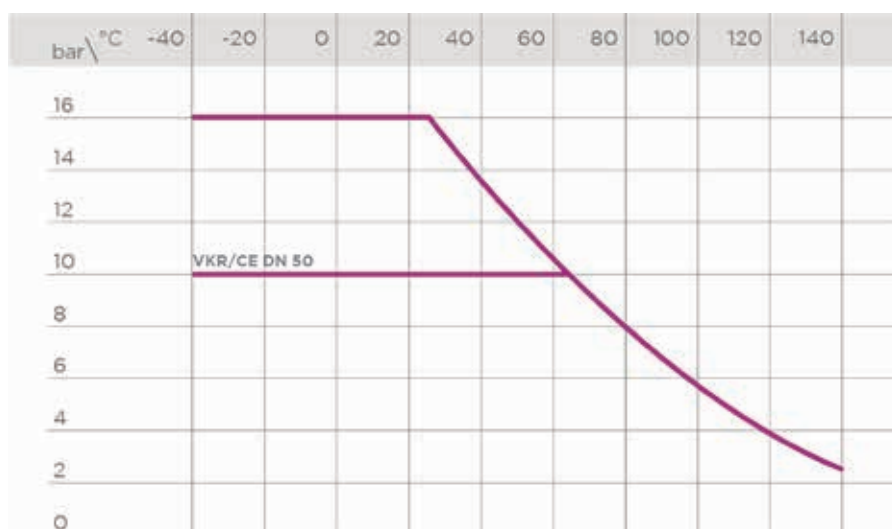
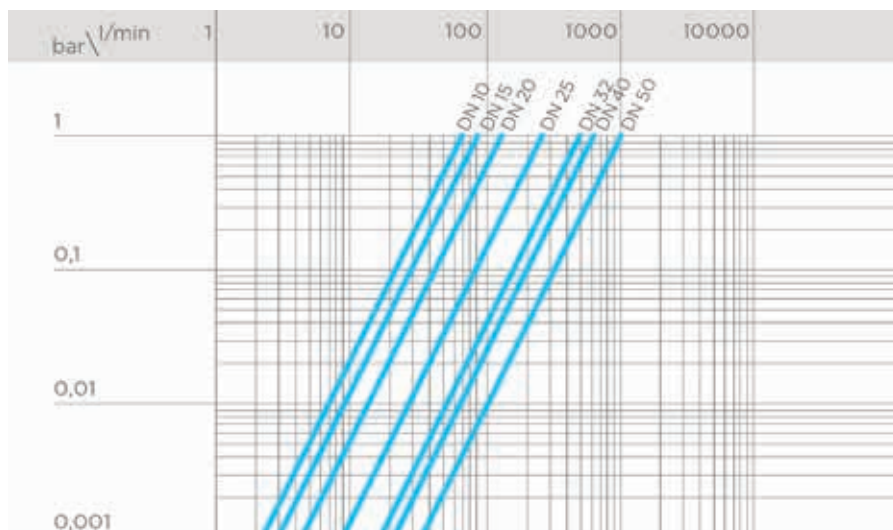


DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO

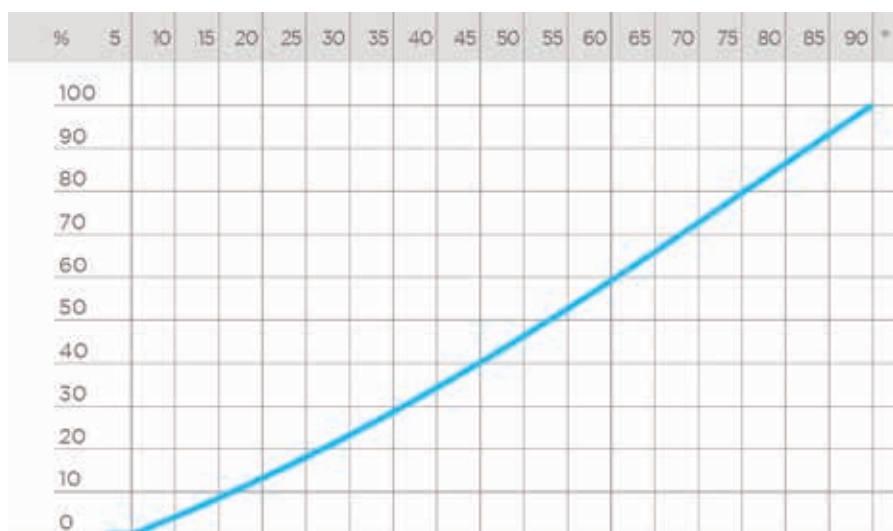


COEFFICIENTE DI FLUSSO RELATIVO

Per coefficiente di flusso relativo si intende l'andamento della portata in funzione della corsa di apertura della valvola.

Asse delle ascisse: Percentuale di apertura della sfera

Asse delle ordinate: Coefficiente di flusso relativo



COEFFICIENTE DI FLUSSO K_v100

Per coefficiente di flusso K_v100 si intende la portata Q in litri al minuto di acqua a 20°C che genera una perdita di carico $\Delta p = 1$ bar per una determinata posizione della valvola.

I valori K_v100 indicati in tabella si intendono per valvola completamente aperta.

DN	10	15	20	25	32	40	50
K_v100 l/min	83	88	135	256	478	592	1068

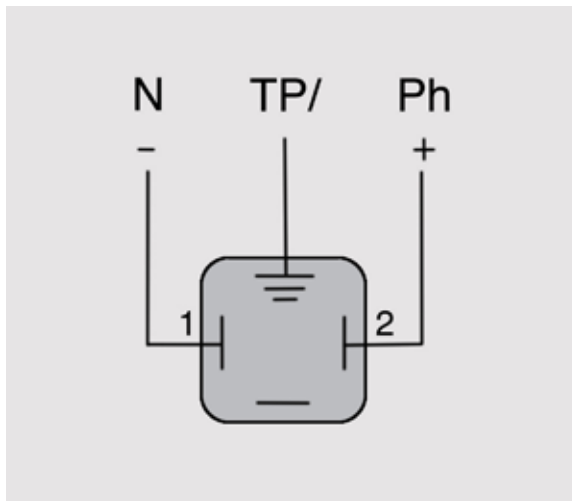
DATI ATTUATORE ELETTRICO

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

Caratteristiche	DC	AC/DC	AC
Alimentazione	12V	24V	90÷240V
Potenza	15W	15W	15W
Tempo di manovra max	25 s	25 s	25 s
Servizio IEC34	50%	50%	50%
Grado di protezione	IP66	IP66	IP66
Frequenza	-	50/60 Hz	50/60 Hz

SCHEMA DI COLLEGAMENTO ALIMENTAZIONE

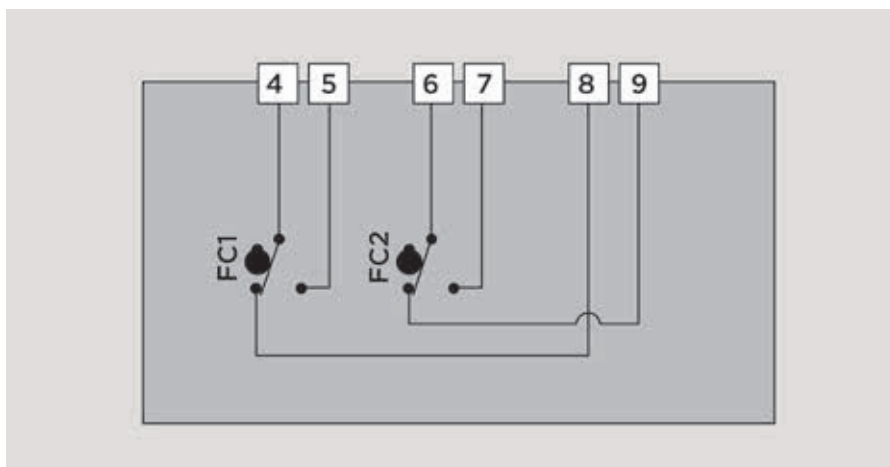
- 1 Comune
- 2 Aperto
- 3 Chiuso



SCHEMA DI COLLEGAMENTO FINE CORSA AUSILIARI

- FC1 Fine corsa ausiliario Apertura
- FC2 Fine corsa ausiliario Chiusura

- 4 Comune FC1
- 5 Aperto FC1
- 6 Comune FC2
- 7 Aperto FC2
- 8 Chiuso FC1
- 9 Chiuso FC2



SEGNALE

13 Uscita +

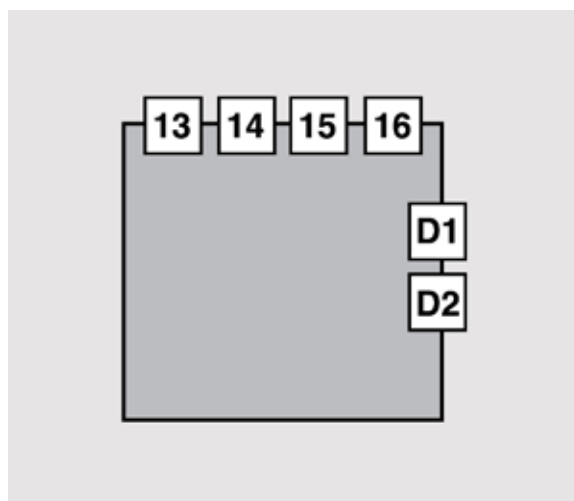
14 Uscita -

15 Ingresso -

16 Ingresso +

D1 Feedback di errore

D2 Feedback di errore



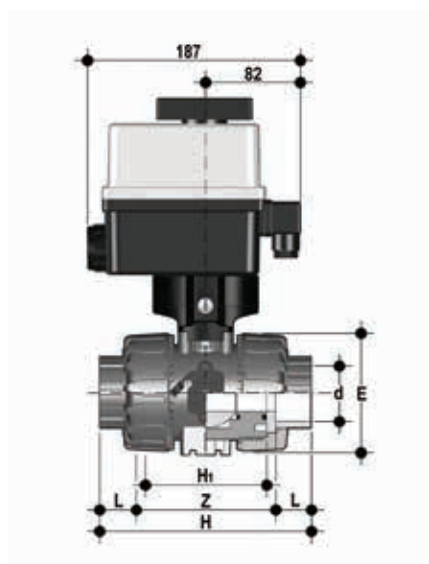
DIMENSIONI

VKR/CE DN 10÷50 PVC-U



Dimensioni comuni per tutte le versioni

DN	B	B ₁
10	205	29
15	205	29
20	216	34,5
25	221	39
32	238	46
40	244	52
50	261	62



VKRIV/CE 90-240 V AC 4-20 mA

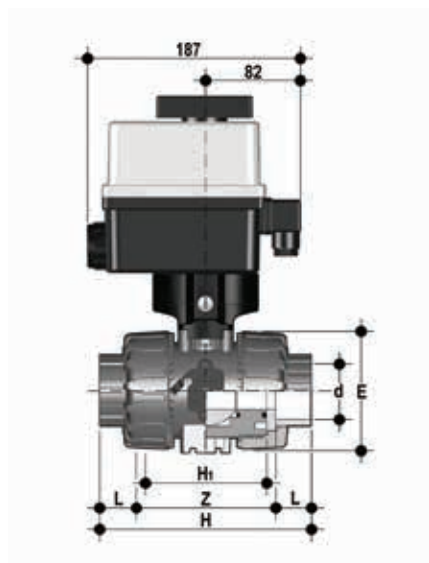
Valvola a sfera di regolazione DUAL BLOCK® con attacchi femmina metrici con attuatore elettrico modulante multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	16	54	103	65	14	75	1785	VKRIVEM016E0E	VKRIVEM016F0E
20	15	16	54	103	65	16	71	1775	VKRIVEM020E0E	VKRIVEM020F0E
25	20	16	65	115	70	19	77	1903	VKRIVEM025E0E	VKRIVEM025F0E
32	25	16	73	128	78	22	84	2011	VKRIVEM032E0E	VKRIVEM032F0E
40	32	16	86	146	88	26	94	2369	VKRIVEM040E0E	VKRIVEM040F0E
50	40	16	98	164	93	31	102	2601	VKRIVEM050E0E	VKRIVEM050F0E
63	50	*10	122	199	111	38	123	3218	VKRIVEM063E0E	VKRIVEM063F0E

* PN16 a richiesta

DIMENSIONI

VKR/CE DN 10÷50 PVC-U

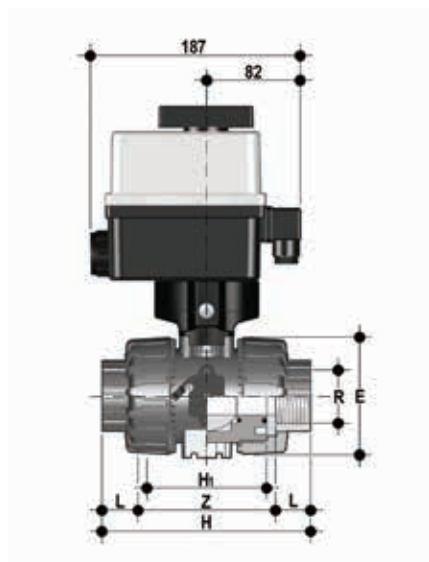


VKRIV/CE 24 V AC/DC 4-20 mA

Valvola a sfera di regolazione DUAL BLOCK® con attacchi femmina metrici con attuatore elettrico modulante 24 V AC/DC

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	16	54	103	65	14	75	1785	VKRIVEL016E0E	VKRIVEL016FOE
20	15	16	54	103	65	16	71	1775	VKRIVEL020E0E	VKRIVEL020FOE
25	20	16	65	115	70	19	77	1903	VKRIVEL025E0E	VKRIVEL025FOE
32	25	16	73	128	78	22	84	2011	VKRIVEL032E0E	VKRIVEL032FOE
40	32	16	86	146	88	26	94	2369	VKRIVEL040E0E	VKRIVEL040FOE
50	40	16	98	164	93	31	102	2601	VKRIVEL050E0E	VKRIVEL050FOE
63	50	*10	122	199	111	38	123	3218	VKRIVEL063E0E	VKRIVEL063FOE

* PN16 a richiesta



VKRFV/CE 90-240 V AC 4-20 mA

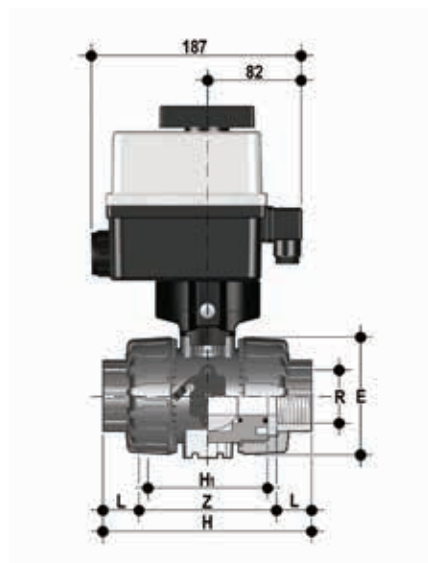
Valvola a sfera di regolazione DUAL BLOCK® con attacchi femmina filettatura cilindrica gas con attuatore elettrico modulante multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	103	65	12	80	1785	VKRFVEM038E0E	VKRFVEM038FOE
1/2"	15	16	54	110	65	15	80	1775	VKRFVEM012E0E	VKRFVEM012FOE
3/4"	20	16	65	116	70	16	83	1903	VKRFVEM034E0E	VKRFVEM034FOE
1"	25	16	73	134	78	19	96	2011	VKRFVEM100E0E	VKRFVEM100FOE
1" 1/4	32	16	86	153	88	21	110	2369	VKRFVEM114E0E	VKRFVEM114FOE
1" 1/2	40	16	98	156	93	21	113	2601	VKRFVEM112E0E	VKRFVEM112FOE
2"	50	*10	122	186	111	26	135	3218	VKRFVEM200E0E	VKRFVEM200FOE

* PN16 a richiesta

DIMENSIONI

VKR/CE DN 10÷50 PVC-U

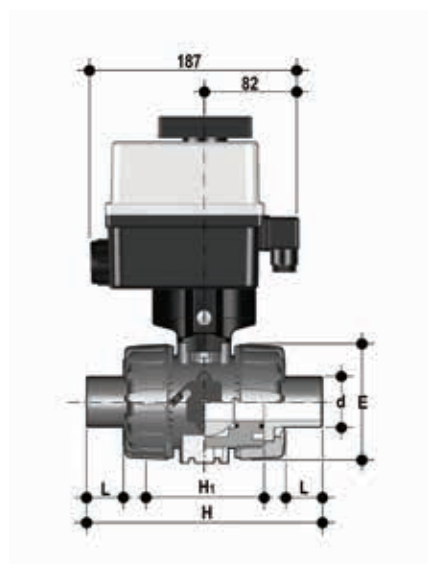


VKRFV/CE 24 V AC/DC 4-20 mA

Valvola a sfera di regolazione DUAL BLOCK® con attacchi femmina filettatura cilindrica gas con attuatore elettrico modulante 24 V AC/DC

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	103	65	12	80	1785	VKRFVEL038E0E	VKRFVEL038F0E
1/2"	15	16	54	110	65	15	80	1775	VKRFVEL012E0E	VKRFVEL012F0E
3/4"	20	16	65	116	70	16	83	1903	VKRFVEL034E0E	VKRFVEL034F0E
1"	25	16	73	134	78	19	96	2011	VKRFVEL100E0E	VKRFVEL100F0E
1" 1/4	32	16	86	153	88	21	110	2369	VKRFVEL114E0E	VKRFVEL114F0E
1" 1/2	40	16	98	156	93	21	113	2601	VKRFVEL112E0E	VKRFVEL112F0E
2"	50	*10	122	186	111	26	135	3218	VKRFVEL200E0E	VKRFVEL200F0E

* PN16 a richiesta



VKRDV/CE 90-240 V AC 4-20 mA

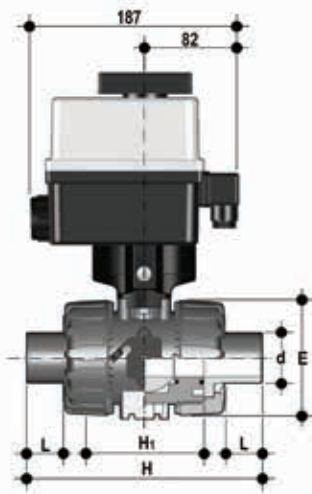
Valvola a sfera di regolazione DUAL BLOCK® con attacchi maschio, serie metrica con attuatore elettrico modulante multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	16	54	149	65	14	80	1785	VKRDVEM016E0E	VKRDVEM016F0E
20	15	16	54	124	65	16	80	1775	VKRDVEM020E0E	VKRDVEM020F0E
25	20	16	65	144	70	19	83	1903	VKRDVEM025E0E	VKRDVEM025F0E
32	25	16	73	154	78	22	96	2011	VKRDVEM032E0E	VKRDVEM032F0E
40	32	16	86	174	88	26	110	2369	VKRDVEM040E0E	VKRDVEM040F0E
50	40	16	98	194	93	31	113	2601	VKRDVEM050E0E	VKRDVEM050F0E
63	50	*10	122	224	111	38	135	3218	VKRDVEM063E0E	VKRDVEM063F0E

* PN16 a richiesta

DIMENSIONI

VKR/CE DN 10÷50 PVC-U

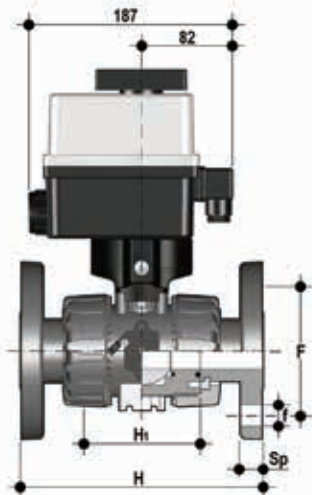


VKRDV/CE 24 V AC/DC 4-20 mA

Valvola a sfera di regolazione DUAL BLOCK® con attacchi maschio, serie metrica con attuatore elettrico modulante 24 V AC/DC

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	16	54	149	65	14	1785	VKRDVELO16E0E	VKRDVELO16F0E
20	15	16	54	124	65	16	1775	VKRDVELO20E0E	VKRDVELO20F0E
25	20	16	65	144	70	19	1903	VKRDVELO25E0E	VKRDVELO25F0E
32	25	16	73	154	78	22	2011	VKRDVELO32E0E	VKRDVELO32F0E
40	32	16	86	174	88	26	2369	VKRDVELO40E0E	VKRDVELO40F0E
50	40	16	98	194	93	31	2601	VKRDVELO50E0E	VKRDVELO50F0E
63	50	*10	122	224	111	38	3218	VKRDVELO63E0E	VKRDVELO63F0E

* PN16 a richiesta



VKROV/CE 90-240 V AC 4-20 mA

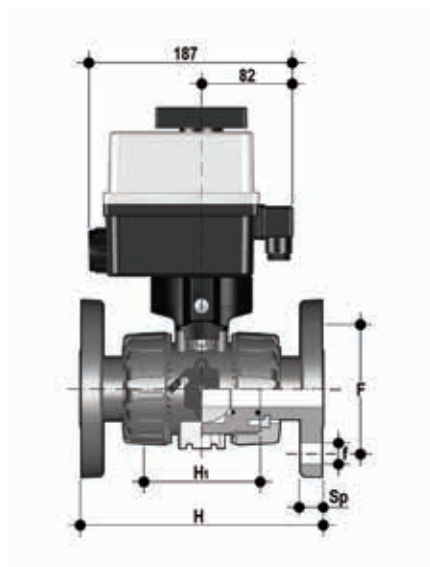
Valvola a sfera di regolazione DUAL BLOCK® con flange fisse foratura EN/ISO/DIN PN10/16. Scartamento secondo EN 558-1 con attuatore elettrico modulante multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	16	130	65	65	14	4	11	1775	VKROVEM020E0E	VKROVEM020F0E
25	20	16	150	70	75	14	4	14	1903	VKROVEM025E0E	VKROVEM025F0E
32	25	16	160	78	85	14	4	14	2011	VKROVEM032E0E	VKROVEM032F0E
40	32	16	180	88	100	18	4	14	2369	VKROVEM040E0E	VKROVEM040F0E
50	40	16	200	93	110	18	4	16	2601	VKROVEM050E0E	VKROVEM050F0E
63	50	*10	230	111	125	18	4	16	3218	VKROVEM063E0E	VKROVEM063F0E

* PN16 a richiesta

DIMENSIONI

VKR/CE DN 10÷50 PVC-U

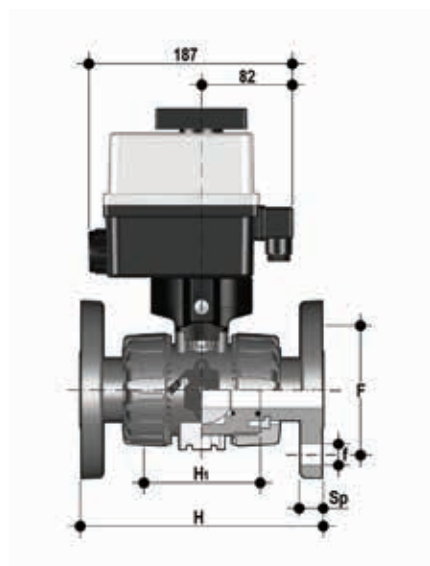


VKROV/CE 24 V AC/DC 4-20 mA

Valvola a sfera di regolazione DUAL BLOCK® con flange fisse foratura EN/ISO/DIN PN10/16. Scartamento secondo EN 558-1 con attuatore elettrico modulante 24 V AC/DC

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	16	130	65	65	14	4	11	1775	VKROVEL020E0E	VKROVEL020F0E
25	20	16	150	70	75	14	4	14	1903	VKROVEL025E0E	VKROVEL025F0E
32	25	16	160	78	85	14	4	14	2011	VKROVEL032E0E	VKROVEL032F0E
40	32	16	180	88	100	18	4	14	2369	VKROVEL040E0E	VKROVEL040F0E
50	40	16	200	93	110	18	4	16	2601	VKROVEL050E0E	VKROVEL050F0E
63	50	*10	230	111	125	18	4	16	3218	VKROVEL063E0E	VKROVEL063F0E

* PN16 a richiesta



VKROAV/CE 90-240 V AC 4-20 mA

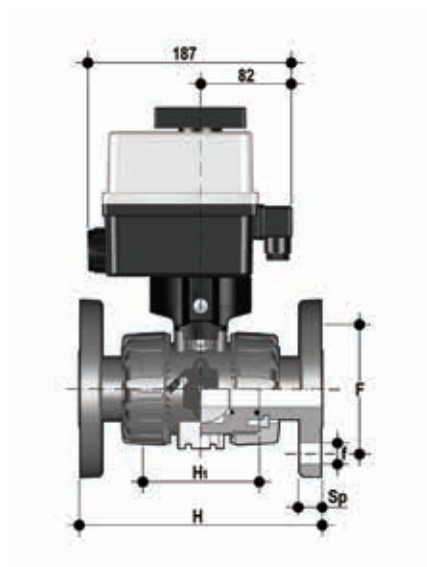
Valvola a sfera di regolazione DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150 #FF con attuatore elettrico modulante multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	143	65	60,3	15,9	4	11	1775	VKROAVEM012E0E	VKROAVEM012F0E
3/4"	20	16	172	70	69,9	15,9	4	14	1903	VKROAVEM034E0E	VKROAVEM034F0E
1"	25	16	187	78	79,4	15,9	4	14	2011	VKROAVEM100E0E	VKROAVEM100F0E
1" 1/4	32	16	190	88	88,9	15,9	4	14	2369	VKROAVEM114E0E	VKROAVEM114F0E
1" 1/2	40	16	212	93	98,4	15,9	4	16	2601	VKROAVEM112E0E	VKROAVEM112F0E
2"	50	*10	234	111	120,7	19,1	4	16	3218	VKROAVEM200E0E	VKROAVEM200F0E

* PN16 a richiesta

DIMENSIONI

VKR/CE DN 10÷50 PVC-U

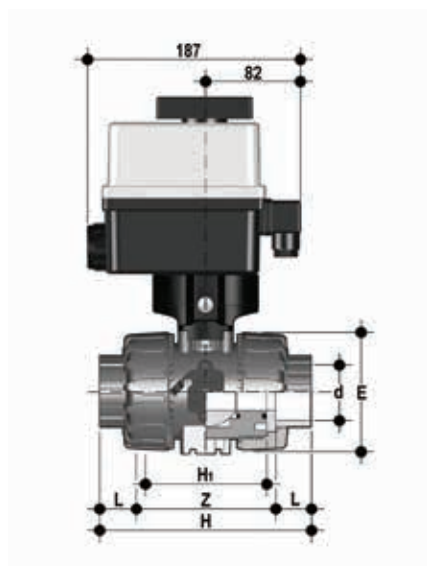


VKROAV/CE 24 V AC/DC 4-20 mA

Valvola a sfera di regolazione DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150 #FF con attuatore elettrico modulante 24 V AC/DC

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	143	65	60,3	15,9	4	11	1775	VKROAVEL012E0E	VKROAVEL012F0E
3/4"	20	16	172	70	69,9	15,9	4	14	1903	VKROAVEL034E0E	VKROAVEL034F0E
1"	25	16	187	78	79,4	15,9	4	14	2011	VKROAVEL100E0E	VKROAVEL100F0E
1" 1/4	32	16	190	88	88,9	15,9	4	14	2369	VKROAVEL114E0E	VKROAVEL114F0E
1" 1/2	40	16	212	93	98,4	15,9	4	16	2601	VKROAVEL112E0E	VKROAVEL112F0E
2"	50	*10	234	111	120,7	19,1	4	16	3218	VKROAVEL200E0E	VKROAVEL200F0E

* PN16 a richiesta



VKRLV/CE 90-240 V AC 4-20 mA

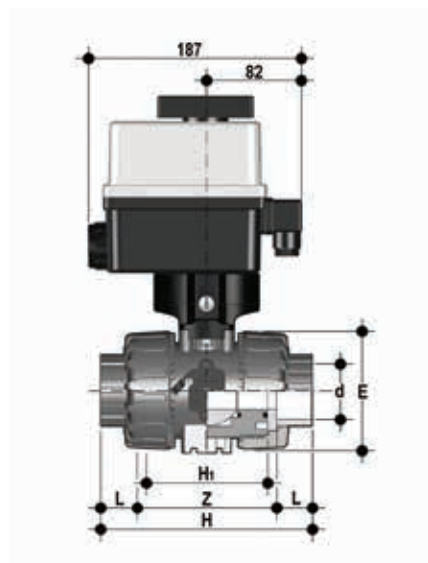
Valvola di regolazione a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie BS con attuatore elettrico modulante multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	103	65	14,5	74	1785	VKRLVEM038E0E	VKRLVEM038F0E
1/2"	15	16	54	103	65	16,5	70	1775	VKRLVEM012E0E	VKRLVEM012F0E
3/4"	20	16	65	115	70	19	77	1903	VKRLVEM034E0E	VKRLVEM034F0E
1"	25	16	73	128	78	22,5	83	2011	VKRLVEM100E0E	VKRLVEM100F0E
1" 1/4	32	16	86	146	88	26	94	2369	VKRLVEM114E0E	VKRLVEM114F0E
1" 1/2	40	16	98	164	93	30	104	2601	VKRLVEM112E0E	VKRLVEM112F0E
2"	50	*10	122	199	111	36	127	3218	VKRLVEM200E0E	VKRLVEM200F0E

* PN16 a richiesta

DIMENSIONI

VKR/CE DN 10÷50 PVC-U

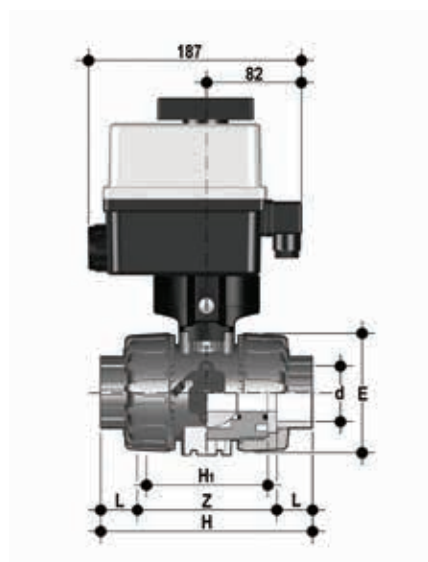


VKRLV/CE 24 V AC/DC 4-20 mA

Valvola di regolazione a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie BS con attuatore elettrico modulante 24 V AC/DC

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	103	65	14,5	74	1785	VKRLVEL038E0E	VKRLVEL038F0E
1/2"	15	16	54	103	65	16,5	70	1775	VKRLVEL012E0E	VKRLVEL012F0E
3/4"	20	16	65	115	70	19	77	1903	VKRLVEL034E0E	VKRLVEL034F0E
1"	25	16	73	128	78	22,5	83	2011	VKRLVEL100E0E	VKRLVEL100F0E
1" 1/4	32	16	86	146	88	26	94	2369	VKRLVEL114E0E	VKRLVEL114F0E
1" 1/2	40	16	98	164	93	30	104	2601	VKRLVEL112E0E	VKRLVEL112F0E
2"	50	*10	122	199	111	36	127	3218	VKRLVEL200E0E	VKRLVEL200F0E

* PN16 a richiesta



VKRAV/CE 90-240 V AC 4-20 mA

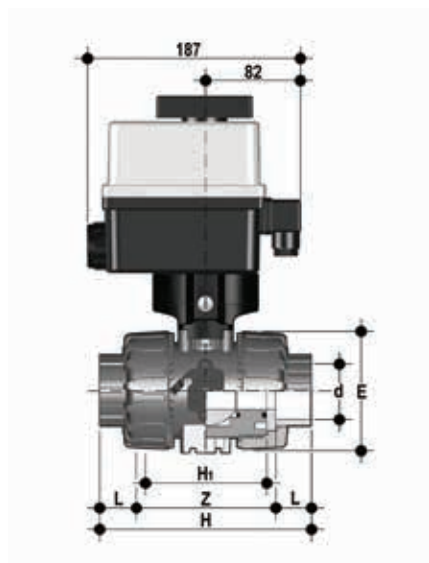
Valvola di regolazione a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie ASTM con attuatore elettrico modulante multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	117	65	19,5	78	1785	VKRAVEM038E0E	VKRAVEM038F0E
1/2"	15	16	54	117	65	22,5	72	1775	VKRAVEM012E0E	VKRAVEM012F0E
3/4"	20	16	65	129	70	25,5	78	1903	VKRAVEM034E0E	VKRAVEM034F0E
1"	25	16	73	142	78	28,7	84,6	2011	VKRAVEM100E0E	VKRAVEM100F0E
1" 1/4	32	16	86	162	88	32	98	2369	VKRAVEM114E0E	VKRAVEM114F0E
1" 1/2	40	16	98	172	93	35	102	2601	VKRAVEM112E0E	VKRAVEM112F0E
2"	50	*10	122	199	111	38,2	122,6	3218	VKRAVEM200E0E	VKRAVEM200F0E

* PN16 a richiesta

DIMENSIONI

VKR/CE DN 10÷50 PVC-U

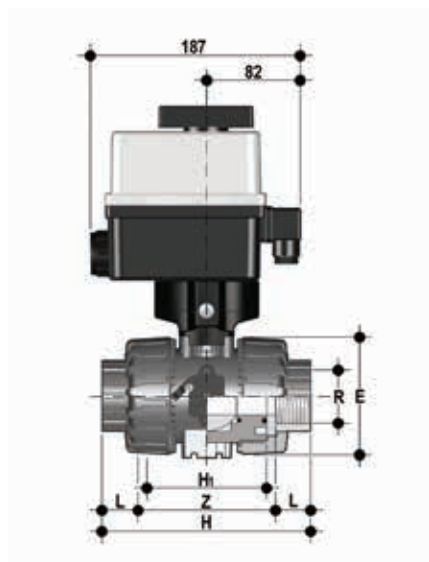


VKRAV/CE 24 V AC/DC 4-20 mA

Valvola di regolazione a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie ASTM con attuatore elettrico modulante 24 V AC/DC

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	117	65	19,5	78	1785	VKRAVEL038E0E	VKRAVEL038F0E
1/2"	15	16	54	117	65	22,5	72	1775	VKRAVEL012E0E	VKRAVEL012F0E
3/4"	20	16	65	129	70	25,5	78	1903	VKRAVEL034E0E	VKRAVEL034F0E
1"	25	16	73	142	78	28,7	84,6	2011	VKRAVEL100E0E	VKRAVEL100F0E
1" 1/4	32	16	86	162	88	32	98	2369	VKRAVEL114E0E	VKRAVEL114F0E
1" 1/2	40	16	98	172	93	35	102	2601	VKRAVEL112E0E	VKRAVEL112F0E
2"	50	*10	122	199	111	38,2	122,6	3218	VKRAVEL200E0E	VKRAVEL200F0E

* PN16 a richiesta



VKRNV/CE 90-240 V AC 4-20 mA

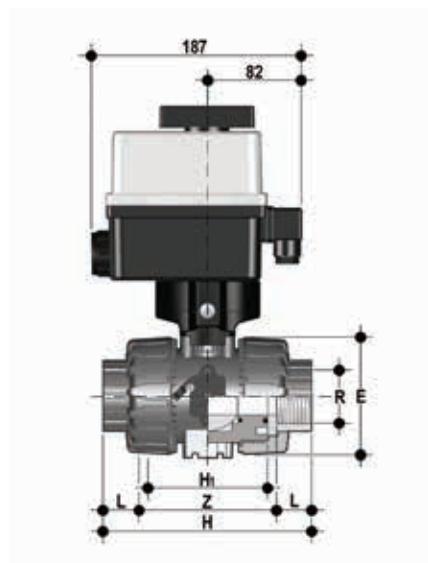
Valvola di regolazione a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura NPT con attuatore elettrico modulante multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	103	65	13,7	75,6	1785	VKRNVEM038E0E	VKRNVEM038F0E
1/2"	15	16	54	111	65	17,8	75,4	1775	VKRNVEM012E0E	VKRNVEM012F0E
3/4"	20	16	65	117	70	18	81	1903	VKRNVEM034E0E	VKRNVEM034F0E
1"	25	16	73	135	78	22,6	89,8	2011	VKRNVEM100E0E	VKRNVEM100F0E
1" 1/4	32	16	86	153	88	25,1	102,8	2369	VKRNVEM114E0E	VKRNVEM114F0E
1" 1/2	40	16	98	156	93	24,7	106,6	2601	VKRNVEM112E0E	VKRNVEM112F0E
2"	50	*10	122	186	111	29,6	126,8	3218	VKRNVEM200E0E	VKRNVEM200F0E

* PN16 a richiesta

DIMENSIONI

VKR/CE DN 10÷50 PVC-U

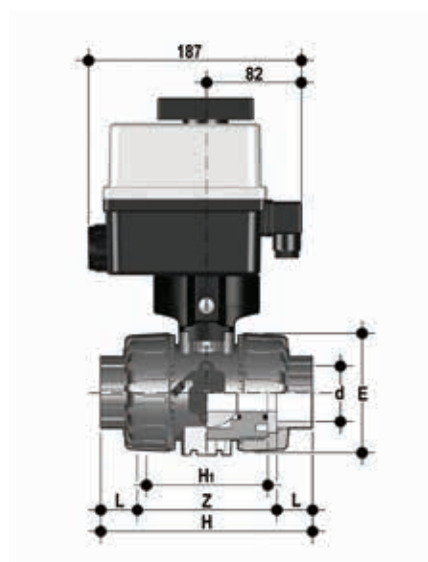


VKRN/CE 24 V AC/DC 4-20 mA

Valvola di regolazione a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura NPT con attuatore elettrico modulante 24 V AC/DC

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	103	65	13,7	75,6	1785	VKRNVEL038EOE	VKRNVEL038FOE
1/2"	15	16	54	111	65	17,8	75,4	1775	VKRNVEL012EOE	VKRNVEL012FOE
3/4"	20	16	65	117	70	18	81	1903	VKRNVEL034EOE	VKRNVEL034FOE
1"	25	16	73	135	78	22,6	89,8	2011	VKRNVEL100EOE	VKRNVEL100FOE
1" 1/4	32	16	86	153	88	25,1	102,8	2369	VKRNVEL114EOE	VKRNVEL114FOE
1" 1/2	40	16	98	156	93	24,7	106,6	2601	VKRNVEL112EOE	VKRNVEL112FOE
2"	50	*10	122	186	111	29,6	126,8	3218	VKRNVEL200EOE	VKRNVEL200FOE

* PN16 a richiesta



VKRJV/CE 90-240 V AC 4-20 mA

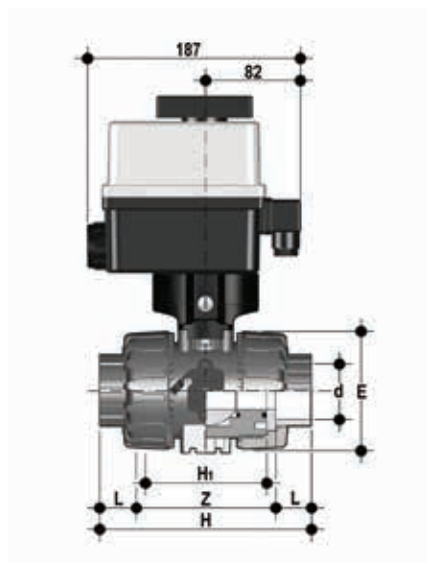
Valvola di regolazione a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie JIS con attuatore elettrico modulante multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	54	131	65	30	71	1775	VKRJVEM012EOE	VKRJVEM012FOE
3/4"	20	16	65	147	70	35	77	1903	VKRJVEM034EOE	VKRJVEM034FOE
1"	25	16	73	164	78	40	84	2011	VKRJVEM100EOE	VKRJVEM100FOE
1" 1/4	32	16	86	182	88	44	94	2369	VKRJVEM114EOE	VKRJVEM114FOE
1" 1/2	40	16	98	212	93	55	102	2601	VKRJVEM112EOE	VKRJVEM112FOE
2"	50	*10	122	248	111	63	122	3218	VKRJVEM200EOE	VKRJVEM200FOE

* PN16 a richiesta

DIMENSIONI

VKR/CE DN 10÷50 PVC-U

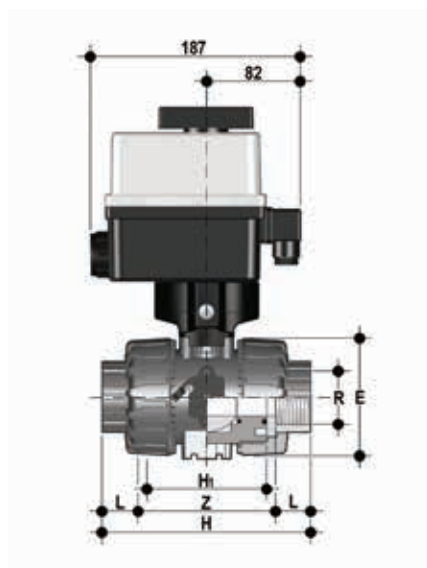


VKRJV/CE 24 V AC/DC 4-20 mA

Valvola di regolazione a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie JIS con attuatore elettrico modulante 24 V AC/DC

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	54	131	65	30	71	1775	VKRJVEL012E0E	VKRJVEL012F0E
3/4"	20	16	65	147	70	35	77	1903	VKRJVEL034E0E	VKRJVEL034F0E
1"	25	16	73	164	78	40	84	2011	VKRJVEL100E0E	VKRJVEL100F0E
1" 1/4	32	16	86	182	88	44	94	2369	VKRJVEL114E0E	VKRJVEL114F0E
1" 1/2	40	16	98	212	93	55	102	2601	VKRJVEL112E0E	VKRJVEL112F0E
2"	50	*10	122	248	111	63	122	3218	VKRJVEL200E0E	VKRJVEL200F0E

* PN16 a richiesta



VKRGV/CE 90-240 V AC 4-20 mA

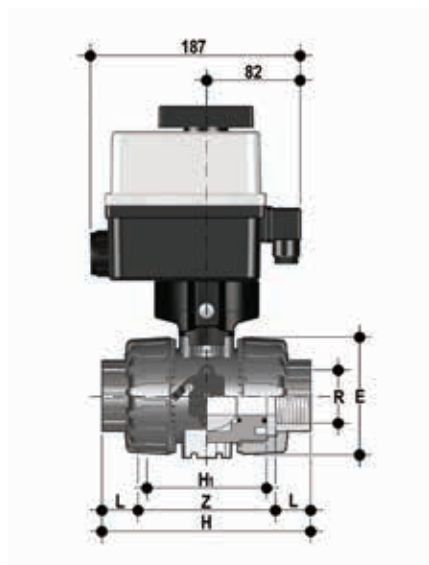
Valvola di regolazione a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura JIS con attuatore elettrico modulante multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	54	103	65	16	71	1775	VKRGVEM012E0E	VKRGVEM012F0E
3/4"	20	16	65	115	70	19	77	1903	VKRGVEM034E0E	VKRGVEM034F0E
1"	25	16	73	128	78	22	84	2011	VKRGVEM100E0E	VKRGVEM100F0E
1" 1/4	32	16	86	146	88	25	96	2369	VKRGVEM114E0E	VKRGVEM114F0E
1" 1/2	40	16	98	164	93	26	112	2601	VKRGVEM112E0E	VKRGVEM112F0E
2"	50	*10	122	199	111	31	137	3218	VKRGVEM200E0E	VKRGVEM200F0E

* PN16 a richiesta

DIMENSIONI

VKR/CE DN 10÷50 PVC-U



VKRGV/CE 24 V AC/DC 4-20 mA

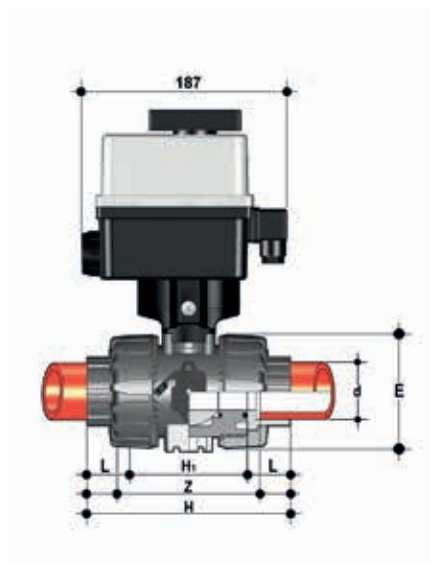
Valvola di regolazione a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura JIS con attuatore elettrico modulante 24 V AC/DC

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	54	103	65	16	71	1775	VKRGVEL012E0E	VKRGVEL012F0E
3/4"	20	16	65	115	70	19	77	1903	VKRGVEL034E0E	VKRGVEL034F0E
1"	25	16	73	128	78	22	84	2011	VKRGVEL100E0E	VKRGVEL100F0E
1" 1/4	32	16	86	146	88	25	96	2369	VKRGVEL114E0E	VKRGVEL114F0E
1" 1/2	40	16	98	164	93	26	112	2601	VKRGVEL112E0E	VKRGVEL112F0E
2"	50	*10	122	199	111	31	137	3218	VKRGVEL200E0E	VKRGVEL200F0E

* PN16 a richiesta

DIMENSIONI

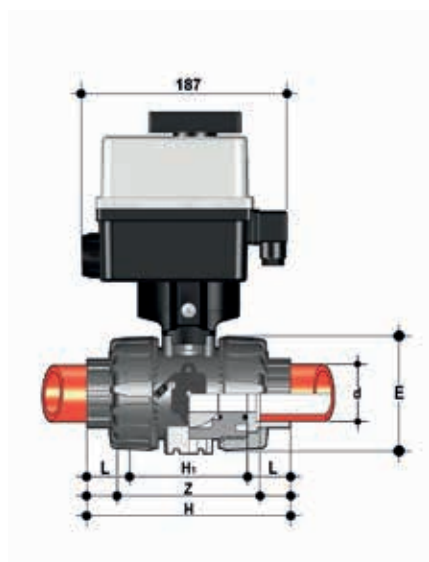
VKR/CE DN 10÷50 PP-H



VKRIM/CE 90-240 V AC 4-20 mA

Valvola a sfera di regolazione DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura di tasca serie metrica, con attuatore elettrico modulante multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	10	54	102	65	14	74,5	1720	VKRIMEM016E0E	VKRIMEM016F0E
20	15	10	54	102	65	15	73	1715	VKRIMEM020E0E	VKRIMEM020F0E
25	20	10	65	114	70	17	82	1791	VKRIMEM025E0E	VKRIMEM025F0E
32	25	10	73	126	78	19	90	1871	VKRIMEM032E0E	VKRIMEM032F0E
40	32	10	86	141	88	23	100	2156	VKRIMEM040E0E	VKRIMEM040F0E
50	40	10	98	164	93	24	117	2358	VKRIMEM050E0E	VKRIMEM050F0E
63	50	10	122	199	111	28	144	2807	VKRIMEM063E0E	VKRIMEM063F0E



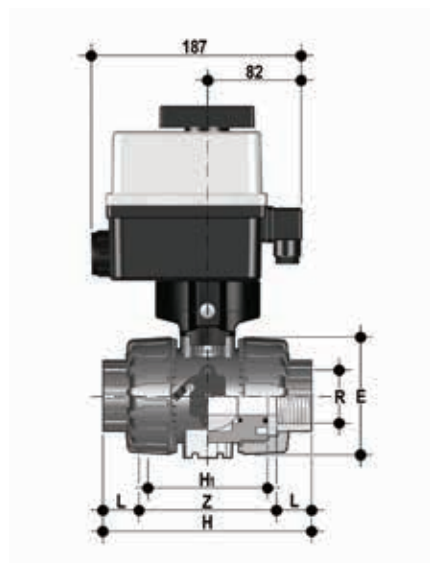
VKRIM/CE 24 V AC/DC 4-20 mA

Valvola a sfera di regolazione DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura di tasca serie metrica, con attuatore elettrico modulante 24 V AC/DC, 12 V DC

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	10	54	102	65	14	74,5	1720	VKRIMEL016E0E	VKRIMEL016F0E
20	15	10	54	102	65	15	73	1715	VKRIMEL020E0E	VKRIMEL020F0E
25	20	10	65	114	70	17	82	1791	VKRIMEL025E0E	VKRIMEL025F0E
32	25	10	73	126	78	19	90	1871	VKRIMEL032E0E	VKRIMEL032F0E
40	32	10	86	141	88	23	100	2156	VKRIMEL040E0E	VKRIMEL040F0E
50	40	10	98	164	93	24	117	2358	VKRIMEL050E0E	VKRIMEL050F0E
63	50	10	122	199	111	28	144	2807	VKRIMEL063E0E	VKRIMEL063F0E

DIMENSIONI

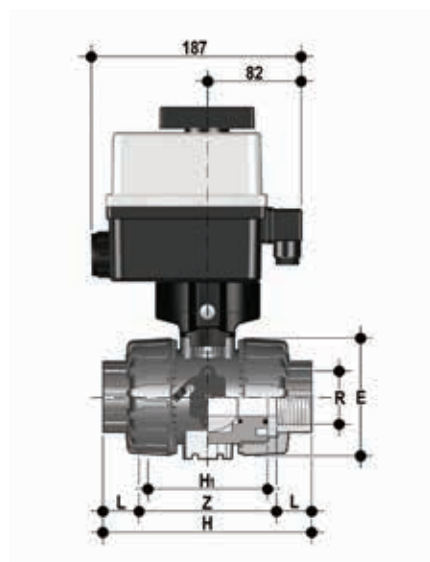
VKR/CE DN 10÷50 PP-H



VKRFM/CE 90-240 V AC 4-20 mA

Valvola a sfera di regolazione DUAL BLOCK® con attacchi femmina filettati BSP con attuatore elettrico modulante multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	10	54	110	65	16	83	1715	VKRFMEM012E0E	VKRFMEM012F0E
3/4"	20	10	65	116	70	19	96	1791	VKRFMEM034E0E	VKRFMEM034F0E
1"	25	10	73	134	78	21	110	1871	VKRFMEM100E0E	VKRFMEM100F0E
1" 1/4	32	10	86	153	88	21	113	2156	VKRFMEM114E0E	VKRFMEM114F0E
1" 1/2	40	10	98	156	93	26	135	2358	VKRFMEM112E0E	VKRFMEM112F0E
2"	50	10	122	186	111	26	135	2807	VKRFMEM200E0E	VKRFMEM200F0E



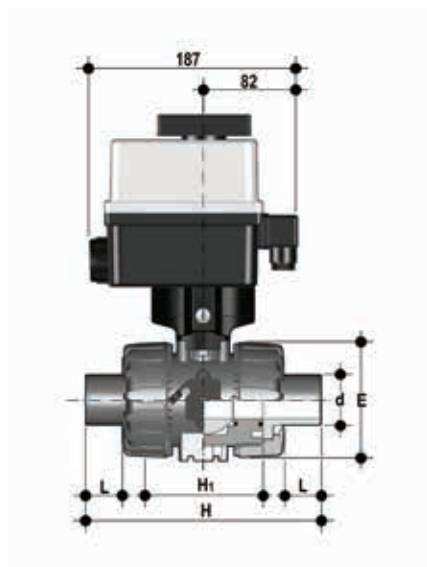
VKRFM/CE 24 V AC/DC 4-20 mA

Valvola a sfera di regolazione DUAL BLOCK® con con attacchi femmina filettati BSP, con attuatore elettrico modulante 24 V AC/DC, 12 V DC

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	10	54	110	65	16	83	1715	VKRFMEL012E0E	VKRFMEL012F0E
3/4"	20	10	65	116	70	19	96	1791	VKRFMEL034E0E	VKRFMEL034F0E
1"	25	10	73	134	78	21	110	1871	VKRFMEL100E0E	VKRFMEL100F0E
1" 1/4	32	10	86	153	88	21	113	2156	VKRFMEL114E0E	VKRFMEL114F0E
1" 1/2	40	10	98	156	93	26	135	2358	VKRFMEL112E0E	VKRFMEL112F0E
2"	50	10	122	186	111	26	135	2807	VKRFMEL200E0E	VKRFMEL200F0E

DIMENSIONI

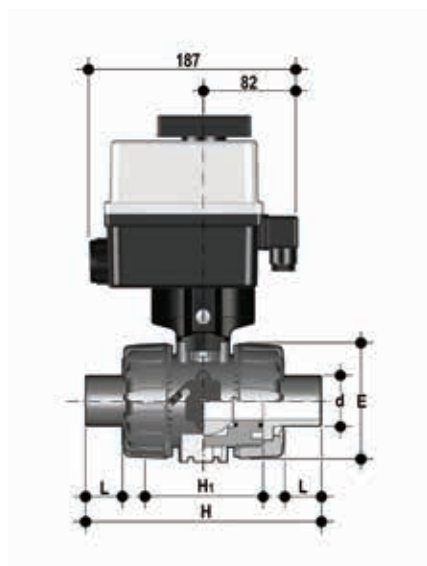
VKR/CE DN 10÷50 PP-H



VKRDM/CE 90-240 V AC 4-20 mA

Valvola a sfera di regolazione DUAL BLOCK® con attacchi maschio in PP-H a codolo lungo per saldatura di testa (CVDM) con attuatore elettrico modulante multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	10	54	124	65	16	1715	VKRDMEM020E0E	VKRDMEM020F0E
25	20	10	65	144	70	18	1791	VKRDMEM025E0E	VKRDMEM025F0E
32	25	10	73	154	78	20	1871	VKRDMEM032E0E	VKRDMEM032F0E
40	32	10	86	174	88	22	2156	VKRDMEM040E0E	VKRDMEM040F0E
50	40	10	98	194	93	23	2358	VKRDMEM050E0E	VKRDMEM050F0E
63	50	10	122	224	111	29	2807	VKRDMEM063E0E	VKRDMEM063F0E



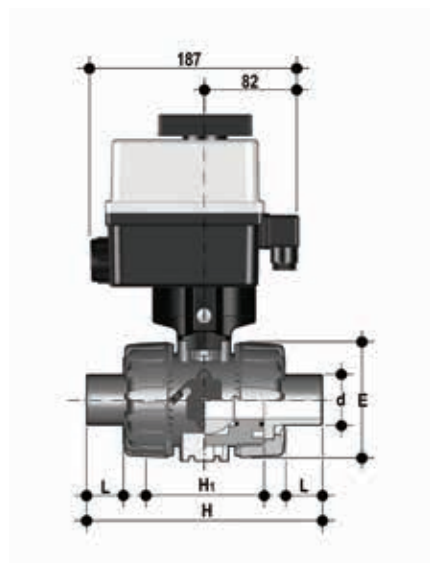
VKRDM/CE 24 V AC/DC 4-20 mA

Valvola a sfera di regolazione DUAL BLOCK® con attacchi maschio in PP-H a codolo lungo per saldatura di testa (CVDM) con attuatore elettrico modulante 24 V AC/DC, 12 V DC

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	10	54	124	65	16	1715	VKRDMEL020E0E	VKRDMEL020F0E
25	20	10	65	144	70	18	1791	VKRDMEL025E0E	VKRDMEL025F0E
32	25	10	73	154	78	20	1871	VKRDMEL032E0E	VKRDMEL032F0E
40	32	10	86	174	88	22	2156	VKRDMEL040E0E	VKRDMEL040F0E
50	40	10	98	194	93	23	2358	VKRDMEL050E0E	VKRDMEL050F0E
63	50	10	122	224	111	29	2807	VKRDMEL063E0E	VKRDMEL063F0E

DIMENSIONI

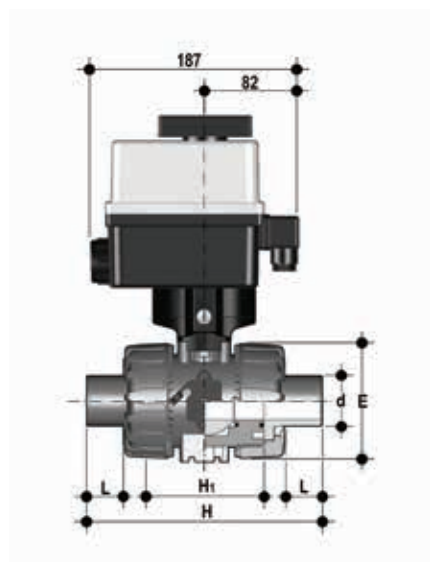
VKR/CE DN 10÷50 PP-H



VKRBM/CE 90-240 V AC 4-20 mA

Valvola a sfera di regolazione DUAL BLOCK® con attacchi maschio in PP-H a codolo lungo per saldatura di testa (CVDM) con attuatore elettrico modulante multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	10	54	175	65	41	93	1715	VKRBMEM020E0E	VKRBMEM020F0E
25	20	10	65	210	70	52	106	1791	VKRBMEM025E0E	VKRBMEM025F0E
32	25	10	73	226	78	55	116	1871	VKRBMEM032E0E	VKRBMEM032F0E
40	32	10	86	243	88	56	131	2156	VKRBMEM040E0E	VKRBMEM040F0E
50	40	10	98	261	93	58	145	2358	VKRBMEM050E0E	VKRBMEM050F0E
63	50	10	122	293	111	66	161	2807	VKRBMEM063E0E	VKRBMEM063F0E



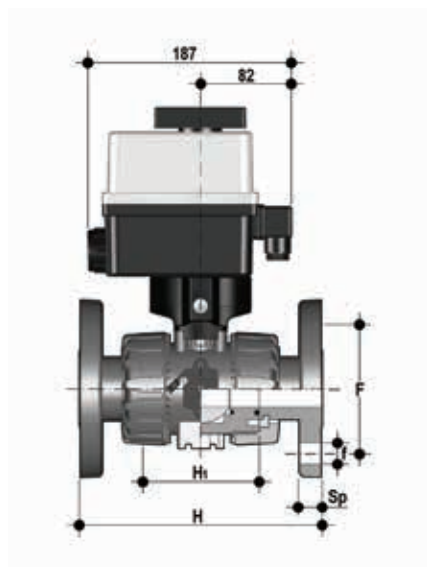
VKRBM/CE 24 V AC/DC 4-20 mA

Valvola a sfera di regolazione DUAL BLOCK® con attacchi maschio in PP-H a codolo lungo per saldatura di testa (CVDM) con attuatore elettrico modulante 24 V AC/DC, 12 V DC

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	10	54	175	65	41	93	1715	VKRBMEL020E0E	VKRBMEL020F0E
25	20	10	65	210	70	52	106	1791	VKRBMEL025E0E	VKRBMEL025F0E
32	25	10	73	226	78	55	116	1871	VKRBMEL032E0E	VKRBMEL032F0E
40	32	10	86	243	88	56	131	2156	VKRBMEL040E0E	VKRBMEL040F0E
50	40	10	98	261	93	58	145	2358	VKRBMEL050E0E	VKRBMEL050F0E
63	50	10	122	293	111	66	161	2807	VKRBMEL063E0E	VKRBMEL063F0E

DIMENSIONI

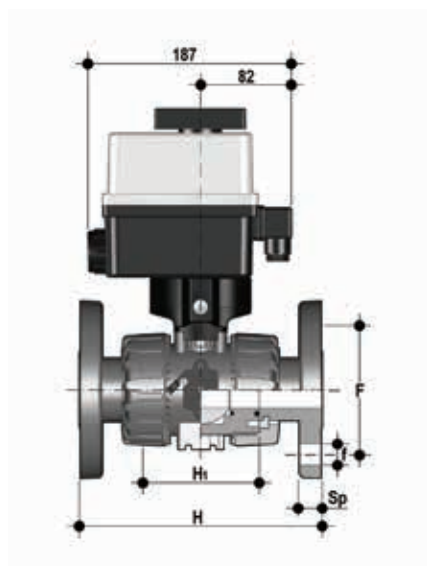
VKR/CE DN 10÷50 PP-H



VKROM/CE 90-240 V AC 4-20 mA

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura EN/ISO/DIN PN10/16. Scartamento secondo EN 558-1. Attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	10	130	65	65	14	4	11	1715	VKROMEM020E0E	VKROMEM020F0E
25	20	10	150	70	75	14	4	14	1791	VKROMEM025E0E	VKROMEM025F0E
32	25	10	160	78	85	14	4	14	1871	VKROMEM032E0E	VKROMEM032F0E
40	32	10	180	88	100	18	4	14	2156	VKROMEM040E0E	VKROMEM040F0E
50	40	10	200	93	110	18	4	16	2358	VKROMEM050E0E	VKROMEM050F0E
63	50	10	230	111	125	18	4	16	2807	VKROMEM063E0E	VKROMEM063F0E



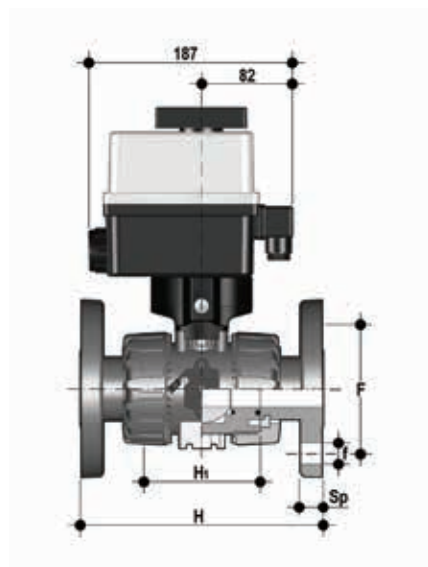
VKROM/CE 24 V AC/DC 4-20 mA

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura EN/ISO/DIN PN10/16. Scartamento secondo EN 558-1. Attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	10	130	65	65	14	4	11	1715	VKROMEL020E0E	VKROMEL020F0E
25	20	10	150	70	75	14	4	14	1791	VKROMEL025E0E	VKROMEL025F0E
32	25	10	160	78	85	14	4	14	1871	VKROMEL032E0E	VKROMEL032F0E
40	32	10	180	88	100	18	4	14	2156	VKROMEL040E0E	VKROMEL040F0E
50	40	10	200	93	110	18	4	16	2358	VKROMEL050E0E	VKROMEL050F0E
63	50	10	230	111	125	18	4	16	2807	VKROMEL063E0E	VKROMEL063F0E

DIMENSIONI

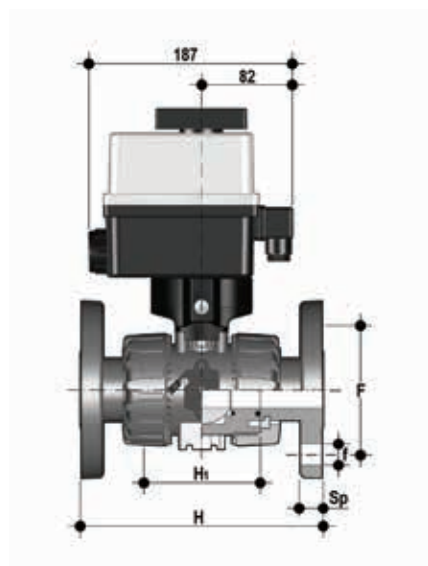
VKR/CE DN 10÷50 PP-H



VKROAM/CE 90-240 V AC 4-20 mA

Valvola a sfera di regolazione DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuatore elettrico multivolt modulante 24 V AC/DC, 12 V DC

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	10	143	65	60,3	15,9	4	11	1715	VKROAMEM012E0E	VKROAMEM012F0E
3/4"	20	10	172	70	69,9	15,9	4	14	1791	VKROAMEM034E0E	VKROAMEM034F0E
1"	25	10	187	78	79,4	15,9	4	14	1871	VKROAMEM100E0E	VKROAMEM100F0E
1" 1/4	32	10	190	88	88,9	15,9	4	14	2156	VKROAMEM114E0E	VKROAMEM114F0E
1" 1/2	40	10	212	93	98,4	15,9	4	16	2358	VKROAMEM112E0E	VKROAMEM112F0E
2"	50	10	234	111	120,7	19,1	4	16	2807	VKROAMEM200E0E	VKROAMEM200F0E



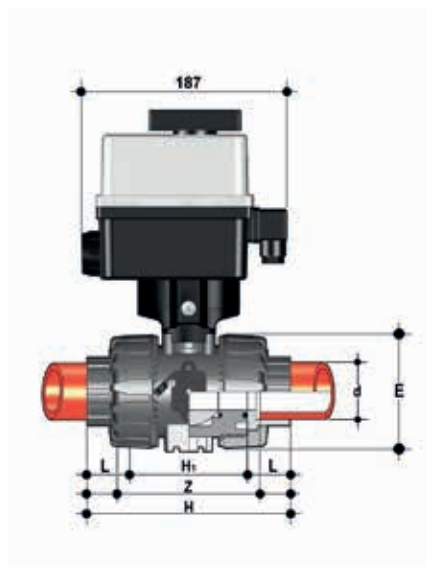
VKROAM/CE 24 V AC/DC 4-20 mA

Valvola a sfera di regolazione DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuatore elettrico modulante 24 V AC/DC, 12 V DC

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	10	143	65	60,3	15,9	4	11	1715	VKROAMEL012E0E	VKROAMEL012F0E
3/4"	20	10	172	70	69,9	15,9	4	14	1791	VKROAMEL034E0E	VKROAMEL034F0E
1"	25	10	187	78	79,4	15,9	4	14	1871	VKROAMEL100E0E	VKROAMEL100F0E
1" 1/4	32	10	190	88	88,9	15,9	4	14	2156	VKROAMEL114E0E	VKROAMEL114F0E
1" 1/2	40	10	212	93	98,4	15,9	4	16	2358	VKROAMEL112E0E	VKROAMEL112F0E
2"	50	10	234	111	120,7	19,1	4	16	2807	VKROAMEL200E0E	VKROAMEL200F0E

DIMENSIONI

VKR/CE DN 10÷50 PVDF

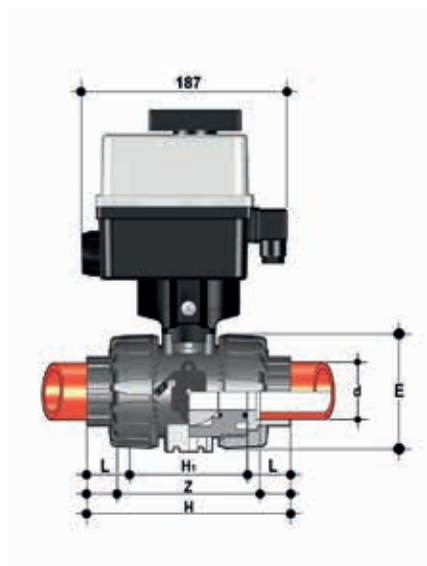


VKRIF/CE 90-240 V AC 4-20 mA

Valvola a sfera di regolazione DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore elettrico modulante multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice FKM
16	10	16	54	102	65	14	74,5	1830	VKRIFEM016FOE
20	15	16	54	102	65	15	73	1825	VKRIFEM020FOE
25	20	16	65	114	70	17	82	1963	VKRIFEM025FOE
32	25	16	73	126	78	19	90	2123	VKRIFEM032FOE
40	32	16	86	141	88	23	100	2491	VKRIFEM040FOE
50	40	16	98	164	93	24	117	2826	VKRIFEM050FOE
63	50	*10	122	199	111	28	144	3611	VKRIFEM063FOE

* PN16 a richiesta



VKRIF/CE 24 V AC/DC 4-20 mA

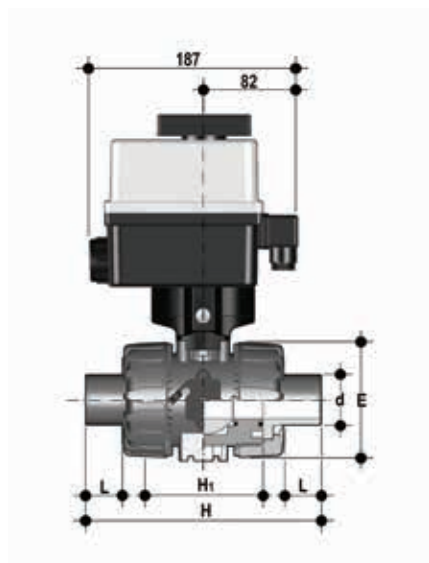
Valvola a sfera di regolazione DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore elettrico modulante 24 V AC/DC, 12 V DC

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice FKM
16	10	16	54	102	65	14	74,5	1830	VKRIFEL016FOE
20	15	16	54	102	65	15	73	1825	VKRIFEL020FOE
25	20	16	65	114	70	17	82	1963	VKRIFEL025FOE
32	25	16	73	126	78	19	90	2123	VKRIFEL032FOE
40	32	16	86	141	88	23	100	2491	VKRIFEL040FOE
50	40	16	98	164	93	24	117	2826	VKRIFEL050FOE
63	50	*10	122	199	111	28	144	3611	VKRIFEL063FOE

* PN16 a richiesta

DIMENSIONI

VKR/CE DN 10÷50 PVDF

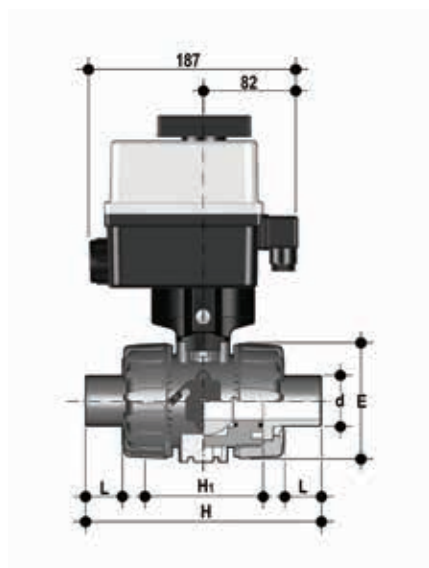


VKRDF/CE 90-240 V AC 4-20 mA

Valvola a sfera di regolazione DUAL BLOCK® con attacchi maschio per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore elettrico modulante multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	g	Codice FKM
20	15	16	54	124	65	16	1825	VKRDFEM020FOE
25	20	16	65	144	70	18	1963	VKRDFEM025FOE
32	25	16	73	154	78	20	2123	VKRDFEM032FOE
40	32	16	86	174	88	22	2491	VKRDFEM040FOE
50	40	16	98	194	93	23	2826	VKRDFEM050FOE
63	50	*10	122	224	111	29	3611	VKRDFEM063FOE

* PN16 a richiesta



VKRDF/CE 24 V AC/DC 4-20 mA

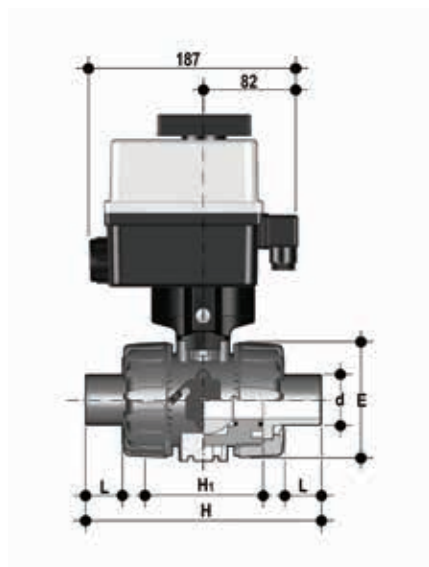
Valvola a sfera di regolazione DUAL BLOCK® con attacchi maschio per saldatura di tasca, serie metrica con attuatore elettrico modulante 24 V AC/DC, 12 V DC

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	g	Codice FKM
20	15	16	54	124	65	16	1825	VKRDFELO20FOE
25	20	16	65	144	70	18	1963	VKRDFELO25FOE
32	25	16	73	154	78	20	2123	VKRDFELO32FOE
40	32	16	86	174	88	22	2491	VKRDFELO40FOE
50	40	16	98	194	93	23	2826	VKRDFELO50FOE
63	50	*10	122	224	111	29	3611	VKRDFELO63FOE

* PN16 a richiesta

DIMENSIONI

VKR/CE DN 10÷50 PVDF

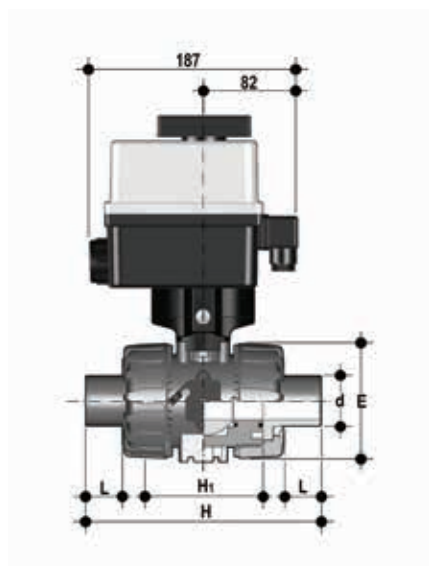


VKRBF/CE 90-240 V AC 4-20 mA

Valvola a sfera di regolazione DUAL BLOCK® con attacchi maschio in PVDF a codolo lungo per saldatura di testa/IR (CVDF) con attuatore elettrico modulante multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice FKM
20	15	16	54	171	65	41	89	1825	VKRBFEM020FOE
25	20	16	65	204	70	52	100	1963	VKRBFEM025FOE
32	25	16	73	220	78	55	110	2123	VKRBFEM032FOE
40	32	16	86	238	88	56	126	2491	VKRBFEM040FOE
50	40	16	98	254	93	58	138	2826	VKRBFEM050FOE
63	50	*10	122	286	111	66	154	3611	VKRBFEM063FOE

* PN16 a richiesta



VKRBF/CE 24 V AC/DC 4-20 mA

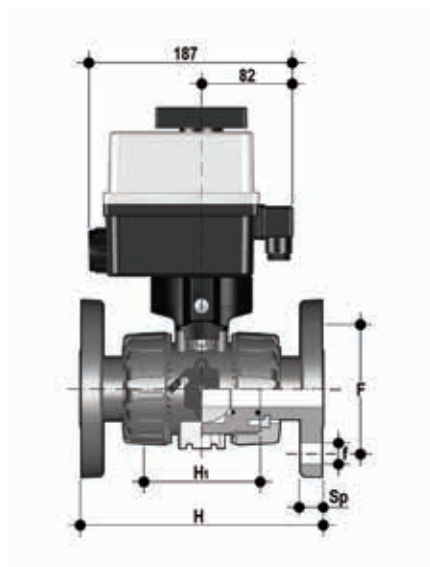
Valvola a sfera di regolazione DUAL BLOCK® con attacchi maschio in PVDF a codolo lungo per saldatura di testa/IR (CVDF) con attuatore elettrico modulante 24 V AC/DC, 12 V DC

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice FKM
20	15	16	54	171	65	41	89	1825	VKRBFEL020FOE
25	20	16	65	204	70	52	100	1963	VKRBFEL025FOE
32	25	16	73	220	78	55	110	2123	VKRBFEL032FOE
40	32	16	86	238	88	56	126	2491	VKRBFEL040FOE
50	40	16	98	254	93	58	138	2826	VKRBFEL050FOE
63	50	*10	122	286	111	66	154	3611	VKRBFEL063FOE

* PN16 a richiesta

DIMENSIONI

VKR/CE DN 10÷50 PVDF

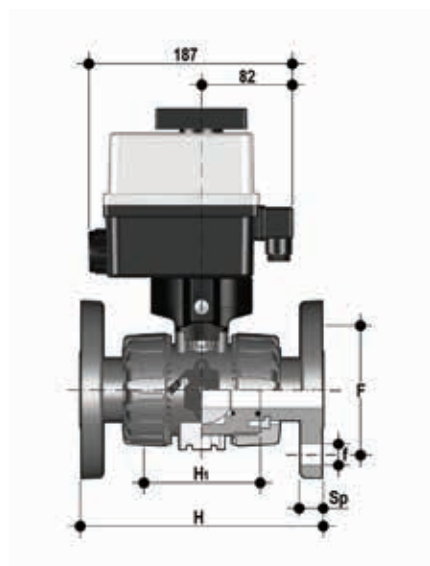


VKROF/CE 90-240 V AC 4-20 mA

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura EN/ISO/DIN PN10/16. Scartamento secondo EN 558-1. Attuatore elettrico modulante multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice FKM
20	15	16	130	65	65	14	4	11	1825	VKROFEM020FOE
25	20	16	150	70	75	14	4	14	1963	VKROFEM025FOE
32	25	16	160	78	85	14	4	14	2123	VKROFEM032FOE
40	32	16	180	88	100	18	4	14	2491	VKROFEM040FOE
50	40	16	200	93	110	18	4	16	2826	VKROFEM050FOE
63	50	*10	230	111	125	18	4	16	3611	VKROFEM063FOE

* PN16 a richiesta



VKROF/CE 24 V AC/DC 4-20 mA

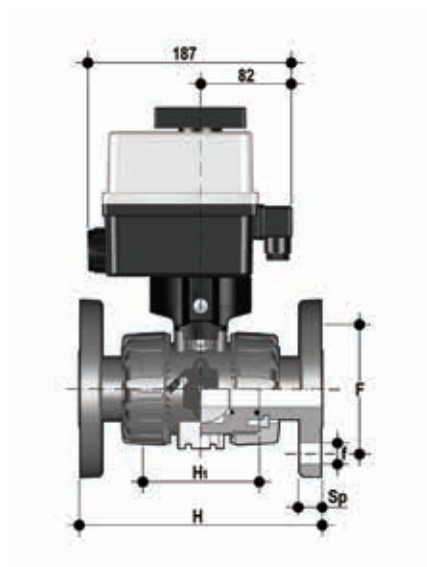
Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura EN/ISO/DIN PN10/16. Scartamento secondo EN 558-1. Attuatore elettrico modulante 24 V AC/DC

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice FKM
20	15	16	130	65	65	14	4	11	1825	VKROFEL020FOE
25	20	16	150	70	75	14	4	14	1963	VKROFEL025FOE
32	25	16	160	78	85	14	4	14	2123	VKROFEL032FOE
40	32	16	180	88	100	18	4	14	2491	VKROFEL040FOE
50	40	16	200	93	110	18	4	16	2826	VKROFEL050FOE
63	50	*10	230	111	125	18	4	16	3611	VKROFEL063FOE

* PN16 a richiesta

DIMENSIONI

VKR/CE DN 10÷50 PVDF

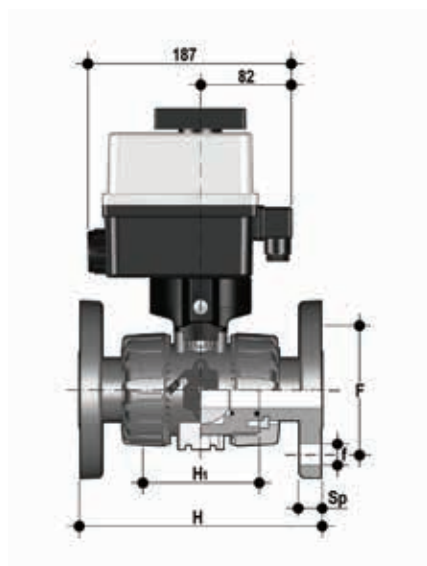


VKROAF/CE 90-240 V AC 4-20 mA

Valvola a sfera di regolazione DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuatore elettrico modulante multivolt 24 V AC/DC, 12 V DC

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice FKM
1/2"	15	16	143	65	60,3	15,9	4	11	1825	VKROAFEM012FOE
3/4"	20	16	172	70	69,9	15,9	4	14	1963	VKROAFEM034FOE
1"	25	16	187	78	79,4	15,9	4	14	2123	VKROAFEM100FOE
1" 1/4	32	16	190	88	88,9	15,9	4	14	2491	VKROAFEM114FOE
1" 1/2	40	16	212	93	98,4	15,9	4	16	2826	VKROAFEM112FOE
2"	50	*10	234	111	120,7	19,1	4	16	3611	VKROAFEM200FOE

* PN16 a richiesta



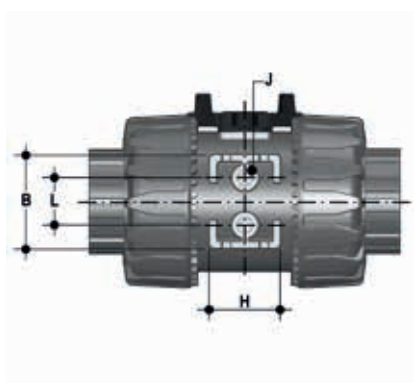
VKROAF/CE 24 V AC/DC 4-20 mA

Valvola a sfera di regolazione DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5cl.150#FF con attuatore elettrico modulante 24 V AC/DC, 12 V DC

d	DN	PN	H	H ₁	F	f	U	Sp	g	Codice FKM
1/2"	15	16	143	65	60,3	15,9	4	11	1825	VKROAFEL012FOE
3/4"	20	16	172	70	69,9	15,9	4	14	1963	VKROAFEL034FOE
1"	25	16	187	78	79,4	15,9	4	14	2123	VKROAFEL100FOE
1" 1/4	32	16	190	88	88,9	15,9	4	14	2491	VKROAFEL114FOE
1" 1/2	40	16	212	93	98,4	15,9	4	16	2826	VKROAFEL112FOE
2"	50	*10	234	111	120,7	19,1	4	16	3611	VKROAFEL200FOE

* PN16 a richiesta

STAFFAGGIO E SUPPORTAZIONE



Tutte le valvole, sia manuali che motorizzate, necessitano in molte applicazioni di essere adeguatamente supportate.

La serie di valvole VKR è predisposta per essere dotata di supporti filettati (opzionali) che permettono un ancoraggio diretto sul corpo valvola senza bisogno di ulteriori componenti.

Per le installazioni a muro o a pannello è possibile utilizzare la apposita piastrina di fissaggio PMKD, fornita come accessorio, che va fissata precedentemente alla valvola.

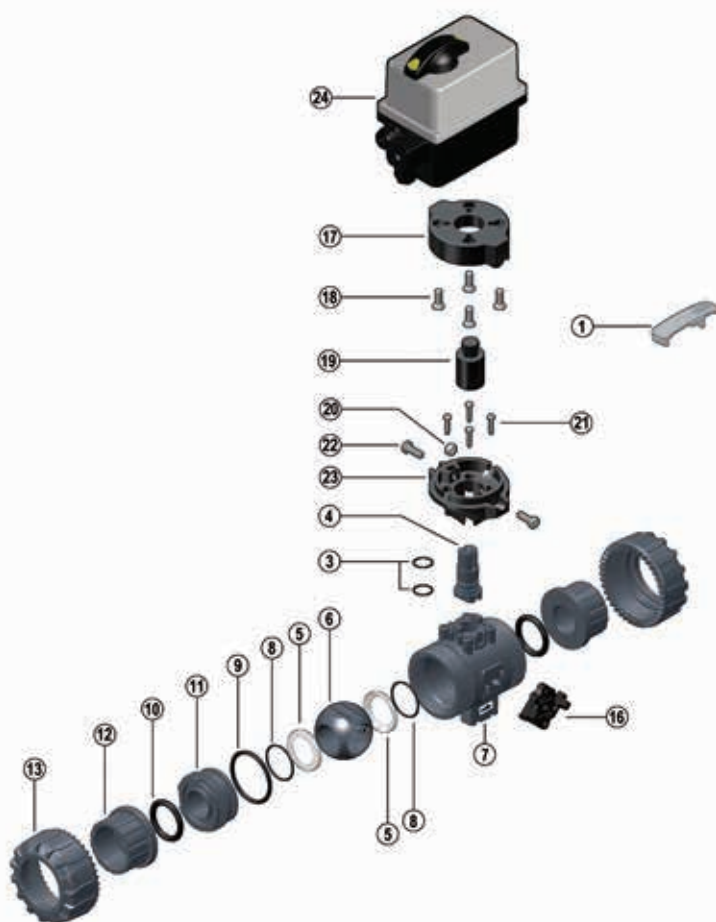
La piastrina PMKD serve anche per allineare la valvola VKR con i fermatubi FIP tipo ZIKM e per allineare valvole di misure diverse.

d	DN	B	H	L	J*
16	10	31,5	27	20	M4 x 6
20	15	31,5	27	20	M4 x 6
25	20	40	30	20	M4 x 6
32	25	40	30	20	M4 x 6
40	32	50	35	30	M6 x 10
50	40	50	35	30	M6 x 10
63	50	60	40	30	M6 x 10

* Con inserti filettati

COMPONENTI

ESPLOSO



- | | | | | | |
|----------|---|-----------|--|-----------|--|
| 1 | Inserto maniglia (PVC-U - 1) | 8 | O-Ring della guarnizione di tenuta della sfera (EPDM-FKM - 2)* | 16 | DUAL BLOCK® (POM - 1) |
| 3 | Guarnizione dell'asta comando (EPDM-FKM - 2)* | 9 | O-Ring di tenuta radiale (EPDM-FKM - 1)* | 17 | Piattello superiore (PP-GR - 1) |
| 4 | Asta comando (PVC-U / PP-H / PVDF - 1) | 10 | O-Ring di tenuta testa (EPDM-FKM - 2)* | 18 | Vite (Acciaio INOX - 4) |
| 5 | Guarnizione di tenuta della sfera (PTFE - 2)* | 11 | Supporto della guarnizione della sfera (PVC-U / PP-H / PVDF - 1) | 19 | Modulo di collegamento (PP-GR/ Acciaio INOX - 1) |
| 6 | Sfera dal design brevettato (PVC-U / PP-H / PVDF - 1) | 12 | Manicotto (PVC-U / PP-H / PVDF - 2)* | 20 | Dado (Acciaio INOX - 2) |
| 7 | Cassa (PVC-U / PP-H / PVDF - 1) | 13 | Ghiera (PVC-U / PP-H / PVDF - 2) | 21 | Vite (Acciaio INOX - 4) |
| | | | | 22 | Vite (Acciaio INOX - 2) |
| | | | | 23 | Piattello inferiore (PP-GR - 1) |
| | | | | 24 | Attuatore elettrico (PA6-Nylon - 1) |

* Parti di ricambio

Tra parentesi è indicato il materiale del componente e la quantità fornita

SMONTAGGIO

- 1) Isolare la valvola dalla linea (togliere la pressione e svuotare la tubazione).
- 2) Disconnettere l'attuatore dalla linea di alimentazione dell'energia elettrica.
- 3) Rimuovere le due viti (22) e sollevare l'attuatore (24) insieme al piattello superiore (17)
- 4) Sbloccare le ghiere premendo sulla leva del DUAL BLOCK® (16) in direzione assiale allontanandola dalla ghiera (fig. 1). E' comunque possibile rimuovere completamente il dispositivo di blocco dal corpo valvola.
- 5) Svitare completamente le ghiere (13) e sfilare lateralmente la cassa.
- 6) Prima di smontare la valvola occorre drenare eventuali residui di liquido rimasti all'interno aprendo a 45° la valvola in posizione verticale.
- 7) Dopo aver portato la valvola in posizione di chiusura, utilizzare l'apposito inserto (1) per introdurre le due sporgenze nelle corrispondenti aperture del supporto della guarnizione (11), estraendolo con una rotazione antioraria.
- 8) Premere sulla sfera da lato opposto alle scritte "REGOLARE - ADJUST", avendo cura di non rigarla, fino a che non si ottiene la fuoriuscita del supporto della guarnizione (11), quindi estrarre la sfera(6).
- 9) Estrarre il modulo di collegamento (19) tirandolo verso l'alto.
- 10) Premere sull'asta comando (4) verso l'interno fino ad estrarla dalla cassa.
- 11) Tutti gli O-Ring (3, 8, 9, 10) e le guarnizioni di tenuta dalla sfera in PTFE (5) vanno estratti dalle loro sedi, come da esploso.

MONTAGGIO

- 1) Tutti gli O-Ring (3, 8, 9, 10) vanno inseriti nelle loro sedi, come da esploso.
- 2) Inserire l'asta comando (4) dall'interno della cassa (7).
- 3) Inserire le guarnizioni di tenuta della sfera in PTFE (5) nelle sedi della cassa (7) e del supporto (11).
- 4) Inserire la sfera (6) nella cassa orientandola come rappresentato in fig. 2
- 5) Inserire nella cassa il supporto solidale all'anello di fermo (11) e avvitare in senso orario servendosi dell'apposito inserto (1) fino a battuta.
- 6) Se precedentemente rimosso, rimontare il sistema DUAL BLOCK® (16) sul corpo valvola
- 7) Inserire la valvola tra i manicotti (12) verificando il senso del flusso indicato dalla freccia sull'etichetta, quindi serrare le ghiere (13) avendo cura che gli O-Ring di tenuta di testa (10) non fuoriescano dalle sedi.
- 8) Inserire il modulo di collegamento (19) sull'asta di comando (4)
- 9) Rimontare l'attuatore (24) con il piattello (17) sulla valvola assicurandosi che la posizione della sfera (6) e dell'asse dell'attuatore siano allineati.
- 10) Serrare le due viti (22) e ricollegare l'attuatore all'alimentazione elettrica



Tutte le operazioni su apparecchiature in pressione o contenenti molle compresse devono essere effettuate in condizioni di sicurezza per l'operatore.

Nota: è consigliabile nelle operazioni di montaggio, lubrificare le guarnizioni in gomma. A tale proposito si ricorda la non idoneità all'uso degli olii minerali, che sono aggressivi per la gomma EPDM.

Le foto si riferiscono alla versione manuale e sono a titolo esemplificativo.

Fig. 1



Fig. 2



INSTALLAZIONE

Prima di procedere all'installazione seguire attentamente le istruzioni di montaggio:

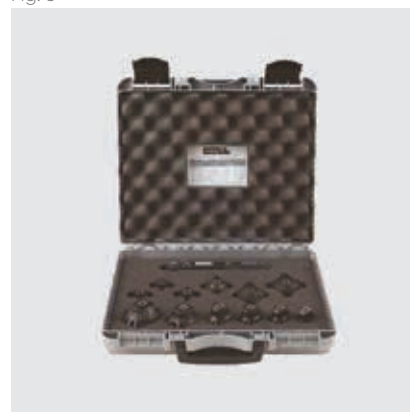
- 1) Verificare che le tubazioni a cui deve essere collegata la valvola siano allineate in modo da evitare sforzi meccanici sulle connessioni filettate della stessa.
- 2) Verificare che sul corpo valvola sia installato il sistema di blocco ghiere DUAL BLOCK® (16).
- 3) Sbloccare le ghiere (13) premendo assialmente sull'apposita leva di sblocco per allontanare il blocco dalla ghiera e poi svitare in senso antiorario la stessa.
- 4) Procedere con lo svitamento delle ghiere (13) e all'inserimento delle stesse sui tratti di tubo.
- 5) Procedere all'incollaggio o saldatura o avvitamento dei manicotti (12) sui tratti di tubo.
- 6) Posizionare il corpo valvola fra i manicotti prestando attenzione a rispettare il senso del flusso indicato dalla freccia sull'etichetta e serrare completamente le ghiere (13) a mano in senso orario, senza utilizzare chiavi o altri utensili che possano danneggiare la superficie delle ghiere.
- 7) Bloccare le ghiere riposizionando il DUAL BLOCK® nella sua apposita sede, premendo su di esso affinché i due arpioni ingaggino le ghiere.
- 8) Se richiesto supportare la tubazione per mezzo dei fermatubi FIP o per mezzo del supporto integrato nella valvola (vedi il paragrafo "staffaggio e supportazione").

La regolazione delle tenute può essere effettuata utilizzando l'inserto (1).

Una seconda regolazione delle tenute può essere effettuata con la valvola installata sulla tubazione semplicemente serrando ulteriormente le ghiere. Tale "micro-regolazione", possibile solo con le valvole FIP grazie al sistema brevettato "Seat stop system", permette di recuperare la tenuta, laddove vi fosse un consumo delle sedi sfera in PTFE dovuto all'usura per un elevato numero di manovre.

Le operazioni di micro-regolazione possono essere eseguite anche con il kit Easytorque (fig. 3).

Fig. 3



AVVERTENZE

- Evitare sempre brusche manovre di chiusura e proteggere la valvola da manovre accidentali.



TKD/CE - TKD/CP DN 10÷50

PVC-U/PVC-C/PP-H

VALVOLA A SFERA A TRE VIE DUAL BLOCK® A
COMANDO ELETTRICO O PNEUMATICO



TKD/CE – TKD/CP DN 10÷50

FIP ha sviluppato una valvola a sfera di tipo TKD DUAL BLOCK® per introdurre un elevato standard di riferimento delle valvole termoplastiche. TKD è una valvola a sfera di smistamento e di miscelazione a smontaggio radiale che risponde alla più severa esigenze richieste nelle applicazioni industriali



VALVOLA A SFERA A TRE VIE DUAL BLOCK® A COMANDO ELETTRICO O PNEUMATICO

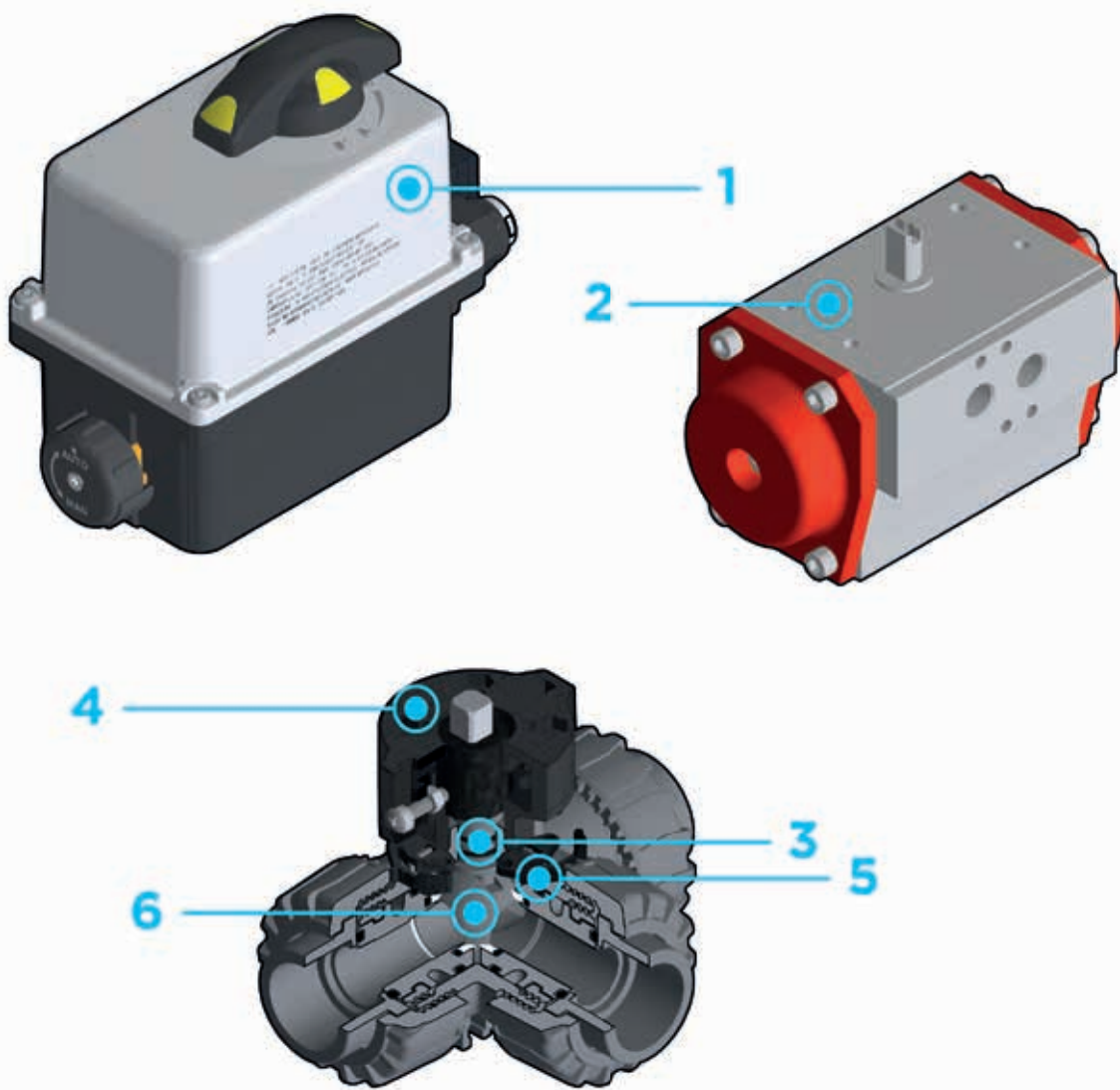
- Sistema di giunzione per incollaggio (Solo PVC-U e PVC-C), saldatura (solo PP-H) e per filettatura.
- Sistema di supporto delle tenute della sfera brevettato SEAT STOP®, che consente di effettuare una micro-registrazione delle tenute e di minimizzare l'effetto delle spinte assiali
- Facile smontaggio radiale dall'impianto e conseguente rapida sostituzione degli O-Ring e delle guarnizioni della sfera senza l'impiego di alcun attrezzo
- Corpo valvola a smontaggio radiale (True union) realizzato per stampaggio ad iniezione in PVC-U, PVC-C e PP-H dotato di foratura integrata per l'attuazione. Requisiti di prova in accordo ISO 9393
- Possibilità di smontaggio delle tubazioni a valle con la valvola in posizione di chiusura
- Stelo di manovra ad elevata finitura superficiale con doppio O-Ring e doppia chiavetta di collegamento alla sfera, dotato di indicatore visivo di posizione della sfera per la corretta installazione della maniglia
- Supporto integrato nel corpo per il fissaggio della valvola
- Possibilità di installare attuatori pneumatici e/o elettrici grazie alla robusta torretta di ancoraggio per una facile e rapida automazione tramite l'ausilio del modulo Power Quick

Specifiche tecniche - TKD	
Costruzione	Valvola a sfera a tre vie a smontaggio radiale con supporto e ghiera bloccati
Gamma dimensionale	DN 10 ÷ 50
Pressione nominale	PVC-U: PN 16 con acqua a 20 °C PVC-C: PN16 con acqua a 20 °C PP-H: PN10 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	PVC-U: 0 °C ÷ 60 °C PVC-C: 0° ÷ 100° C PP-H: 0° ÷ 100° C
Standard di accoppiamento PVC-U	Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, DIN 8063, NF T54-028, ASTM D 2467, JIS K 6743. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016, ASTM D 1785, JIS K 6741. Filettatura: ISO 228-1, DIN 2999, ASTM D 2464, JIS B 0203.
Standard di accoppiamento PVC-C	Incollaggio: EN ISO 15493, ASTM F 439. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493, ASTM F 441 Filettatura: ISO 228-1, DIN 2999, ASTM F 437
Standard di accoppiamento PP-H	Saldatura: EN ISO 15494 Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15494 Filettatura: ISO 228-1, DIN 2999
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi PVC-U: EN ISO 16135, EN ISO 1452, EN ISO 15493 Criteri Costruttivi PVC-C: EN ISO 16135, EN ISO 15493 Criteri Costruttivi PP-H: EN ISO 16135, EN ISO 15494 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione PVC-U/PVC-C: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 Criteri di installazione PP-H: DVS 2202-1, DVS 2207-11, DVS 2208-1, UNI 11318 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211
Materiale valvola	PVC-U / PVC-C / PP-H
Materiali tenuta	EPDM, FKM (O-Ring di dimensioni standard); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
Opzioni di comando	Attuatore elettrico; attuatore pneumatico

Oltre alla versione a comando manuale, la TKD è disponibile anche in configurazione con comando elettrico TKD/CE o con comando pneumatico TKD/CP. Gli attuatori vengono saldamente collegati alla valvola grazie allo speciale modulo Power Quick realizzato da FIP e prodotto interamente in tecnopolimero PP-GR. Le TKD/CE e le TKD/CP sono realizzate utilizzando attuatori conformi alle vigenti normative e selezionati da FIP in base ai propri requisiti di qualità ed affidabilità. L'efficienza di queste valvole, collaudate secondo gli standard qualitativi dell'azienda, è garantita dalla competenza e dal know-how che FIP dedica alla realizzazione dei propri prodotti.

Specifiche tecniche - Attuatore elettrico	
Riferimenti normativi	Criteri costruttivi: Compatibilità elettromagnetica EMC 2004/108/EC. Direttiva bassa tensione 2006/95/CE. Direttiva macchine 2006/42/CE. Direttiva R.O.H.S. 2011/65/CE Accoppiamenti per valvole: ISO 5211; DIN 3337
Materiale attuatore	Parti plastiche: PA6,6 FV 30% e Nylon. Parti metalliche: INOX 304L o acciaio + zincatura
Tensioni di alimentazione	12V DC* - 24V AC/DC - 90-240V AC - 400V trifase* *tensioni disponibili su richiesta
Temperatura di utilizzo	Da -10 °C a +55 °C
Dotazioni di serie	<ul style="list-style-type: none"> • Comando manuale di sicurezza • Indicatore visivo di posizione • Due fine corsa ausiliari (5A) regolabili FC1, FC2 • Limitatore di coppia • Heating resistor (per 12V DC)
Accessori disponibili	<ul style="list-style-type: none"> • Scheda posizionale 4-20 mA o 0-10V DC • Unità Fail Safe • Elemento riscaldante anticondensa • Potenzimetro di risposta 100 - 1000 - 5000 - 10000 Ohm • Trasmettitore di posizione 4-20 mA • Kit coppia di microinterruttori ausiliari di fine corsa aggiuntivi • 3° posizione 180°
Versioni speciali su richiesta	<ul style="list-style-type: none"> • Servizio CEI34 50% • Grado di protezione IP68 o ATEX II 2 GD EEx d IIB T6 • Differenti tempi di manovra
Connessioni elettriche	<ul style="list-style-type: none"> • Alimentazione: connettore DIN 43650 3P + T • Finecorsa: Pressacavo ISO M20

Specifiche tecniche - Attuatore pneumatico	
Riferimenti Normativi	Criteri costruttivi: Direttiva macchine 2006/42/CE Direttiva R.O.H.S. 2011/65/CE EN 15714-3 Accoppiamenti per valvole: ISO 5211, DIN 3337 Connessioni aria compressa: NAMUR VDI/VDE-3845 Connessioni superiori per accessori: NAMUR VDI/VDE-3845
Materiale attuatore	Corpo: alluminio estruso con trattamento di ossidazione anodica dura. IP67 Coperchio: lega di alluminio verniciati con polveri poliestere Pignone: acciaio al carbonio nichelato Altri materiali disponibili a richiesta
Pressione aria di comando	Da 5 a 8 bar. Pmax= 10 bar Esecuzioni a pressione di comando ridotta disponibili su richiesta
Alimentazione	Aria compressa filtrata secca o lubrificata. Per utilizzo di altri fluidi consultare il servizio tecnico FIP
Temperatura di utilizzo	Da -20 °C a +80 °C
Dotazioni di serie	• Indicatore ottico di posizione
Accessori disponibili	<ul style="list-style-type: none"> • Box microinterruttori di fine corsa LSQT elettromeccanici ed induttivi PNP (Namur su richiesta) • Posizionatore elettro-pneumatico 4-20 mA • Elettrovalvole pilota 3-5/2 vie
Opzioni a richiesta	Corpo e coperchio con rivestimento in PTFE, AISI 316 o AISI 316 con lucidatura a specchio. Pignone in AISI 304 o in AISI 316.



1 Attuatore elettrico realizzato su specifiche FIP; con gusci in materiale plastico e comando manuale di emergenza di serie. Disponibile nelle tensioni da 12 a 240V.

2 Attuatore pneumatico tipo rack & pinion realizzato su specifiche FIP; interamente protetto contro la corrosione da agenti atmosferici disponibile in versione a doppio effetto (DA) o semplice effetto normalmente chiuso (NC) o normalmente aperto (NO). Con sfera a T, offre la possibilità di

controllare tre diverse posizioni secondo 2 configurazioni: 0°-90°-180° e 0°-90°-270°

3 Stelo di manovra ad elevata finitura superficiale con doppio o-ring di tenuta. Il sistema di connessione a doppia chiavetta, garantisce una robusta ed affidabile trasmissione della coppia dell'attuatore alla sfera.

4 Modulo **PowerQuick** per attuazione pneumatica o elettrica costruito interamente in tecnopolimero di elevata

robustezza e semplicità di installazione.

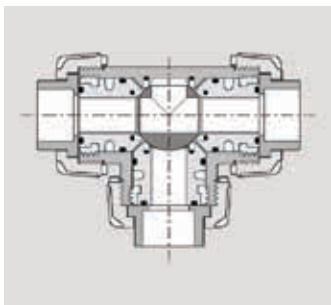
5 Sistema di bloccaggio delle ghiera brevettato **DUAL BLOCK®** che assicura la tenuta del serraggio delle ghiera anche in caso di condizioni gravose come in presenza di vibrazioni o di dilatazioni termiche.

6 **Otturatore sferico** a passaggio totale di tipo flottante ad alta finitura superficiale con **passaggio a T o a L**

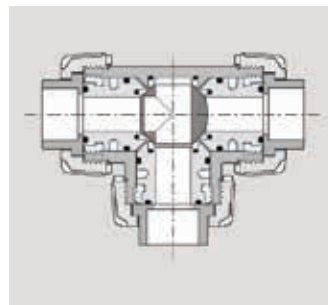
CONFIGURAZIONI VALVOLE A TRE VIE CON SFERA A "T"

CONFIGURAZIONE 1

Pos. 0°

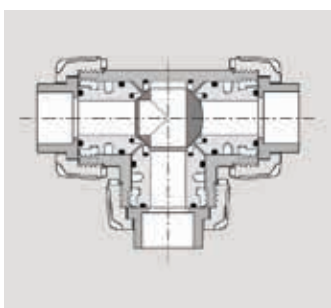


Pos. 90°

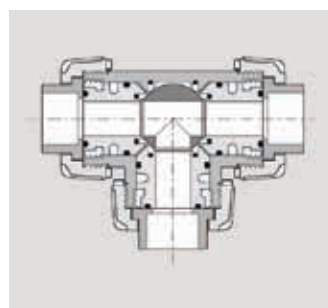


CONFIGURAZIONE 2

Pos. 0°

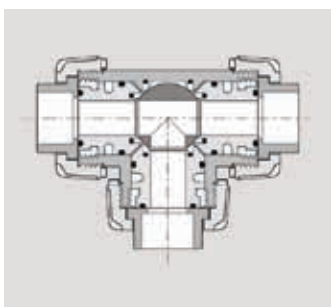


Pos. 90°

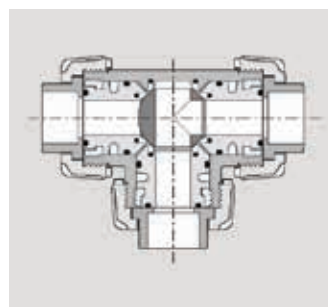


CONFIGURAZIONE 3

Pos. 0°

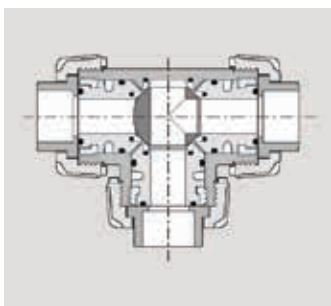


Pos. 90°

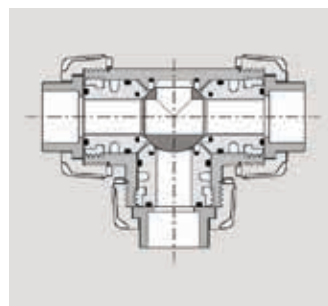


CONFIGURAZIONE 4

Pos. 0°



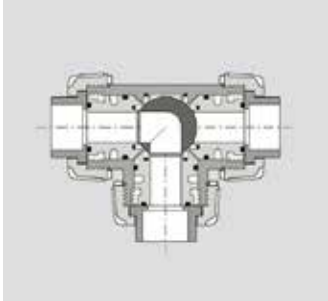
Pos. 90°



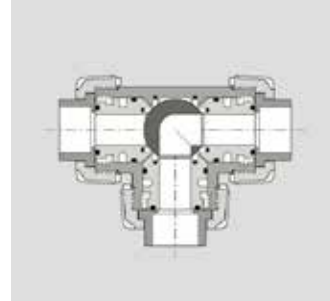
CONFIGURAZIONE VALVOLE A TRE VIE CON SFERA A "L"

CONFIGURAZIONE 1

Pos. 0°



Pos. 90°

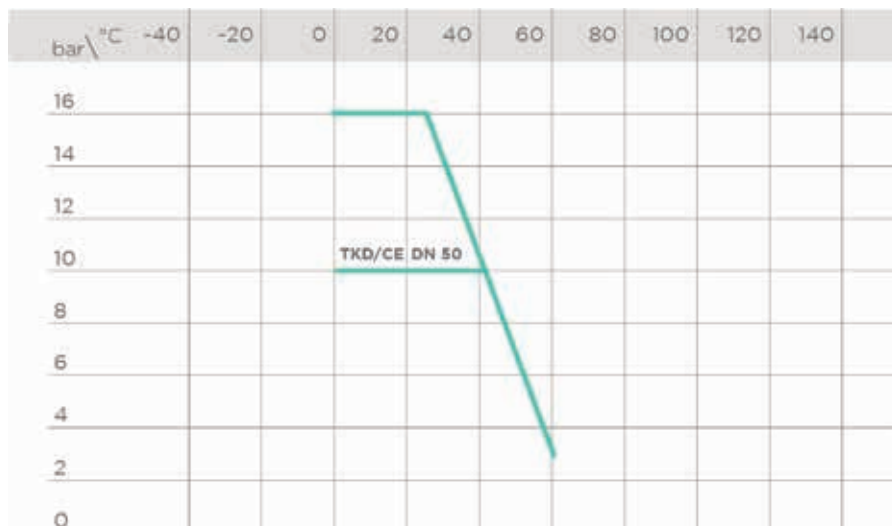


DATI TECNICI

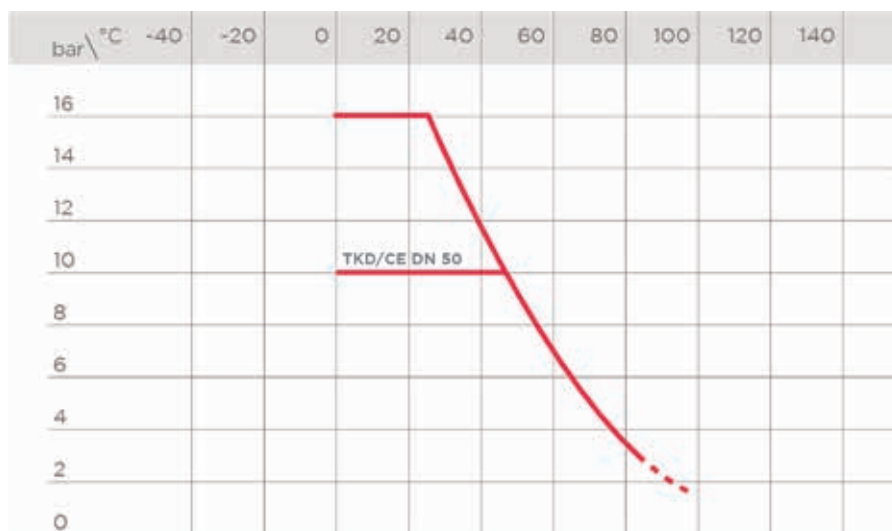
VARIAZIONE DELLA PRESSIONE IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA

CORPO IN PVC-U

Per acqua o fluidi non pericolosi nei confronti dei quali il materiale è classificato CHIMICAMENTE RESISTENTE. In altri casi è richiesta un'adeguata diminuzione della pressione nominale PN(25 anni con fattore sicurezza).



CORPO IN PVC-C



CORPO IN PP-H

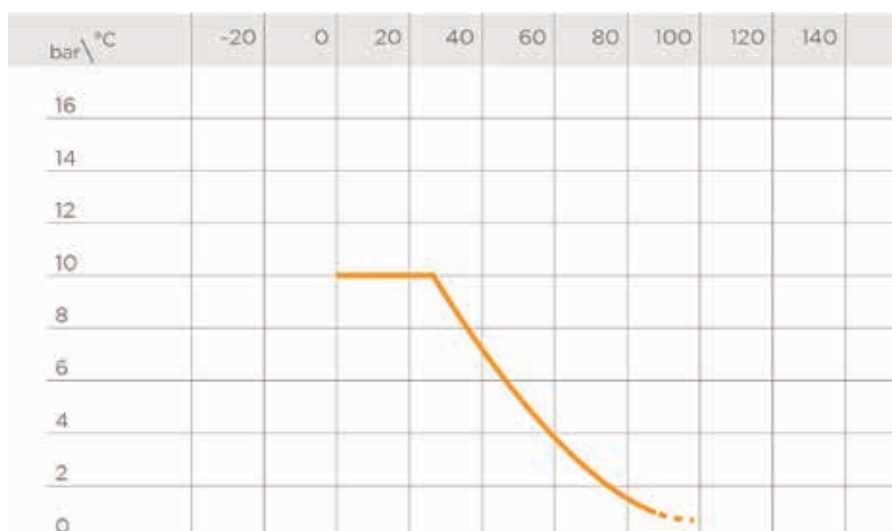
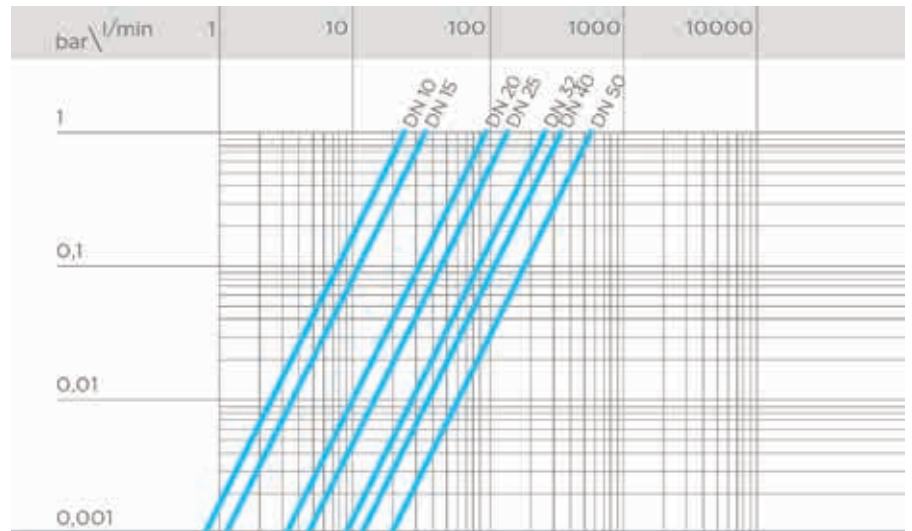
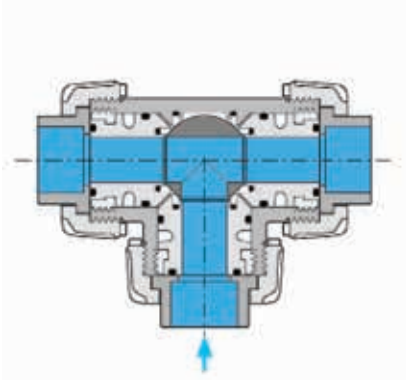
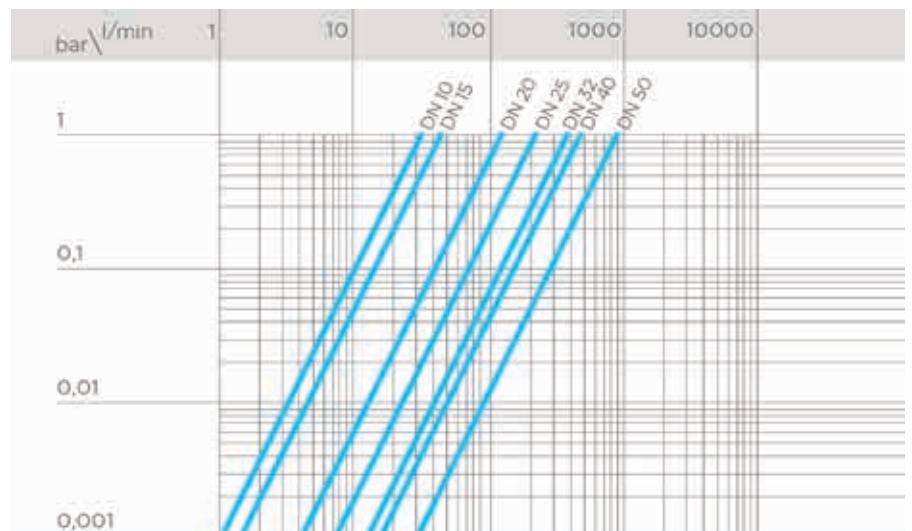
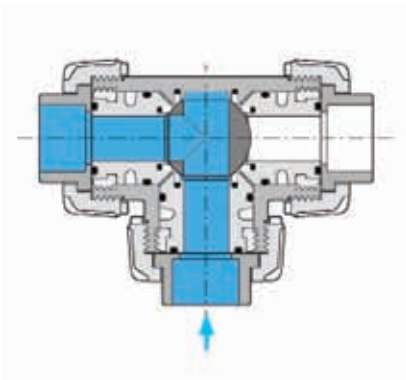


DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO E POSIZIONI DI LAVORO

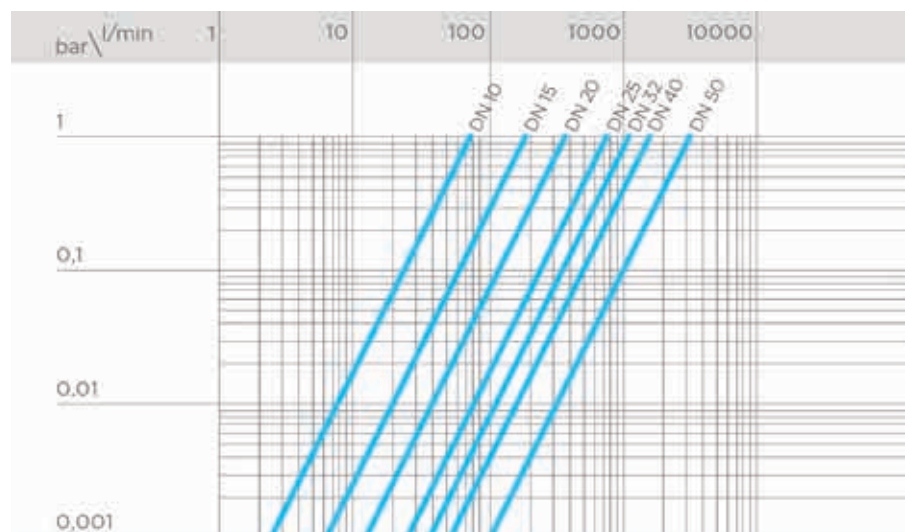
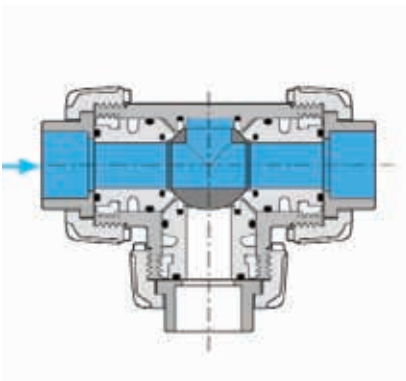
A - Valvola sfera a T:
0° - Miscelazione



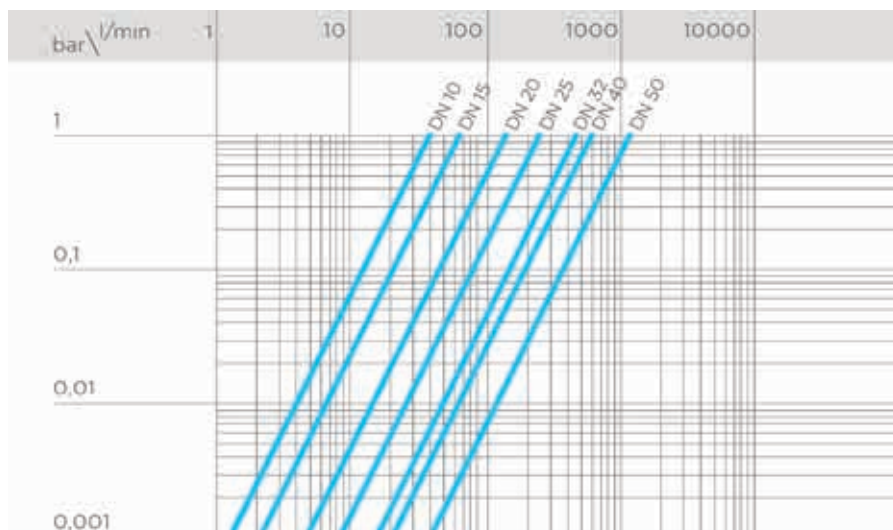
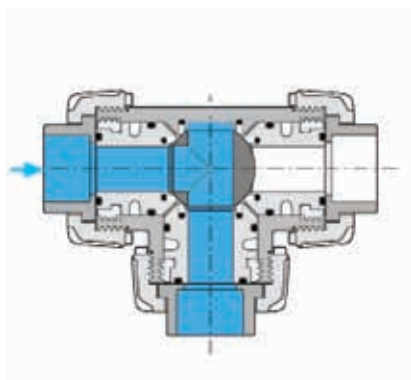
B - Valvola sfera a T:
90° - Smistamento



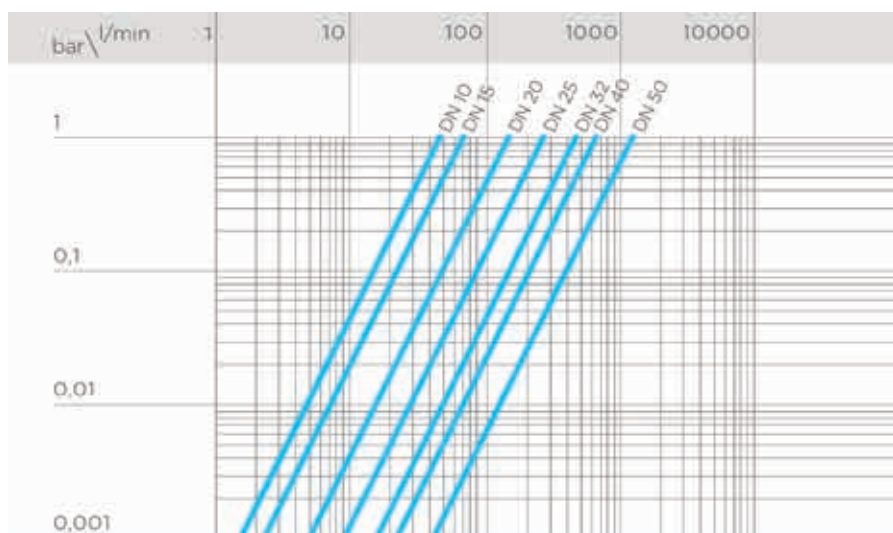
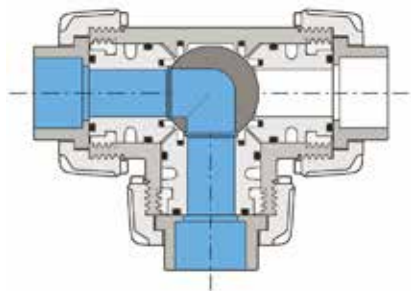
C - Valvola sfera a T:
180° - Derivazione chiusa/flujo diretto



D - Valvola sfera a T:
270° - Smistamento



E - Valvola sfera a L:
0°/270° - Smistamento



COEFFICIENTE DI FLUSSO K_v100

Per coefficiente di flusso K_v100 si intende la portata Q in litri al minuto di acqua a 20°C che genera una perdita di carico $\Delta p = 1$ bar per una determinata posizione della valvola.

I valori K_v100 indicati in tabella si intendono per valvola completamente aperta.

DN	10	15	20	25	32	40	50
A	25	35	95	140	270	330	620
B	37	55	135	205	390	475	900
C	78	195	380	760	1050	1700	3200
D	40	65	145	245	460	600	1200
E	48	73	150	265	475	620	1220

DATI ATTUATORE ELETTRICO

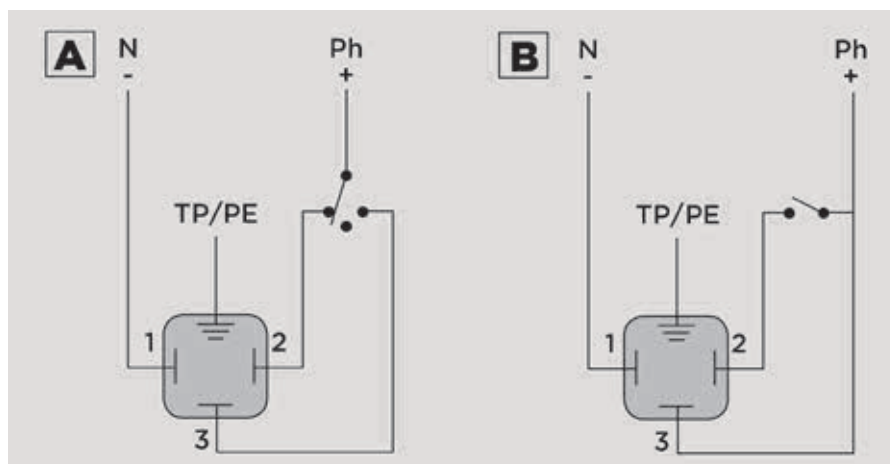
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

Caratteristiche	DC	AC/DC	AC
Alimentazione	*12V	24V	90÷240V
Potenza	15W	15W	15W
Tempo di manovra max	11 s	12 s	13 s
Servizio IEC34	50%	30%	30%
Grado di protezione	IP66	IP65	IP65
Frequenza	-	50/60 Hz	50/60 Hz

* su richiesta

SCHEMA DI COLLEGAMENTO ALIMENTAZIONE

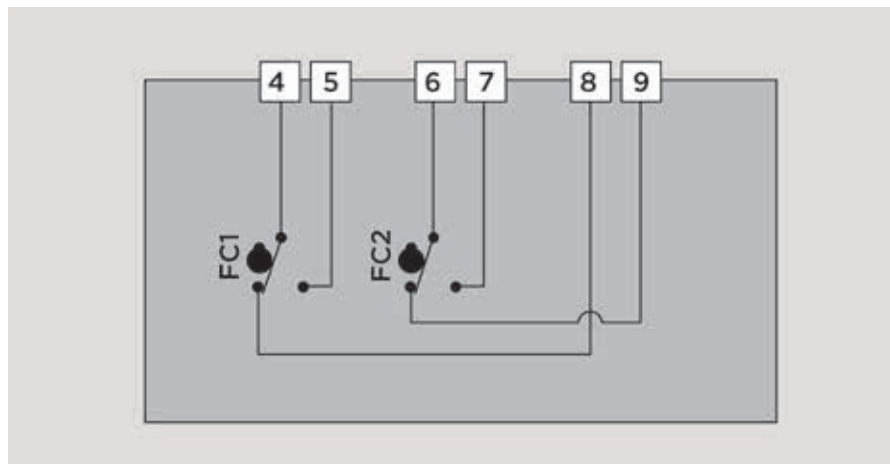
- 1 Comune
- 2 Aperto
- 3 Chiuso



SCHEMA DI COLLEGAMENTO FINE CORSA AUSILIARI

- FC1 Fine corsa ausiliario Apertura
- FC2 Fine corsa ausiliario Chiusura

- 4 Comune FC1
- 5 Aperto FC1
- 6 Comune FC2
- 7 Aperto FC2
- 8 Chiuso FC1
- 9 Chiuso FC2



DATI ATTUATORE PNEUMATICO

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

Tipo di funzionamento	doppio effetto	singolo effetto (SA)
Apertura della valvola	aria	aria
Chiusura della valvola	aria	molla

CAPACITÀ ATTUATORE

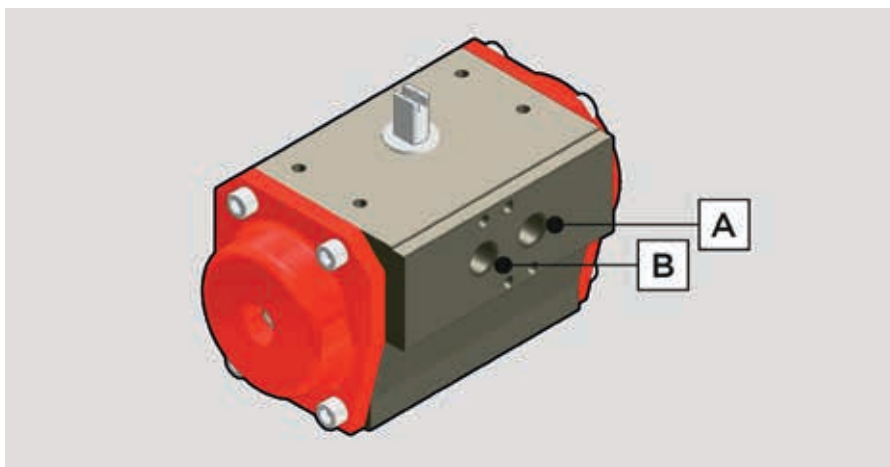
L: litro, equivalente a 10^{-3} m^3

Il consumo d'aria in normal litri (o normal metri cubi) per ogni ciclo di azionamento è da calcolare correggendo in funzione delle condizioni operative come la pressione dell'aria di comando.

	DN	10 - 15	20 ÷ 40	50
DA		0,23 L	0,45 L	0,61 L
SA		0,092 L	0,18 L	0,244 L

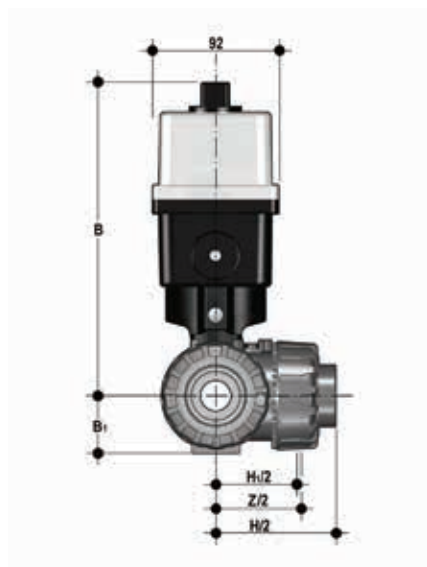
CONNESSIONI DELL'ARIA COMPRESSA

Tipo di funzionamento	Doppio effetto (DA)	singolo effetto (SA)
Apertura della valvola	Ingresso A	Ingresso A
Chiusura della valvola	Ingresso B	-



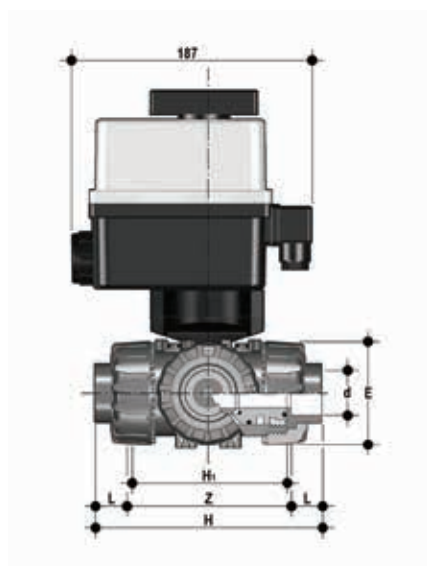
DIMENSIONI

TKD/CE DN 10÷50 PVC-U



Dimensioni comuni per tutte le versioni

DN	B	B ₁
10	205	29
15	205	29
20	216	34,5
25	221	39
32	238	46
40	244	52
50	261	62



TKDIV/CE 90-240 V AC

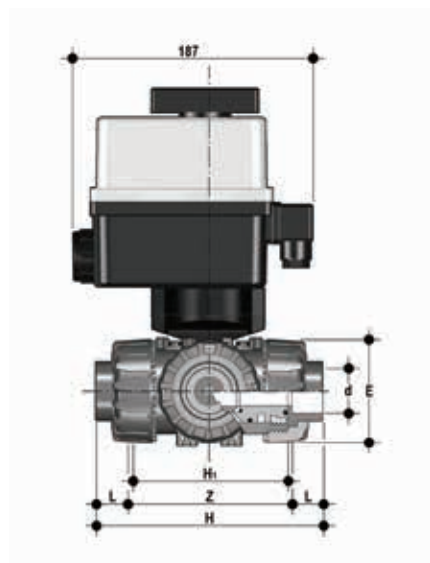
Valvola a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina metrici con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz sfera a "T", configurazione 1

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	16	54	118	80	14	90	1843	TKDIVEM016E1	TKDIVEM016F1
20	15	16	54	118	80	16	86	1843	TKDIVEM020E1	TKDIVEM020F1
25	20	16	65	145	100	19	107	2076	TKDIVEM025E1	TKDIVEM025F1
32	25	16	73	160	110	22	116	2299	TKDIVEM032E1	TKDIVEM032F1
40	32	16	86	188,5	131	26	136,5	2880	TKDIVEM040E1	TKDIVEM040F1
50	40	16	98	219	148	31	157	3242	TKDIVEM050E1	TKDIVEM050F1
63	50	*10	122	266,5	179	38	190,5	4362	TKDIVEM063E1	TKDIVEM063F1

* PN16 a richiesta

DIMENSIONI

TKD/CE DN 10÷50 PVC-U

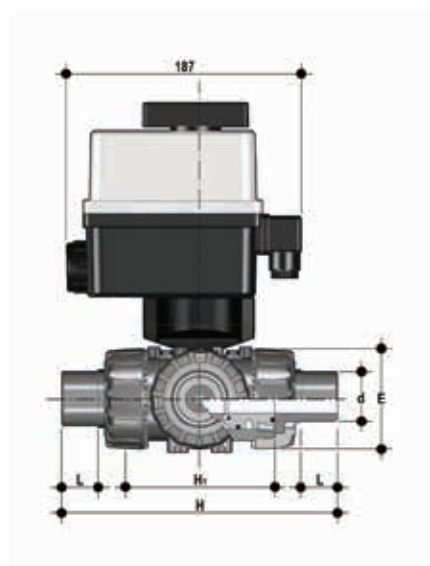


TKDIV/CE 24 V AC/DC

Valvola a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina metrici con attuatore elettrico 24 V AC/DC sfera a "T", configurazione 1

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	16	54	118	80	14	90	1843	TKDIVEL016E1	TKDIVEL016F1
20	15	16	54	118	80	16	86	1843	TKDIVEL020E1	TKDIVEL020F1
25	20	16	65	145	100	19	107	2076	TKDIVEL025E1	TKDIVEL025F1
32	25	16	73	160	110	22	116	2299	TKDIVEL032E1	TKDIVEL032F1
40	32	16	86	188,5	131	26	136,5	2880	TKDIVEL040E1	TKDIVEL040F1
50	40	16	98	219	148	31	157	3242	TKDIVEL050E1	TKDIVEL050F1
63	50	*10	122	266,5	179	38	190,5	4362	TKDIVEL063E1	TKDIVEL063F1

* PN16 a richiesta



TKDDV/CE 90-240 V AC

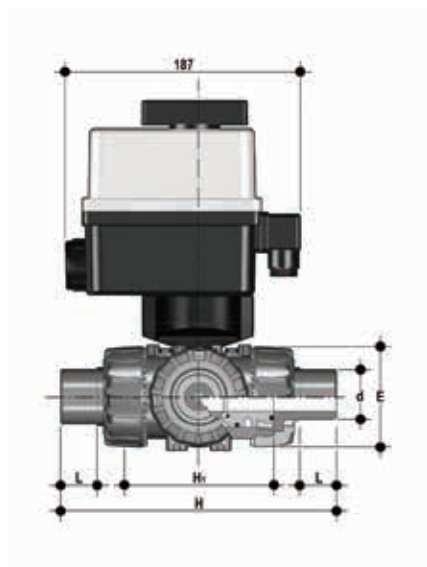
Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio metrici con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz. Sfera a "T", configurazione 1

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	16	54	140	80	16	1843	TKDDVEM020E1	TKDDVEM020F1	
25	20	16	65	175	100	19	2076	TKDDVEM025E1	TKDDVEM025F1	
32	25	16	73	188	110	22	2299	TKDDVEM032E1	TKDDVEM032F1	
40	32	16	86	220	131	26	2880	TKDDVEM040E1	TKDDVEM040F1	
50	40	16	98	251	148	31	3242	TKDDVEM050E1	TKDDVEM050F1	
63	50	*10	122	294	179	38	4362	TKDDVEM063E1	TKDDVEM063F1	

* PN16 a richiesta

DIMENSIONI

TKD/CE DN 10÷50 PVC-U

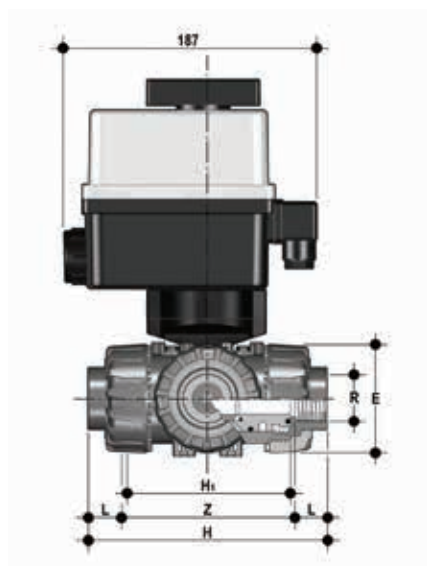


TKDDV/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio metrici con attuatore elettrico 24 V AC/DC. Sfera a "T", configurazione 1

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	16	54	140	80	16	1843	TKDDVEL020E1	TKDDVEL020F1
25	20	16	65	175	100	19	2076	TKDDVEL025E1	TKDDVEL025F1
32	25	16	73	188	110	22	2299	TKDDVEL032E1	TKDDVEL032F1
40	32	16	86	220	131	26	2880	TKDDVEL040E1	TKDDVEL040F1
50	40	16	98	251	148	31	3242	TKDDVEL050E1	TKDDVEL050F1
63	50	*10	122	294	179	38	4362	TKDDVEL063E1	TKDDVEL063F1

* PN16 a richiesta



TKDFV/CE 90-240 V AC

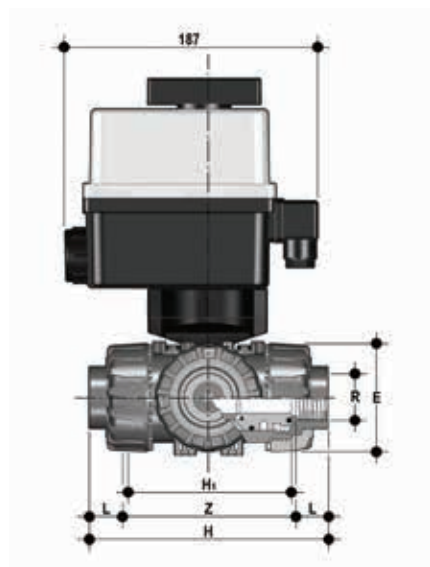
Valvola a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina filettatura cilindrica gas con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz sfera a "T", configurazione 1

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	118	80	11,4	95	1843	TKDFVEM038E1	TKDFVEM038F1
1/2"	15	16	54	125	80	15	95	1843	TKDFVEM012E1	TKDFVEM012F1
3/4"	20	16	65	146	100	16,3	114	2076	TKDFVEM034E1	TKDFVEM034F1
1"	25	16	73	166	110	19,1	129	2299	TKDFVEM100E1	TKDFVEM100F1
1" 1/4	32	16	86	195,5	131	21,4	151	2880	TKDFVEM114E1	TKDFVEM114F1
1" 1/2	40	16	98	211	148	21,4	166	3242	TKDFVEM112E1	TKDFVEM112F1
2"	50	*10	122	253,5	179	25,7	199	4362	TKDFVEM200E1	TKDFVEM200F1

* PN16 a richiesta

DIMENSIONI

TKD/CE DN 10÷50 PVC-U

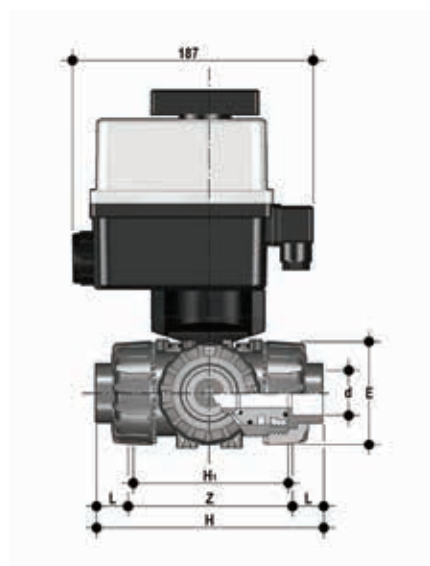


TKDFV/CE 24 V AC/DC

Valvola a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina filettatura cilindrica gas con attuatore elettrico 24 V AC/DC sfera a "T", configurazione 1

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	118	80	11,4	95	1843	TKDFVEL038E1	TKDFVEL038F1
1/2"	15	16	54	125	80	15	95	1843	TKDFVEL012E1	TKDFVEL012F1
3/4"	20	16	65	146	100	16,3	114	2076	TKDFVEL034E1	TKDFVEL034F1
1"	25	16	73	166	110	19,1	129	2299	TKDFVEL100E1	TKDFVEL100F1
1" 1/4	32	16	86	195,5	131	21,4	151	2880	TKDFVEL114E1	TKDFVEL114F1
1" 1/2	40	16	98	211	148	21,4	166	3242	TKDFVEL112E1	TKDFVEL112F1
2"	50	*10	122	253,5	179	25,7	199	4362	TKDFVEL200E1	TKDFVEL200F1

* PN16 a richiesta



TKDLV/CE 90-240 V AC

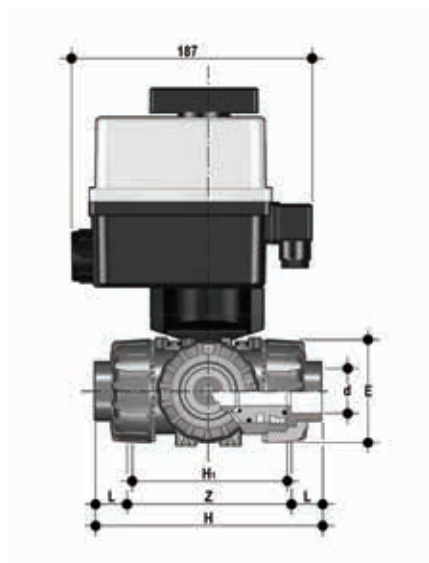
Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, serie BS con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz. Sfera a "T", configurazione 1

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	118	80	14,7	88,6	1843	TKDLVEM038E1	TKDLVEM038F1
1/2"	15	16	54	118	80	17	85	1843	TKDLVEM012E1	TKDLVEM012F1
3/4"	20	16	65	145	100	19	106,8	2076	TKDLVEM034E1	TKDLVEM034F1
1"	25	16	73	160	110	22,5	115	2299	TKDLVEM100E1	TKDLVEM100F1
1" 1/4	32	16	86	188,5	131	26	136,6	2880	TKDLVEM114E1	TKDLVEM114F1
1" 1/2	40	16	98	219	148	30,2	159	3242	TKDLVEM112E1	TKDLVEM112F1
2"	50	*10	122	266,5	179	36,2	194,2	4362	TKDLVEM200E1	TKDLVEM200F1

* PN16 a richiesta

DIMENSIONI

TKD/CE DN 10÷50 PVC-U

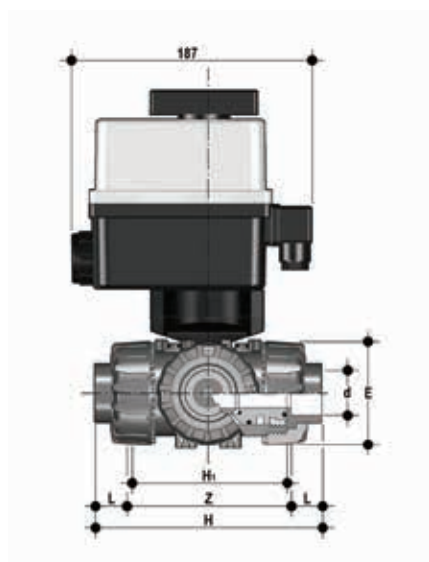


TKDLV/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, serie BS con attuatore elettrico 24 V AC/DC. Sfera a "T", configurazione 1

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	118	80	14,7	88,6	1843	TKDLVELO38E1	TKDLVELO38F1
1/2"	15	16	54	118	80	17	85	1843	TKDLVELO12E1	TKDLVELO12F1
3/4"	20	16	65	145	100	19	106,8	2076	TKDLVELO34E1	TKDLVELO34F1
1"	25	16	73	160	110	22,5	115	2299	TKDLVEL100E1	TKDLVEL100F1
1" 1/4	32	16	86	188,5	131	26	136,6	2880	TKDLVEL114E1	TKDLVEL114F1
1" 1/2	40	16	98	219	148	30,2	159	3242	TKDLVEL112E1	TKDLVEL112F1
2"	50	*10	122	266,5	179	36,2	194,2	4362	TKDLVEL200E1	TKDLVEL200F1

* PN16 a richiesta



TKDAV/CE 90-240 V AC

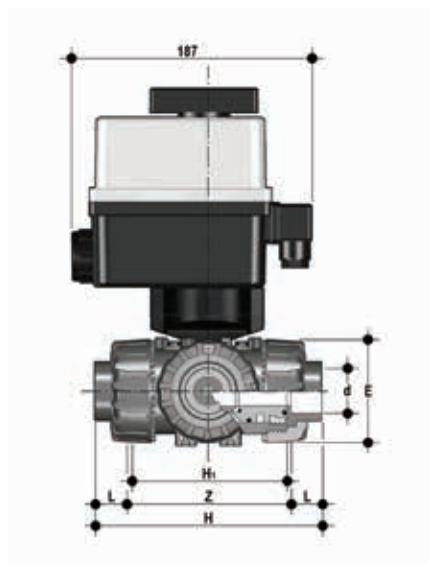
Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, serie ASTM con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz. Sfera a "T", configurazione 1

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	132,2	80	19,5	93,2	1843	TKDAVEM038E1	TKDAVEM038F1
1/2"	15	16	54	132,2	80	23	87,2	1843	TKDAVEM012E1	TKDAVEM012F1
3/4"	20	16	65	159,2	100	25,5	108,2	2076	TKDAVEM034E1	TKDAVEM034F1
1"	25	16	73	174	110	28,7	116,6	2299	TKDAVEM100E1	TKDAVEM100F1
1" 1/4	32	16	86	205	131	32	141	2880	TKDAVEM114E1	TKDAVEM114F1
1" 1/2	40	16	98	227,6	148	35	157,6	3242	TKDAVEM112E1	TKDAVEM112F1
2"	50	*10	122	267	179	38,2	190,6	4362	TKDAVEM200E1	TKDAVEM200F1

* PN16 a richiesta

DIMENSIONI

TKD/CE DN 10÷50 PVC-U

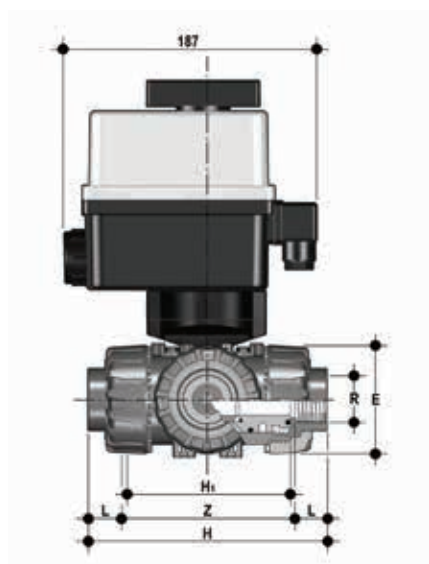


TKDAV/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, serie ASTM con attuatore elettrico 24 V AC/DC. Sfera a "T", configurazione 1

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	132,2	80	19,5	93,2	1843	TKDAVEL038E1	TKDAVEL038F1
1/2"	15	16	54	132,2	80	23	87,2	1843	TKDAVEL012E1	TKDAVEL012F1
3/4"	20	16	65	159,2	100	25,5	108,2	2076	TKDAVEL034E1	TKDAVEL034F1
1"	25	16	73	174	110	28,7	116,6	2299	TKDAVEL100E1	TKDAVEL100F1
1" 1/4	32	16	86	205	131	32	141	2880	TKDAVEL114E1	TKDAVEL114F1
1" 1/2	40	16	98	227,6	148	35	157,6	3242	TKDAVEL112E1	TKDAVEL112F1
2"	50	*10	122	267	179	38,2	190,6	4362	TKDAVEL200E1	TKDAVEL200F1

* PN16 a richiesta



TKDNV/CE 90-240 V AC

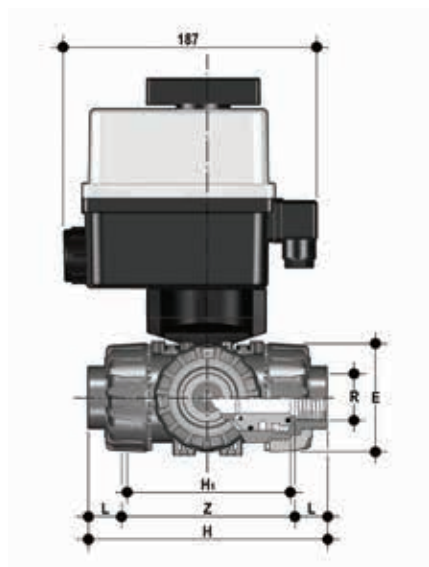
Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura NPT con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz. Sfera a "T", configurazione 1

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	118	80	13,7	90,6	1843	TKDNVEM038E1	TKDNVEM038F1
1/2"	15	16	54	125	80	18	90,4	1843	TKDNVEM012E1	TKDNVEM012F1
3/4"	20	16	65	146,4	100	18	110,4	2076	TKDNVEM034E1	TKDNVEM034F1
1"	25	16	73	166,6	110	22,6	121,4	2299	TKDNVEM100E1	TKDNVEM100F1
1" 1/4	32	16	86	195,8	131	25,1	145,6	2880	TKDNVEM114E1	TKDNVEM114F1
1" 1/2	40	16	98	211,4	148	24,7	162	3242	TKDNVEM112E1	TKDNVEM112F1
2"	50	*10	122	253,8	179	29,6	194,6	4362	TKDNVEM200E1	TKDNVEM200F1

* PN16 a richiesta

DIMENSIONI

TKD/CE DN 10÷50 PVC-U

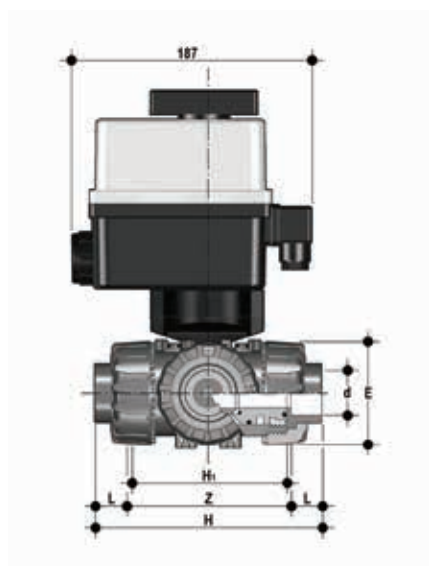


TKDNV/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura NPT con attuatore elettrico 24 V AC/DC. Sfera a "T", configurazione 1

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	118	80	13,7	90,6	1843	TKDNVELO38E1	TKDNVELO38F1
1/2"	15	16	54	125	80	18	90,4	1843	TKDNVELO12E1	TKDNVELO12F1
3/4"	20	16	65	146,4	100	18	110,4	2076	TKDNVELO34E1	TKDNVELO34F1
1"	25	16	73	166,6	110	22,6	121,4	2299	TKDNVEL100E1	TKDNVEL100F1
1" 1/4	32	16	86	195,8	131	25,1	145,6	2880	TKDNVEL114E1	TKDNVEL114F1
1" 1/2	40	16	98	211,4	148	24,7	162	3242	TKDNVEL112E1	TKDNVEL112F1
2"	50	*10	122	253,8	179	29,6	194,6	4362	TKDNVEL200E1	TKDNVEL200F1

* PN16 a richiesta



TKDJV/CE 90-240 V AC

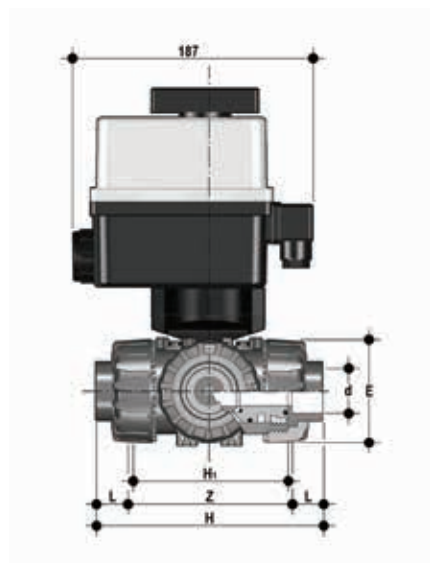
Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, serie JIS con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz. Sfera a "T", configurazione 1

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	54	146	80	30	86	1843	TKDJVEM012E1	TKDJVEM012F1
3/4"	20	16	65	177	100	35	107	2076	TKDJVEM034E1	TKDJVEM034F1
1"	25	16	73	196	110	40	116	2299	TKDJVEM100E1	TKDJVEM100F1
1" 1/4	32	16	86	225	131	44	137	2880	TKDJVEM114E1	TKDJVEM114F1
1" 1/2	40	16	98	267,2	148	55	157,2	3242	TKDJVEM112E1	TKDJVEM112F1
2"	50	*10	122	316	179	63	190	4362	TKDJVEM200E1	TKDJVEM200F1

* PN16 a richiesta

DIMENSIONI

TKD/CE DN 10÷50 PVC-U

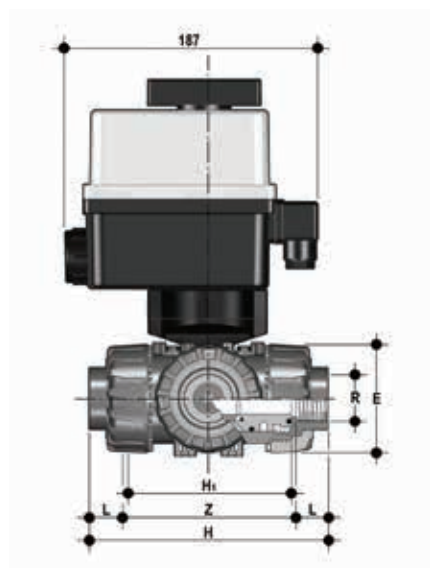


TKDJV/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, serie JIS con attuatore elettrico 24 V AC/DC. Sfera a "T", configurazione 1

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	54	146	80	30	86	1843	TKDJVEL012E1	TKDJVEL012F1
3/4"	20	16	65	177	100	35	107	2076	TKDJVEL034E1	TKDJVEL034F1
1"	25	16	73	196	110	40	116	2299	TKDJVEL100E1	TKDJVEL100F1
1" 1/4	32	16	86	225	131	44	137	2880	TKDJVEL114E1	TKDJVEL114F1
1" 1/2	40	16	98	267,2	148	55	157,2	3242	TKDJVEL112E1	TKDJVEL112F1
2"	50	*10	122	316	179	63	190	4362	TKDJVEL200E1	TKDJVEL200F1

* PN16 a richiesta



TKDGV/CE 90-240 V AC

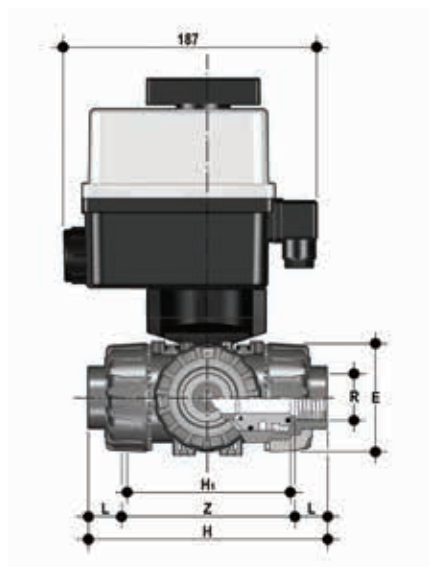
Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura JIS con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz. Sfera a "T", configurazione 1

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	54	118	80	16	86	1843	TKDGVEM012E1	TKDGVEM012F1
3/4"	20	16	65	144,8	100	19	106,8	2076	TKDGVEM034E1	TKDGVEM034F1
1"	25	16	73	160	110	22	116	2299	TKDGVEM100E1	TKDGVEM100F1
1" 1/4	32	16	86	188,6	131	25	138,6	2880	TKDGVEM114E1	TKDGVEM114F1
1" 1/2	40	16	98	219,4	148	26	167,4	3242	TKDGVEM112E1	TKDGVEM112F1
2"	50	*10	122	266,6	179	31	204,6	4362	TKDGVEM200E1	TKDGVEM200F1

* PN16 a richiesta

DIMENSIONI

TKD/CE DN 10÷50 PVC-U

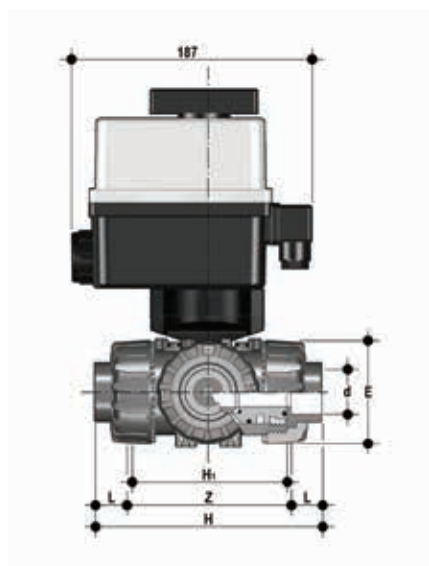


TKDGV/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura JIS con attuatore elettrico 24 V AC/DC. Sfera a "T", configurazione 1

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	54	118	80	16	86	1843	TKDGVEL012E1	TKDGVEL012F1
3/4"	20	16	65	144,8	100	19	106,8	2076	TKDGVEL034E1	TKDGVEL034F1
1"	25	16	73	160	110	22	116	2299	TKDGVEL100E1	TKDGVEL100F1
1" 1/4	32	16	86	188,6	131	25	138,6	2880	TKDGVEL114E1	TKDGVEL114F1
1" 1/2	40	16	98	219,4	148	26	167,4	3242	TKDGVEL112E1	TKDGVEL112F1
2"	50	*10	122	266,6	179	31	204,6	4362	TKDGVEL200E1	TKDGVEL200F1

* PN16 a richiesta



LKDIV/CE 90-240 V AC

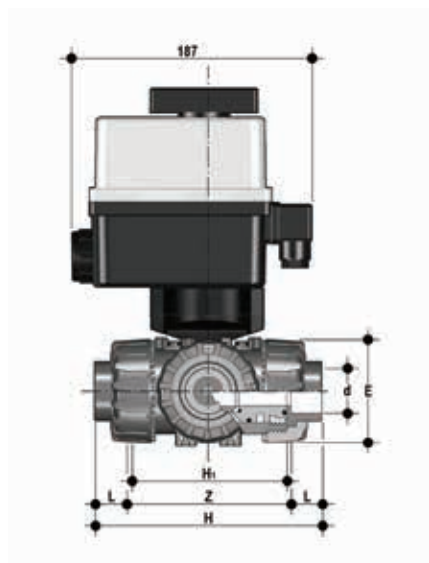
Valvola a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina metrici con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz sfera a "L"

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	16	54	118	80	14	90	1843	LKDIVEM016E1	LKDIVEM016F1
20	15	16	54	118	80	16	86	1843	LKDIVEM020E1	LKDIVEM020F1
25	20	16	65	145	100	19	107	2076	LKDIVEM025E1	LKDIVEM025F1
32	25	16	73	160	110	22	116	2299	LKDIVEM032E1	LKDIVEM032F1
40	32	16	86	188,5	131	26	136,5	2880	LKDIVEM040E1	LKDIVEM040F1
50	40	16	98	219	148	31	157	3242	LKDIVEM050E1	LKDIVEM050F1
63	50	*10	122	266,5	179	38	190,5	4362	LKDIVEM063E1	LKDIVEM063F1

* PN16 a richiesta

DIMENSIONI

TKD/CE DN 10÷50 PVC-U

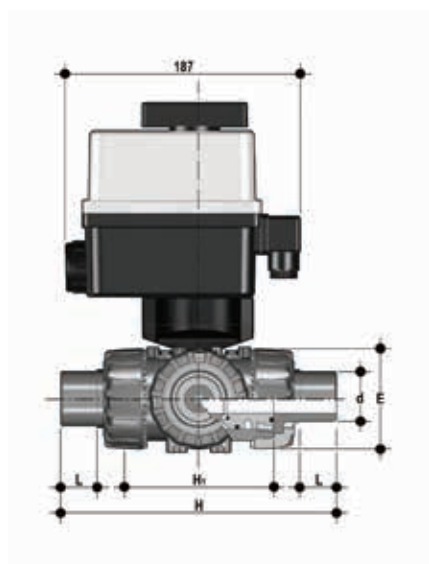


LKDIV/CE 24 V AC/DC

Valvola a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina metrici con attuatore elettrico 24 V AC/DC sfera a "L"

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	16	54	118	80	14	90	1843	LKDIVEL016E1	LKDIVEL016F1
20	15	16	54	118	80	16	86	1843	LKDIVEL020E1	LKDIVEL020F1
25	20	16	65	145	100	19	107	2076	LKDIVEL025E1	LKDIVEL025F1
32	25	16	73	160	110	22	116	2299	LKDIVEL032E1	LKDIVEL032F1
40	32	16	86	188,5	131	26	136,5	2880	LKDIVEL040E1	LKDIVEL040F1
50	40	16	98	219	148	31	157	3242	LKDIVEL050E1	LKDIVEL050F1
63	50	*10	122	266,5	179	38	190,5	4362	LKDIVEL063E1	LKDIVEL063F1

* PN16 a richiesta



LKDDV/CE 90-240 V AC

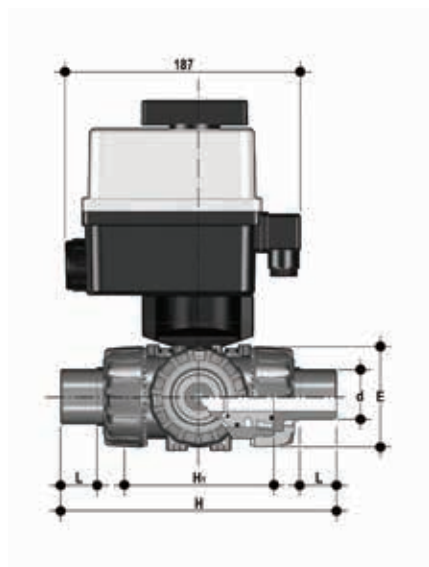
Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio metrici con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz. Sfera a "L"

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	16	54	140	80	16	1843	LKDDVEM020E1	LKDDVEM020F1
25	20	16	65	175	100	19	2076	LKDDVEM025E1	LKDDVEM025F1
32	25	16	73	188	110	22	2299	LKDDVEM032E1	LKDDVEM032F1
40	32	16	86	220	131	26	2880	LKDDVEM040E1	LKDDVEM040F1
50	40	16	98	251	148	31	3242	LKDDVEM050E1	LKDDVEM050F1
63	50	*10	122	294	179	38	4362	LKDDVEM063E1	LKDDVEM063F1

* PN16 a richiesta

DIMENSIONI

TKD/CE DN 10÷50 PVC-U

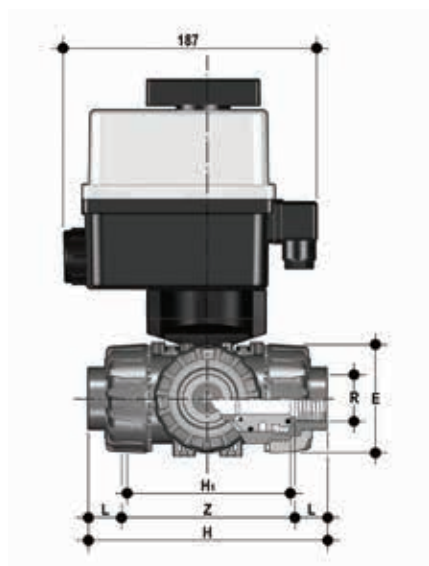


LKDDV/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio metrici con attuatore elettrico 24 V AC/DC. Sfera a "L"

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	16	54	140	80	16	1843	LKDDVEL020E1	LKDDVEL020F1
25	20	16	65	175	100	19	2076	LKDDVEL025E1	LKDDVEL025F1
32	25	16	73	188	110	22	2299	LKDDVEL032E1	LKDDVEL032F1
40	32	16	86	220	131	26	2880	LKDDVEL040E1	LKDDVEL040F1
50	40	16	98	251	148	31	3242	LKDDVEL050E1	LKDDVEL050F1
63	50	*10	122	294	179	38	4362	LKDDVEL063E1	LKDDVEL063F1

* PN16 a richiesta



LKDFV/CE 90-240 V AC

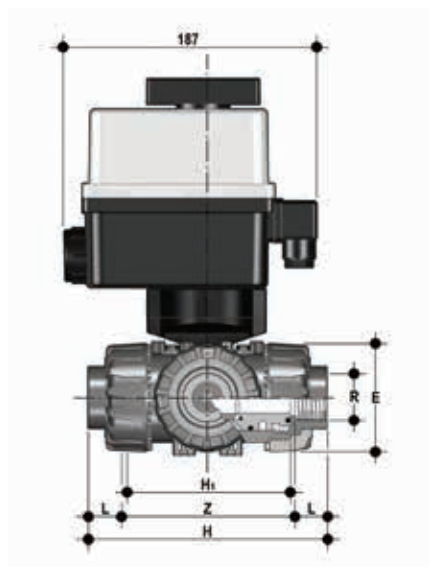
Valvola a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina filettatura cilindrica gas con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz sfera a "L"

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	118	80	11,4	95	1843	LKDFVEM038E1	LKDFVEM038F1
1/2"	15	16	54	125	80	15	95	1843	LKDFVEM012E1	LKDFVEM012F1
3/4"	20	16	65	146	100	16,3	114	2076	LKDFVEM034E1	LKDFVEM034F1
1"	25	16	73	166	110	19,1	129	2299	LKDFVEM100E1	LKDFVEM100F1
1" 1/4	32	16	86	195,5	131	21,4	151	2880	LKDFVEM114E1	LKDFVEM114F1
1" 1/2	40	16	98	211	148	21,4	166	3242	LKDFVEM112E1	LKDFVEM112F1
2"	50	*10	122	253,5	179	25,7	199	4362	LKDFVEM200E1	LKDFVEM200F1

* PN16 a richiesta

DIMENSIONI

TKD/CE DN 10÷50 PVC-U

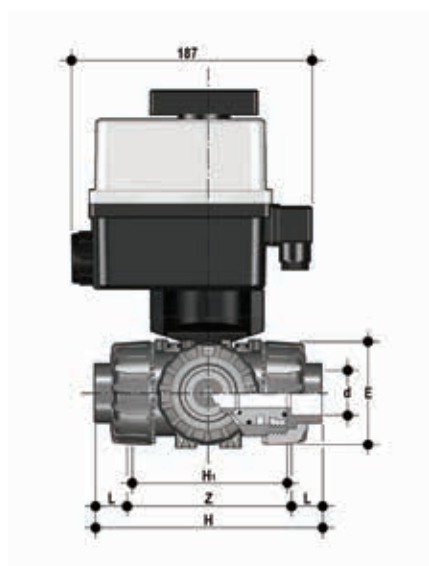


LKDFV/CE 24 V AC/DC

Valvola a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina filettatura cilindrica gas con attuatore elettrico 24 V AC/DC sfera a "L"

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	118	80	11,4	95	1843	LKDFVEL038E1	LKDFVEL038F1
1/2"	15	16	54	125	80	15	95	1843	LKDFVEL012E1	LKDFVEL012F1
3/4"	20	16	65	146	100	16,3	114	2076	LKDFVEL034E1	LKDFVEL034F1
1"	25	16	73	166	110	19,1	129	2299	LKDFVEL100E1	LKDFVEL100F1
1" 1/4	32	16	86	195,5	131	21,4	151	2880	LKDFVEL114E1	LKDFVEL114F1
1" 1/2	40	16	98	211	148	21,4	166	3242	LKDFVEL112E1	LKDFVEL112F1
2"	50	*10	122	253,5	179	25,7	199	4362	LKDFVEL200E1	LKDFVEL200F1

* PN16 a richiesta



LKDLV/CE 90-240 V AC

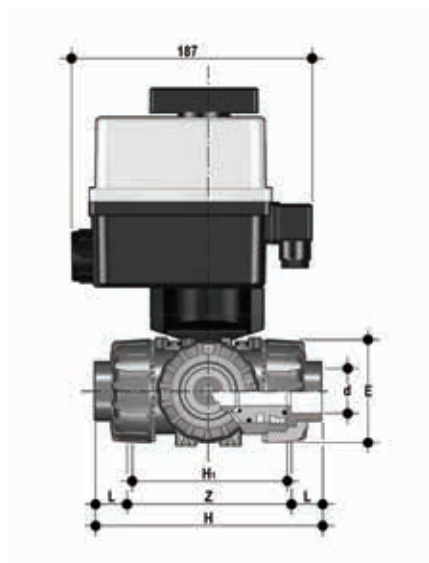
Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, serie BS con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz. Sfera a "L"

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	LKDLV EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	118	80	14,7	88,6	1843	LKDLVEM038E1	LKDLVEM038F1
1/2"	15	16	54	118	80	17	85	1843	LKDLVEM012E1	LKDLVEM012F1
3/4"	20	16	65	145	100	19	106,8	2076	LKDLVEM034E1	LKDLVEM034F1
1"	25	16	73	160	110	22,5	115	2299	LKDLVEM100E1	LKDLVEM100F1
1" 1/4	32	16	86	188,5	131	26	136,6	2880	LKDLVEM114E1	LKDLVEM114F1
1" 1/2	40	16	98	219	148	30,2	159	3242	LKDLVEM112E1	LKDLVEM112F1
2"	50	*10	122	266,5	179	36,2	194,2	4362	LKDLVEM200E1	LKDLVEM200F1

* PN16 a richiesta

DIMENSIONI

TKD/CE DN 10÷50 PVC-U

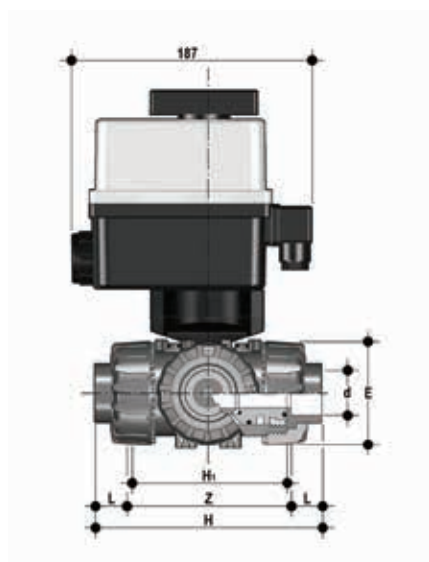


LKDLV/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, serie BS con attuatore elettrico 24 V AC/DC. Sfera a "L"

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	118	80	14,7	88,6	1843	LKDLVELO38E1	LKDLVELO38F1
1/2"	15	16	54	118	80	17	85	1843	LKDLVELO12E1	LKDLVELO12F1
3/4"	20	16	65	145	100	19	106,8	2076	LKDLVELO34E1	LKDLVELO34F1
1"	25	16	73	160	110	22,5	115	2299	LKDLVEL100E1	LKDLVEL100F1
1" 1/4	32	16	86	188,5	131	26	136,6	2880	LKDLVEL114E1	LKDLVEL114F1
1" 1/2	40	16	98	219	148	30,2	159	3242	LKDLVEL112E1	LKDLVEL112F1
2"	50	*10	122	266,5	179	36,2	194,2	4362	LKDLVEL200E1	LKDLVEL200F1

* PN16 a richiesta



LKDAV/CE 90-240 V AC

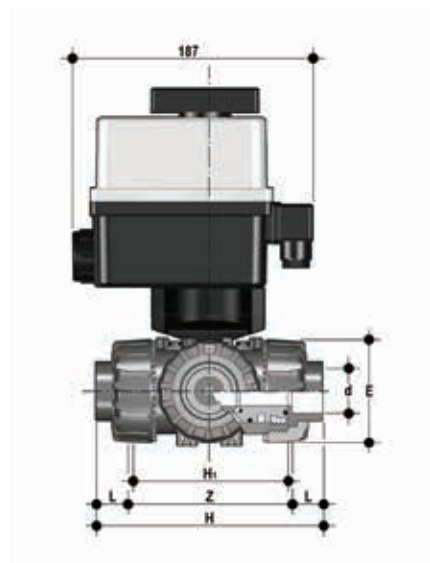
Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, serie ASTM con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz. Sfera a "L"

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	132,2	80	19,5	93,2	1843	LKDAVEM038E1	LKDAVEM038F1
1/2"	15	16	54	132,2	80	23	87,2	1843	LKDAVEM012E1	LKDAVEM012F1
3/4"	20	16	65	159,2	100	25,5	108,2	2076	LKDAVEM034E1	LKDAVEM034F1
1"	25	16	73	174	110	28,7	116,6	2299	LKDAVEM100E1	LKDAVEM100F1
1" 1/4	32	16	86	205	131	32	141	2880	LKDAVEM114E1	LKDAVEM114F1
1" 1/2	40	16	98	227,6	148	35	157,6	3242	LKDAVEM112E1	LKDAVEM112F1
2"	50	*10	122	267	179	38,2	190,6	4362	LKDAVEM200E1	LKDAVEM200F1

* PN16 a richiesta

DIMENSIONI

TKD/CE DN 10÷50 PVC-U

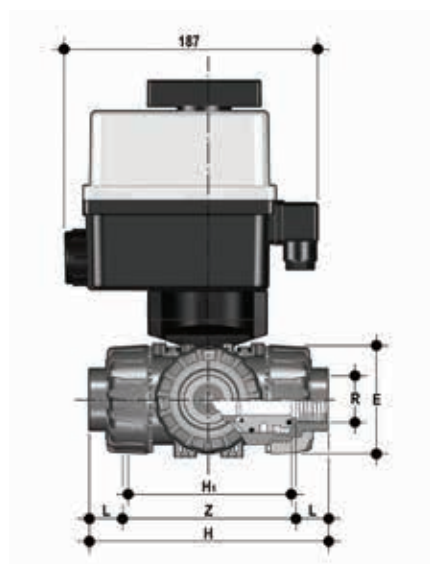


LKDAV/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, serie ASTM con attuatore elettrico 24 V AC/DC. Sfera a "L"

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	132,2	80	19,5	93,2	1843	LKDAVEL038E1	LKDAVEL038F1
1/2"	15	16	54	132,2	80	23	87,2	1843	LKDAVEL012E1	LKDAVEL012F1
3/4"	20	16	65	159,2	100	25,5	108,2	2076	LKDAVEL034E1	LKDAVEL034F1
1"	25	16	73	174	110	28,7	116,6	2299	LKDAVEL100E1	LKDAVEL100F1
1" 1/4	32	16	86	205	131	32	141	2880	LKDAVEL114E1	LKDAVEL114F1
1" 1/2	40	16	98	227,6	148	35	157,6	3242	LKDAVEL112E1	LKDAVEL112F1
2"	50	*10	122	267	179	38,2	190,6	4362	LKDAVEL200E1	LKDAVEL200F1

* PN16 a richiesta



LKDNV/CE 90-240 V AC

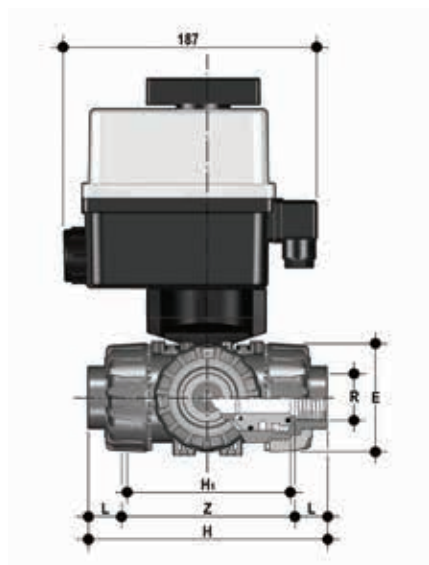
Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura NPT con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz. Sfera a "L"

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	118	80	13,7	90,6	1843	LKDNVEM038E1	LKDNVEM038F1
1/2"	15	16	54	125	80	18	90,4	1843	LKDNVEM012E1	LKDNVEM012F1
3/4"	20	16	65	146,4	100	18	110,4	2076	LKDNVEM034E1	LKDNVEM034F1
1"	25	16	73	166,6	110	22,6	121,4	2299	LKDNVEM100E1	LKDNVEM100F1
1" 1/4	32	16	86	195,8	131	25,1	145,6	2880	LKDNVEM114E1	LKDNVEM114F1
1" 1/2	40	16	98	211,4	148	24,7	162	3242	LKDNVEM112E1	LKDNVEM112F1
2"	50	*10	122	253,8	179	29,6	194,6	4362	LKDNVEM200E1	LKDNVEM200F1

* PN16 a richiesta

DIMENSIONI

TKD/CE DN 10÷50 PVC-U

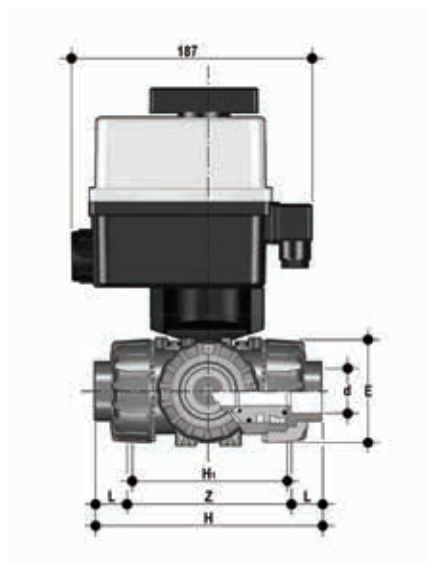


LKDNV/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura NPT con attuatore elettrico 24 V AC/DC. Sfera a "L"

R	DN	PN	E	H	H _i	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	118	80	13,7	90,6	1843	LKDNVELO38E1	LKDNVELO38F1
1/2"	15	16	54	125	80	18	90,4	1843	LKDNVELO12E1	LKDNVELO12F1
3/4"	20	16	65	146,4	100	18	110,4	2076	LKDNVELO34E1	LKDNVELO34F1
1"	25	16	73	166,6	110	22,6	121,4	2299	LKDNVEL100E1	LKDNVEL100F1
1" 1/4	32	16	86	195,8	131	25,1	145,6	2880	LKDNVEL114E1	LKDNVEL114F1
1" 1/2	40	16	98	211,4	148	24,7	162	3242	LKDNVEL112E1	LKDNVEL112F1
2"	50	*10	122	253,8	179	29,6	194,6	4362	LKDNVEL200E1	LKDNVEL200F1

* PN16 a richiesta



LKDJV/CE 90-240 V AC

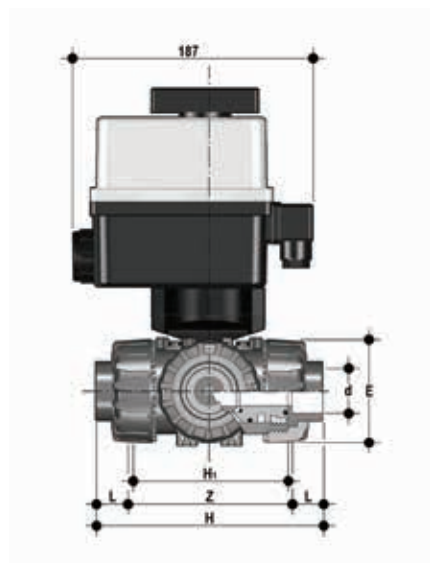
Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, serie JIS con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz. Sfera a "L"

d	DN	PN	E	H	H _i	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	54	146	80	30	86	1843	LKDJVEM012E1	LKDJVEM012F1
3/4"	20	16	65	177	100	35	107	2076	LKDJVEM034E1	LKDJVEM034F1
1"	25	16	73	196	110	40	116	2299	LKDJVEM100E1	LKDJVEM100F1
1" 1/4	32	16	86	225	131	44	137	2880	LKDJVEM114E1	LKDJVEM114F1
1" 1/2	40	16	98	267,2	148	55	157,2	3242	LKDJVEM112E1	LKDJVEM112F1
2"	50	*10	122	316	179	63	190	4362	LKDJVEM200E1	LKDJVEM200F1

* PN16 a richiesta

DIMENSIONI

TKD/CE DN 10÷50 PVC-U

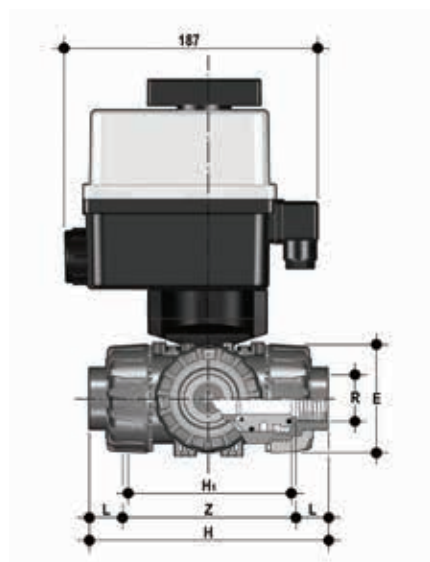


LKDJV/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, serie JIS con attuatore elettrico 24 V AC/DC. Sfera a "L"

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	54	146	80	30	86	1843	LKDJV012E1	LKDJV012F1
3/4"	20	16	65	177	100	35	107	2076	LKDJV034E1	LKDJV034F1
1"	25	16	73	196	110	40	116	2299	LKDJV100E1	LKDJV100F1
1" 1/4	32	16	86	225	131	44	137	2880	LKDJV144E1	LKDJV144F1
1" 1/2	40	16	98	267,2	148	55	157,2	3242	LKDJV112E1	LKDJV112F1
2"	50	*10	122	316	179	63	190	4362	LKDJV200E1	LKDJV200F1

* PN16 a richiesta



LKDG/CE 90-240 V AC

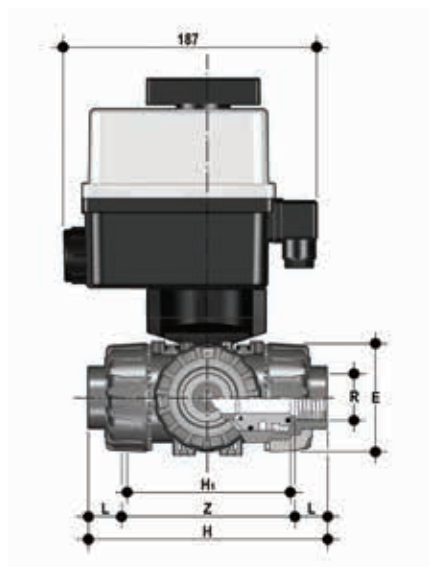
Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura JIS con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz. Sfera a "L"

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	54	118	80	16	86	1843	LKDG012E1	LKDG012F1
3/4"	20	16	65	144,8	100	19	106,8	2076	LKDG034E1	LKDG034F1
1"	25	16	73	160	110	22	116	2299	LKDG100E1	LKDG100F1
1" 1/4	32	16	86	188,6	131	25	138,6	2880	LKDG144E1	LKDG144F1
1" 1/2	40	16	98	219,4	148	26	167,4	3242	LKDG112E1	LKDG112F1
2"	50	*10	122	266,6	179	31	204,6	4362	LKDG200E1	LKDG200F1

* PN16 a richiesta

DIMENSIONI

TKD/CE DN 10÷50 PVC-U



LKDG/CE 24 V AC/DC

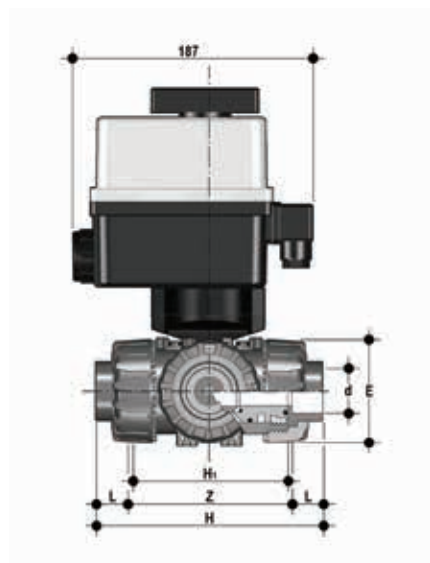
Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura JIS con attuatore elettrico 24 V AC/DC. Sfera a "L"

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	54	118	80	16	86	1843	LKDGVEL012E1	LKDGVEL012F1
3/4"	20	16	65	144,8	100	19	106,8	2076	LKDGVEL034E1	LKDGVEL034F1
1"	25	16	73	160	110	22	116	2299	LKDGVEL100E1	LKDGVEL100F1
1" 1/4	32	16	86	188,6	131	25	138,6	2880	LKDGVEL114E1	LKDGVEL114F1
1" 1/2	40	16	98	219,4	148	26	167,4	3242	LKDGVEL112E1	LKDGVEL112F1
2"	50	*10	122	266,6	179	31	204,6	4362	LKDGVEL200E1	LKDGVEL200F1

* PN16 a richiesta

DIMENSIONI

TKD/CE DN 10÷50 PVC-C

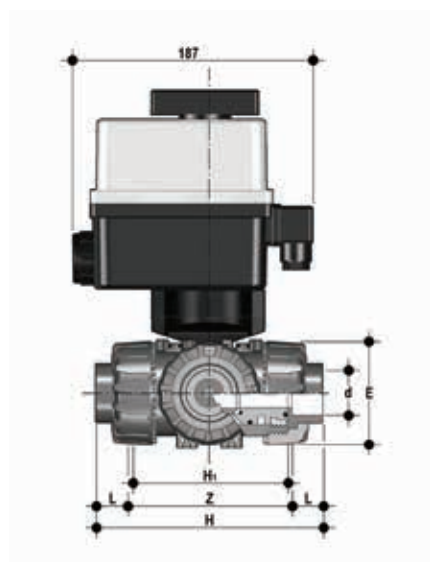


TKDIC/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz sfera a "T", configurazione 1

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	16	54	118	80	14	90	1872	TKDICEM016E1	TKDICEM016F1
20	15	16	54	118	80	16	86	1872	TKDICEM020E1	TKDICEM020F1
25	20	16	65	145	100	19	107	2126	TKDICEM025E1	TKDICEM025F1
32	25	16	73	160	110	22	116	2372	TKDICEM032E1	TKDICEM032F1
40	32	16	86	188,5	131	26	136,5	2992	TKDICEM040E1	TKDICEM040F1
50	40	16	98	219	148	31	157	3392	TKDICEM050E1	TKDICEM050F1
63	50	*10	122	266,5	179	38	190,5	4622	TKDICEM063E1	TKDICEM063F1

* PN16 a richiesta



TKDIC/CE 24 V AC/DC

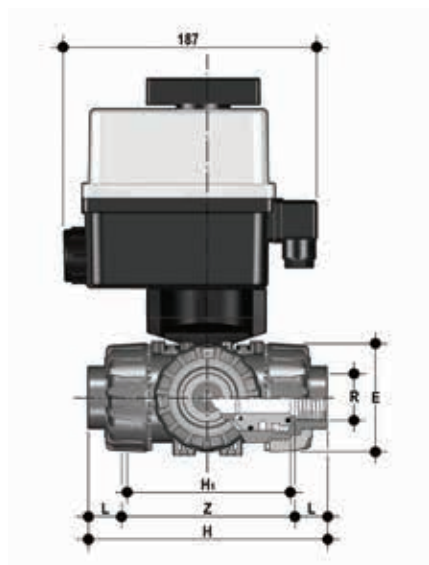
Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica con attuatore elettrico 24 V AC/DC sfera a "T", configurazione 1

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	16	54	118	80	14	90	1872	TKDICELO16E1	TKDICELO16F1
20	15	16	54	118	80	16	86	1872	TKDICELO20E1	TKDICELO20F1
25	20	16	65	145	100	19	107	2126	TKDICELO25E1	TKDICELO25F1
32	25	16	73	160	110	22	116	2372	TKDICELO32E1	TKDICELO32F1
40	32	16	86	188,5	131	26	136,5	2992	TKDICELO40E1	TKDICELO40F1
50	40	16	98	219	148	31	157	3392	TKDICELO50E1	TKDICELO50F1
63	50	*10	122	266,5	179	38	190,5	4622	TKDICELO63E1	TKDICELO63F1

* PN16 a richiesta

DIMENSIONI

TKD/CE DN 10÷50 PVC-C

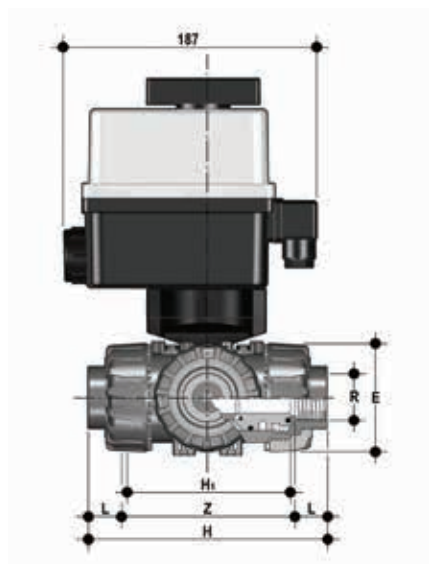


TKDNC/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura NPT con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz. Sfera a "T", configurazione 1

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	118	80	13,7	90,6	1872	TKDNCCEM038E1	TKDNCCEM038F1
1/2"	15	16	54	125	80	18	90,4	1872	TKDNCCEM012E1	TKDNCCEM012F1
3/4"	20	16	65	146,4	100	18	110,4	2126	TKDNCCEM034E1	TKDNCCEM034F1
1"	25	16	73	166,6	110	22,6	121,4	2372	TKDNCCEM100E1	TKDNCCEM100F1
1" 1/4	32	16	86	195,8	131	25,1	145,6	2992	TKDNCCEM114E1	TKDNCCEM114F1
1" 1/2	40	16	98	211,4	148	24,7	162	3392	TKDNCCEM112E1	TKDNCCEM112F1
2"	50	*10	122	253,8	179	29,6	194,6	4622	TKDNCCEM200E1	TKDNCCEM200F1

* PN16 a richiesta



TKDNC/CE 24 V AC/DC

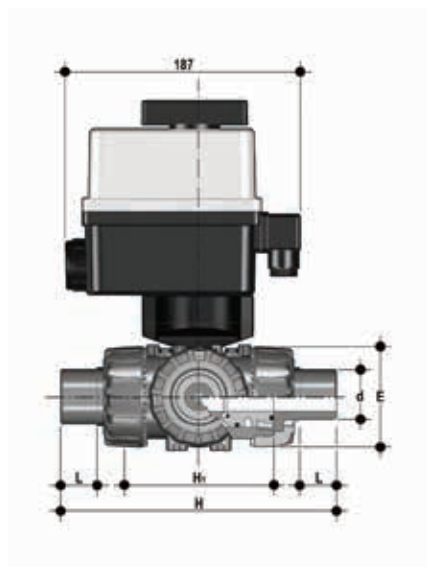
Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura NPT con attuatore elettrico 24 V AC/DC. Sfera a "T", configurazione 1

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	118	80	13,7	90,6	1872	TKDNCCEL038E1	TKDNCCEL038F1
1/2"	15	16	54	125	80	18	90,4	1872	TKDNCCEL012E1	TKDNCCEL012F1
3/4"	20	16	65	146,4	100	18	110,4	2126	TKDNCCEL034E1	TKDNCCEL034F1
1"	25	16	73	166,6	110	22,6	121,4	2372	TKDNCCEL100E1	TKDNCCEL100F1
1" 1/4	32	16	86	195,8	131	25,1	145,6	2992	TKDNCCEL114E1	TKDNCCEL114F1
1" 1/2	40	16	98	211,4	148	24,7	162	3392	TKDNCCEL112E1	TKDNCCEL112F1
2"	50	*10	122	253,8	179	29,6	194,6	4622	TKDNCCEL200E1	TKDNCCEL200F1

* PN16 a richiesta

DIMENSIONI

TKD/CE DN 10÷50 PVC-C

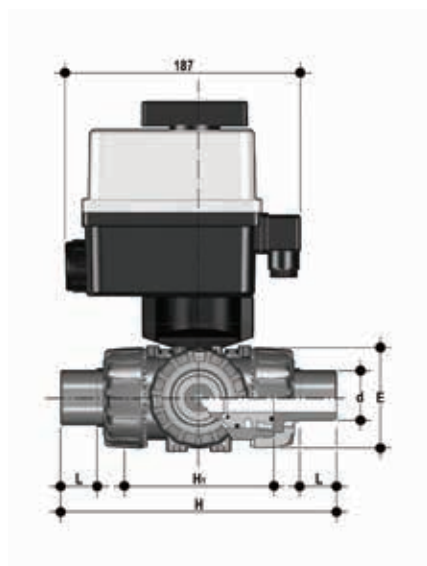


TKDDC/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio metrici con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz. Sfera a "T", configurazione 1

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	16	54	140	80	16	1872	TKDDCEM020E1	TKDDCEM020F1
25	20	16	65	175	100	19	2126	TKDDCEM025E1	TKDDCEM025F1
32	25	16	73	188	110	22	2372	TKDDCEM032E1	TKDDCEM032F1
40	32	16	86	220	131	26	2992	TKDDCEM040E1	TKDDCEM040F1
50	40	16	98	251	148	31	3392	TKDDCEM050E1	TKDDCEM050F1
63	50	*10	122	294	179	38	4622	TKDDCEM063E1	TKDDCEM063F1

* PN16 a richiesta



TKDDC/CE 24 V AC/DC

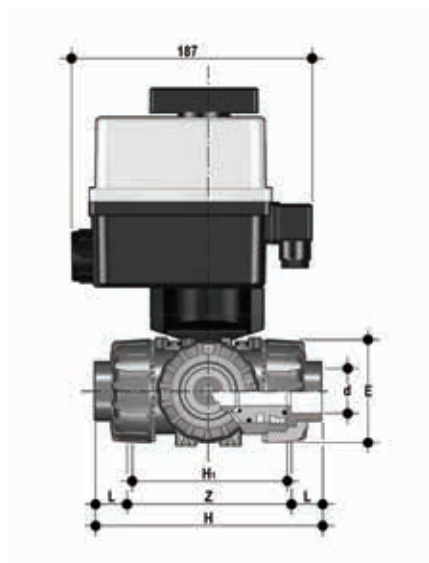
Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio metrici con attuatore elettrico 24 V AC/DC. Sfera a "T", configurazione 1

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	16	54	140	80	16	1872	TKDDCEL020E1	TKDDCEL020F1
25	20	16	65	175	100	19	2126	TKDDCEL025E1	TKDDCEL025F1
32	25	16	73	188	110	22	2372	TKDDCEL032E1	TKDDCEL032F1
40	32	16	86	220	131	26	2992	TKDDCEL040E1	TKDDCEL040F1
50	40	16	98	251	148	31	3392	TKDDCEL050E1	TKDDCEL050F1
63	50	*10	122	294	179	38	4622	TKDDCEL063E1	TKDDCEL063F1

* PN16 a richiesta

DIMENSIONI

TKD/CE DN 10÷50 PVC-C

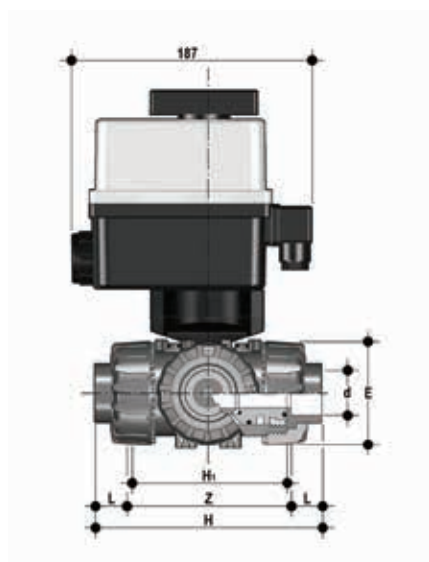


TKDAC/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie ASTM con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz. Sfera a "T", configurazione 1

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	132,2	80	19,5	93,2	1872	TKDACEM038E1	TKDACEM038F1
1/2"	15	16	54	132,2	80	23	87,2	1872	TKDACEM012E1	TKDACEM012F1
3/4"	20	16	65	159,2	100	25,5	108,2	2126	TKDACEM034E1	TKDACEM034F1
1"	25	16	73	174	110	28,7	116,6	2372	TKDACEM100E1	TKDACEM100F1
1" 1/4	32	16	86	205	131	32	141	2992	TKDACEM114E1	TKDACEM114F1
1" 1/2	40	16	98	227,6	148	35	157,6	3392	TKDACEM112E1	TKDACEM112F1
2"	50	*10	122	267	179	38,2	190,6	4622	TKDACEM200E1	TKDACEM200F1

* PN16 a richiesta



TKDAC/CE 24 V AC/DC

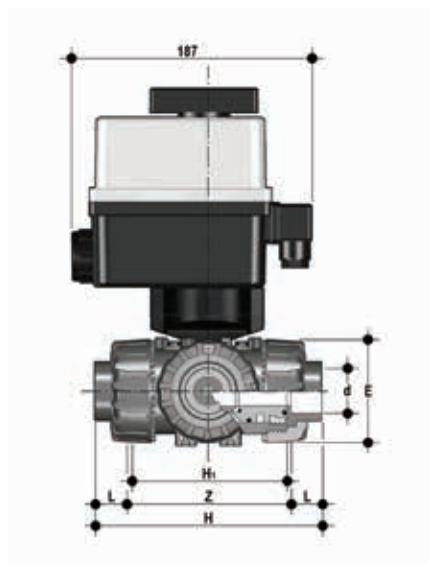
Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie ASTM con attuatore elettrico 24 V AC/DC. Sfera a "T", configurazione 1

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	132,2	80	19,5	93,2	1872	TKDACELO38E1	TKDACELO38F1
1/2"	15	16	54	132,2	80	23	87,2	1872	TKDACELO12E1	TKDACELO12F1
3/4"	20	16	65	159,2	100	25,5	108,2	2126	TKDACELO34E1	TKDACELO34F1
1"	25	16	73	174	110	28,7	116,6	2372	TKDACELO100E1	TKDACELO100F1
1" 1/4	32	16	86	205	131	32	141	2992	TKDACELO114E1	TKDACELO114F1
1" 1/2	40	16	98	227,6	148	35	157,6	3392	TKDACELO112E1	TKDACELO112F1
2"	50	*10	122	267	179	38,2	190,6	4622	TKDACELO200E1	TKDACELO200F1

* PN16 a richiesta

DIMENSIONI

TKD/CE DN 10÷50 PVC-C

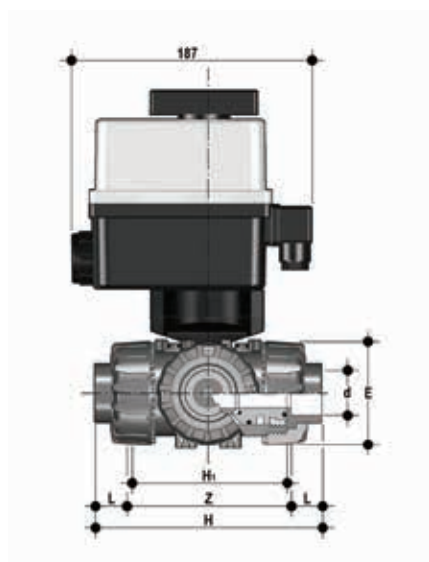


LKDIC/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz sfera a "L"

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	16	54	118	80	14	90	1872	LKDICEM016E1	LKDICEM016F1
20	15	16	54	118	80	16	86	1872	LKDICEM020E1	LKDICEM020F1
25	20	16	65	145	100	19	107	2126	LKDICEM025E1	LKDICEM025F1
32	25	16	73	160	110	22	116	2372	LKDICEM032E1	LKDICEM032F1
40	32	16	86	188,5	131	26	136,5	2992	LKDICEM040E1	LKDICEM040F1
50	40	16	98	219	148	31	157	3392	LKDICEM050E1	LKDICEM050F1
63	50	*10	122	266,5	179	38	190,5	4622	LKDICEM063E1	LKDICEM063F1

* PN16 a richiesta



LKDIC/CE 24 V AC/DC

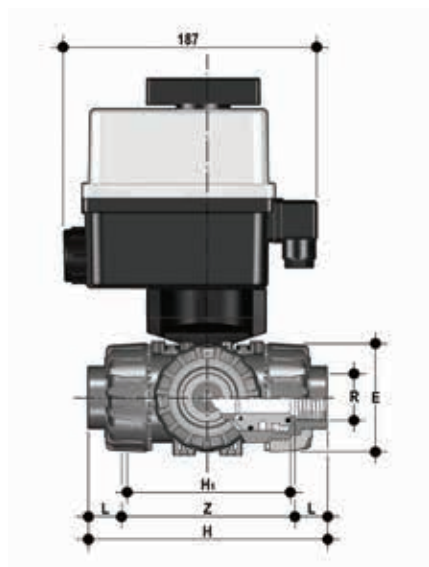
Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica con attuatore elettrico 24 V AC/DC sfera a "L"

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	16	54	118	80	14	90	1872	LKDICEL016E1	LKDICEL016F1
20	15	16	54	118	80	16	86	1872	LKDICEL020E1	LKDICEL020F1
25	20	16	65	145	100	19	107	2126	LKDICEL025E1	LKDICEL025F1
32	25	16	73	160	110	22	116	2372	LKDICEL032E1	LKDICEL032F1
40	32	16	86	188,5	131	26	136,5	2992	LKDICEL040E1	LKDICEL040F1
50	40	16	98	219	148	31	157	3392	LKDICEL050E1	LKDICEL050F1
63	50	*10	122	266,5	179	38	190,5	4622	LKDICEL063E1	LKDICEL063F1

* PN16 a richiesta

DIMENSIONI

TKD/CE DN 10÷50 PVC-C

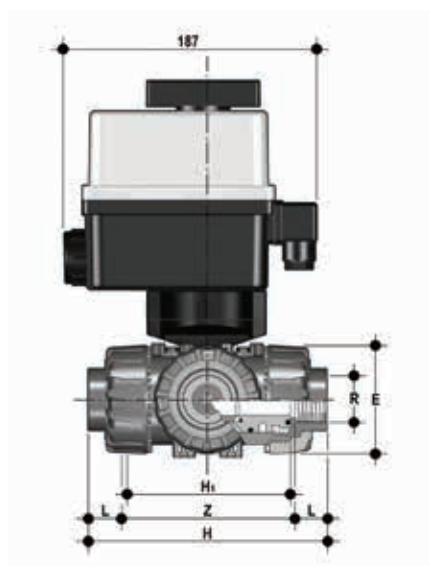


LKDNC/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura NPT con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz. Sfera a "L"

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	118	80	13,7	90,6	1872	LKDNCCEM038E1	LKDNCCEM038F1
1/2"	15	16	54	125	80	18	90,4	1872	LKDNCCEM012E1	LKDNCCEM012F1
3/4"	20	16	65	146,4	100	18	110,4	2126	LKDNCCEM034E1	LKDNCCEM034F1
1"	25	16	73	166,6	110	22,6	121,4	2372	LKDNCCEM100E1	LKDNCCEM100F1
1" 1/4	32	16	86	195,8	131	25,1	145,6	2992	LKDNCCEM114E1	LKDNCCEM114F1
1" 1/2	40	16	98	211,4	148	24,7	162	3392	LKDNCCEM112E1	LKDNCCEM112F1
2"	50	*10	122	253,8	179	29,6	194,6	4622	LKDNCCEM200E1	LKDNCCEM200F1

* PN16 a richiesta



LKDNC/CE 24 V AC/DC

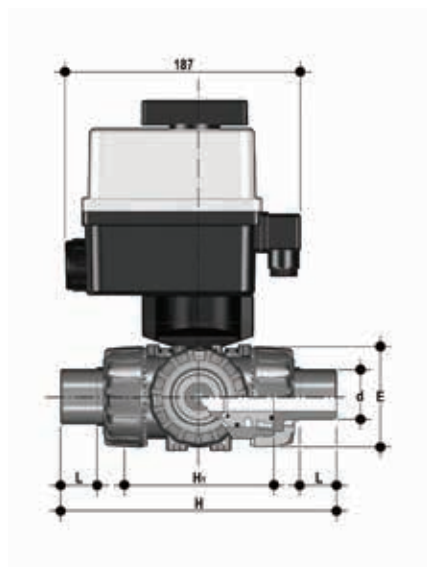
Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura NPT con attuatore elettrico 24 V AC/DC. Sfera a "L"

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	118	80	13,7	90,6	1872	LKDNCCEL038E1	LKDNCCEL038F1
1/2"	15	16	54	125	80	18	90,4	1872	LKDNCCEL012E1	LKDNCCEL012F1
3/4"	20	16	65	146,4	100	18	110,4	2126	LKDNCCEL034E1	LKDNCCEL034F1
1"	25	16	73	166,6	110	22,6	121,4	2372	LKDNCCEL100E1	LKDNCCEL100F1
1" 1/4	32	16	86	195,8	131	25,1	145,6	2992	LKDNCCEL114E1	LKDNCCEL114F1
1" 1/2	40	16	98	211,4	148	24,7	162	3392	LKDNCCEL112E1	LKDNCCEL112F1
2"	50	*10	122	253,8	179	29,6	194,6	4622	LKDNCCEL200E1	LKDNCCEL200F1

* PN16 a richiesta

DIMENSIONI

TKD/CE DN 10÷50 PVC-C

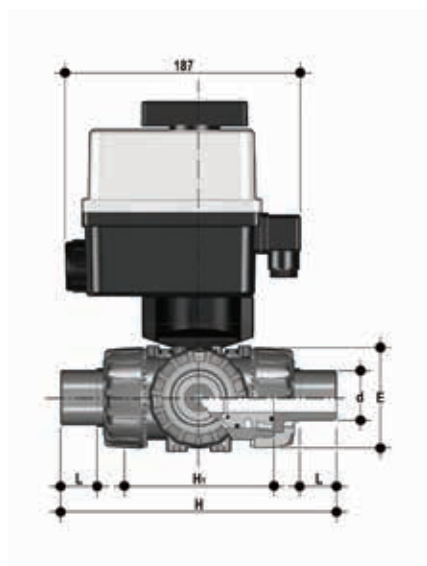


LKDDC/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio metrici con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz. Sfera a "L"

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	16	54	140	80	16	1872	LKDDCEM020E1	LKDDCEM020F1
25	20	16	65	175	100	19	2126	LKDDCEM025E1	LKDDCEM025F1
32	25	16	73	188	110	22	2372	LKDDCEM032E1	LKDDCEM032F1
40	32	16	86	220	131	26	2992	LKDDCEM040E1	LKDDCEM040F1
50	40	16	98	251	148	31	3392	LKDDCEM050E1	LKDDCEM050F1
63	50	*10	122	294	179	38	4622	LKDDCEM063E1	LKDDCEM063F1

* PN16 a richiesta



LKDDC/CE 24 V AC/DC

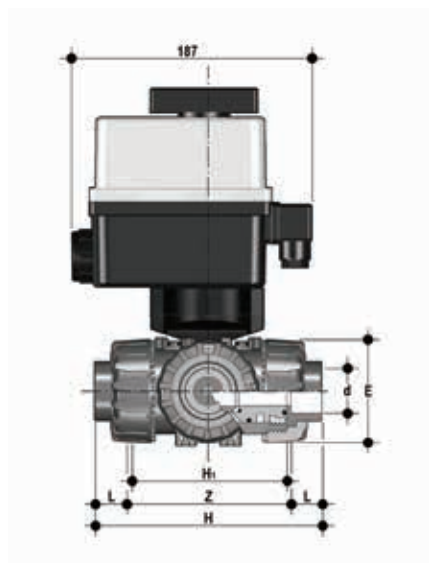
Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio metrici con attuatore elettrico 24 V AC/DC. Sfera a "L"

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	16	54	140	80	16	1872	LKDDCEL020E1	LKDDCEL020F1
25	20	16	65	175	100	19	2126	LKDDCEL025E1	LKDDCEL025F1
32	25	16	73	188	110	22	2372	LKDDCEL032E1	LKDDCEL032F1
40	32	16	86	220	131	26	2992	LKDDCEL040E1	LKDDCEL040F1
50	40	16	98	251	148	31	3392	LKDDCEL050E1	LKDDCEL050F1
63	50	*10	122	294	179	38	4622	LKDDCEL063E1	LKDDCEL063F1

* PN16 a richiesta

DIMENSIONI

TKD/CE DN 10÷50 PVC-C

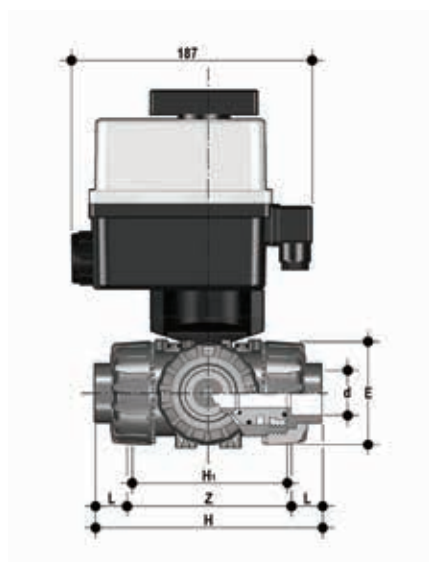


LKDAC/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie ASTM con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz. Sfera a "L"

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	132,2	80	19,5	93,2	1872	LKDACEM038E1	LKDACEM038F1
1/2"	15	16	54	132,2	80	23	87,2	1872	LKDACEM012E1	LKDACEM012F1
3/4"	20	16	65	159,2	100	25,5	108,2	2126	LKDACEM034E1	LKDACEM034F1
1"	25	16	73	174	110	28,7	116,6	2372	LKDACEM100E1	LKDACEM100F1
1" 1/4	32	16	86	205	131	32	141	2992	LKDACEM114E1	LKDACEM114F1
1" 1/2	40	16	98	227,6	148	35	157,6	3392	LKDACEM112E1	LKDACEM112F1
2"	50	*10	122	267	179	38,2	190,6	4622	LKDACEM200E1	LKDACEM200F1

* PN16 a richiesta



LKDAC/CE 24 V AC/DC

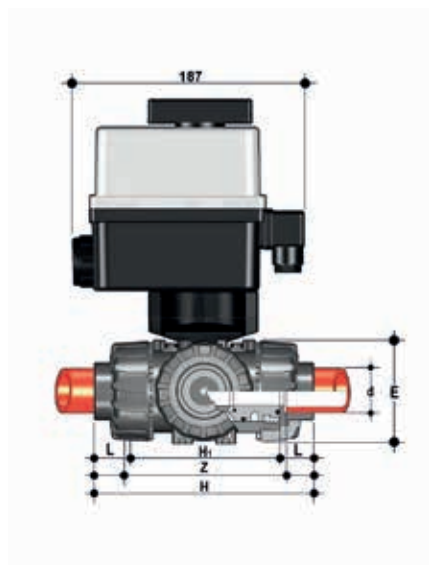
Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie ASTM con attuatore elettrico 24 V AC/DC. Sfera a "L"

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	132,2	80	19,5	93,2	1872	LKDACEL038E1	LKDACEL038F1
1/2"	15	16	54	132,2	80	23	87,2	1872	LKDACEL012E1	LKDACEL012F1
3/4"	20	16	65	159,2	100	25,5	108,2	2126	LKDACEL034E1	LKDACEL034F1
1"	25	16	73	174	110	28,7	116,6	2372	LKDACEL100E1	LKDACEL100F1
1" 1/4	32	16	86	205	131	32	141	2992	LKDACEL114E1	LKDACEL114F1
1" 1/2	40	16	98	227,6	148	35	157,6	3392	LKDACEL112E1	LKDACEL112F1
2"	50	*10	122	267	179	38,2	190,6	4622	LKDACEL200E1	LKDACEL200F1

* PN16 a richiesta

DIMENSIONI

TKD/CE DN 10÷50 PP-H



TKDIM/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura di tasca con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz sfera a "T", configurazione 1

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	10	54	118	80	14	89,5	1728	TKDIMEM016E1	TKDIMEM016F1
20	15	10	54	118	80	15	88	1728	TKDIMEM020E1	TKDIMEM020F1
25	20	10	65	145	100	16,5	112	1876	TKDIMEM025E1	TKDIMEM025F1
32	25	10	73	160	110	19	122	2014	TKDIMEM032E1	TKDIMEM032F1
40	32	10	86	188,5	131	23	142,5	2425	TKDIMEM040E1	TKDIMEM040F1
50	40	10	98	219	148	23,5	172	2652	TKDIMEM050E1	TKDIMEM050F1
63	50	10	122	266,5	179	27,7	211,15	3357	TKDIMEM063E1	TKDIMEM063F1



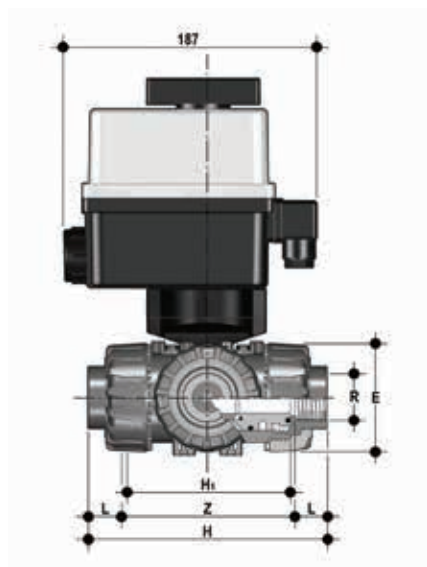
TKDIM/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura di tasca con attuatore elettrico 24 V AC/DC sfera a "T", configurazione 1

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	10	54	118	80	14	89,5	1728	TKDIMEL016E1	TKDIMEL016F1
20	15	10	54	118	80	15	88	1728	TKDIMEL020E1	TKDIMEL020F1
25	20	10	65	145	100	16,5	112	1876	TKDIMEL025E1	TKDIMEL025F1
32	25	10	73	160	110	19	122	2014	TKDIMEL032E1	TKDIMEL032F1
40	32	10	86	188,5	131	23	142,5	2425	TKDIMEL040E1	TKDIMEL040F1
50	40	10	98	219	148	23,5	172	2652	TKDIMEL050E1	TKDIMEL050F1
63	50	10	122	266,5	179	27,7	211,15	3357	TKDIMEL063E1	TKDIMEL063F1

DIMENSIONI

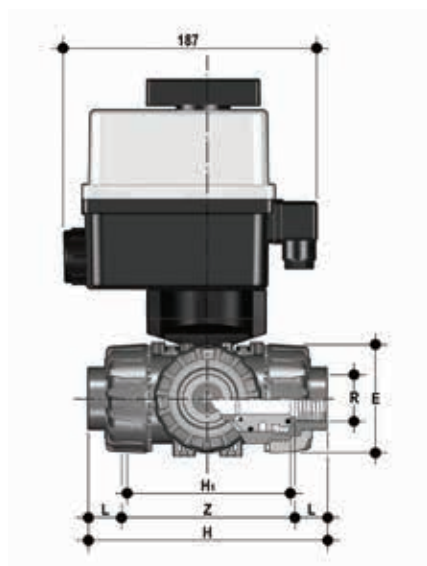
TKD/CE DN 10÷50 PP-H



TKDFM/CE 90-240 V AC

Valvola a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina filettatura cilindrica gas con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz sfera a "T", configurazione 1

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	10	54	125	80	15	95	1728	TKDFMEM012E1	TKDFMEM012F1
3/4"	20	10	65	146	100	16,3	114	1876	TKDFMEM034E1	TKDFMEM034F1
1"	25	10	73	166	110	19,1	129	2014	TKDFMEM100E1	TKDFMEM100F1
1" 1/4	32	10	86	195,5	131	21,4	151	2425	TKDFMEM114E1	TKDFMEM114F1
1" 1/2	40	10	98	211	148	21,4	166	2652	TKDFMEM112E1	TKDFMEM112F1
2"	50	10	122	253,5	179	25,7	199	3357	TKDFMEM200E1	TKDFMEM200F1



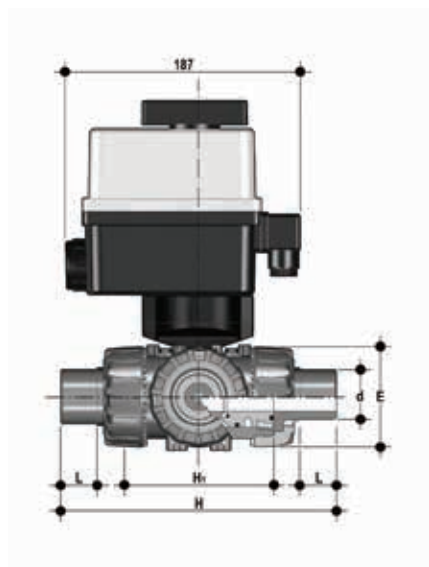
TKDFM/CE 24 V AC/DC

Valvola a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina filettatura cilindrica gas con attuatore elettrico 24 V AC/DC sfera a "T", configurazione 1

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	10	54	125	80	15	95	1728	TKDFMEL012E1	TKDFMEL012F1
3/4"	20	10	65	146	100	16,3	114	1876	TKDFMEL034E1	TKDFMEL034F1
1"	25	10	73	166	110	19,1	129	2014	TKDFMEL100E1	TKDFMEL100F1
1" 1/4	32	10	86	195,5	131	21,4	151	2425	TKDFMEL114E1	TKDFMEL114F1
1" 1/2	40	10	98	211	148	21,4	166	2652	TKDFMEL112E1	TKDFMEL112F1
2"	50	10	122	253,5	179	25,7	199	3357	TKDFMEL200E1	TKDFMEL200F1

DIMENSIONI

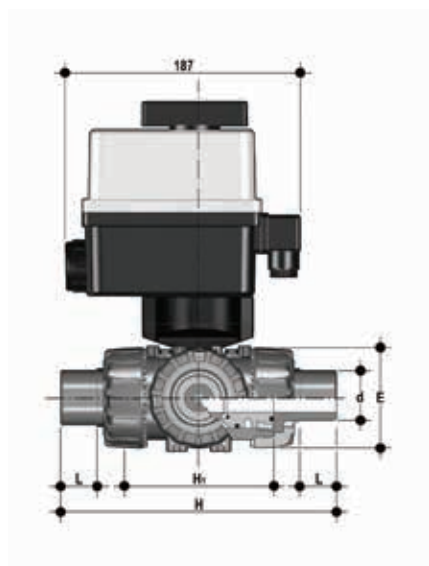
TKD/CE DN 10÷50 PP-H



TKDDM/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio per saldatura di tasca con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz. Sfera a "T", configurazione 1

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	10	54	140	80	16	1728	TKDDMEM020E1	TKDDMEM020F1
25	20	10	65	175	100	18	1876	TKDDMEM025E1	TKDDMEM025F1
32	25	10	73	188	110	20	2014	TKDDMEM032E1	TKDDMEM032F1
40	32	10	86	220	131	22	2425	TKDDMEM040E1	TKDDMEM040F1
50	40	10	98	251	148	25	2652	TKDDMEM050E1	TKDDMEM050F1
63	50	10	122	294	179	29	3357	TKDDMEM063E1	TKDDMEM063F1



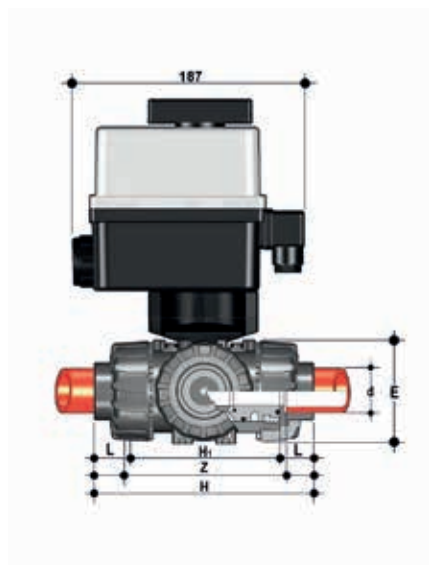
TKDDM/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio per saldatura di tasca con attuatore elettrico 24 V AC/DC. Sfera a "T", configurazione 1

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	10	54	140	80	16	1728	TKDDMEL020E1	TKDDMEL020F1
25	20	10	65	175	100	18	1876	TKDDMEL025E1	TKDDMEL025F1
32	25	10	73	188	110	20	2014	TKDDMEL032E1	TKDDMEL032F1
40	32	10	86	220	131	22	2425	TKDDMEL040E1	TKDDMEL040F1
50	40	10	98	251	148	25	2652	TKDDMEL050E1	TKDDMEL050F1
63	50	10	122	294	179	29	3357	TKDDMEL063E1	TKDDMEL063F1

DIMENSIONI

TKD/CE DN 10÷50 PP-H



LKDIM/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura di tasca con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz sfera a "L"

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	10	54	118	80	14	89,5	1728	LKDIMEM016E1	LKDIMEM016F1
20	15	10	54	118	80	15	88	1728	LKDIMEM020E1	LKDIMEM020F1
25	20	10	65	145	100	16,5	112	1876	LKDIMEM025E1	LKDIMEM025F1
32	25	10	73	160	110	19	122	2014	LKDIMEM032E1	LKDIMEM032F1
40	32	10	86	188,5	131	23	142,5	2425	LKDIMEM040E1	LKDIMEM040F1
50	40	10	98	219	148	23,5	172	2652	LKDIMEM050E1	LKDIMEM050F1
63	50	10	122	266,5	179	27,7	211,15	3357	LKDIMEM063E1	LKDIMEM063F1



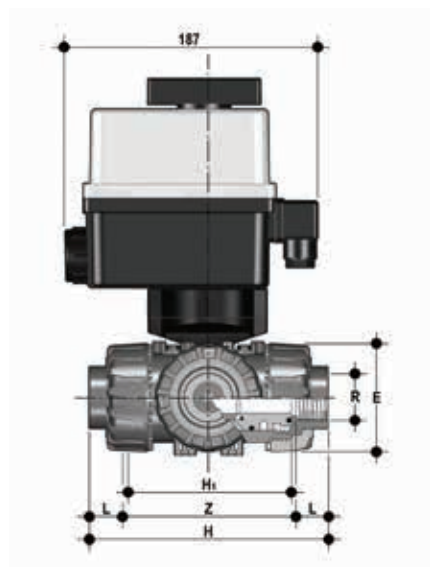
LKDIM/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura di tasca con attuatore elettrico 24 V AC/DC sfera a "L"

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	10	54	118	80	14	89,5	1728	LKDIMEL016E1	LKDIMEL016F1
20	15	10	54	118	80	15	88	1728	LKDIMEL020E1	LKDIMEL020F1
25	20	10	65	145	100	16,5	112	1876	LKDIMEL025E1	LKDIMEL025F1
32	25	10	73	160	110	19	122	2014	LKDIMEL032E1	LKDIMEL032F1
40	32	10	86	188,5	131	23	142,5	2425	LKDIMEL040E1	LKDIMEL040F1
50	40	10	98	219	148	23,5	172	2652	LKDIMEL050E1	LKDIMEL050F1
63	50	10	122	266,5	179	27,7	211,15	3357	LKDIMEL063E1	LKDIMEL063F1

DIMENSIONI

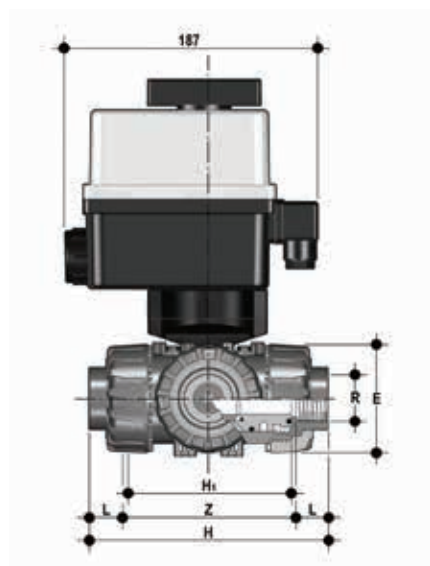
TKD/CE DN 10÷50 PP-H



LKDFM/CE 90-240 V AC

Valvola a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina filettatura cilindrica gas con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz sfera a "L"

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	10	54	125	80	15	95	1728	LKDFMEM012E1	LKDFMEM012F1
3/4"	20	10	65	146	100	16,3	114	1876	LKDFMEM034E1	LKDFMEM034F1
1"	25	10	73	166	110	19,1	129	2014	LKDFMEM100E1	LKDFMEM100F1
1" 1/4	32	10	86	195,5	131	21,4	151	2425	LKDFMEM114E1	LKDFMEM114F1
1" 1/2	40	10	98	211	148	21,4	166	2652	LKDFMEM112E1	LKDFMEM112F1
2"	50	10	122	253,5	179	25,7	199	3357	LKDFMEM200E1	LKDFMEM200F1



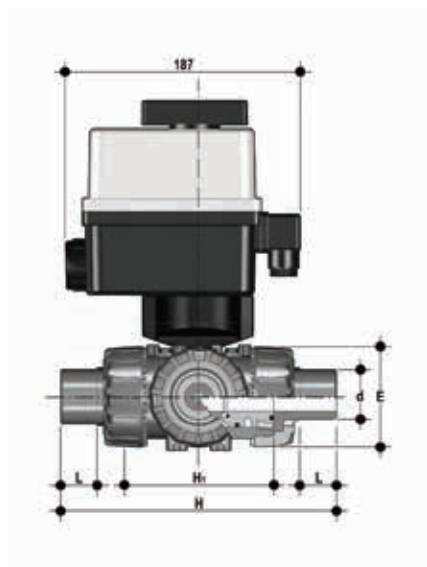
LKDFM/CE 24 V AC/DC

Valvola a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina filettatura cilindrica gas con attuatore elettrico 24 V AC/DC sfera a "L"

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	10	54	125	80	15	95	1728	LKDFMEL012E1	LKDFMEL012F1
3/4"	20	10	65	146	100	16,3	114	1876	LKDFMEL034E1	LKDFMEL034F1
1"	25	10	73	166	110	19,1	129	2014	LKDFMEL100E1	LKDFMEL100F1
1" 1/4	32	10	86	195,5	131	21,4	151	2425	LKDFMEL114E1	LKDFMEL114F1
1" 1/2	40	10	98	211	148	21,4	166	2652	LKDFMEL112E1	LKDFMEL112F1
2"	50	10	122	253,5	179	25,7	199	3357	LKDFMEL200E1	LKDFMEL200F1

DIMENSIONI

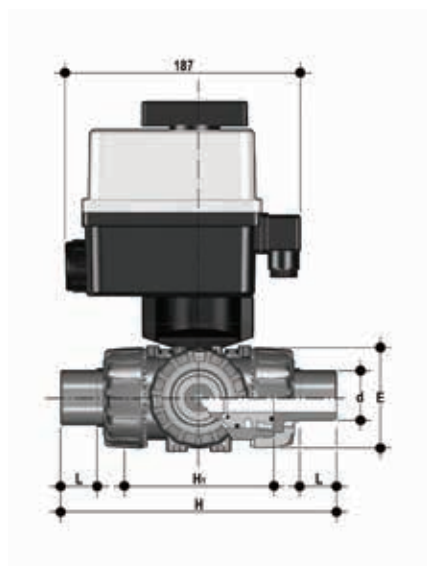
TKD/CE DN 10÷50 PP-H



LKDDM/CE 90-240 V AC

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio per saldatura di tasca con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz. Sfera a "L"

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	10	54	140	80	16	1728	LKDDMEM020E1	LKDDMEM020F1
25	20	10	65	175	100	18	1876	LKDDMEM025E1	LKDDMEM025F1
32	25	10	73	188	110	20	2014	LKDDMEM032E1	LKDDMEM032F1
40	32	10	86	220	131	22	2425	LKDDMEM040E1	LKDDMEM040F1
50	40	10	98	251	148	25	2652	LKDDMEM050E1	LKDDMEM050F1
63	50	10	122	294	179	29	3357	LKDDMEM063E1	LKDDMEM063F1



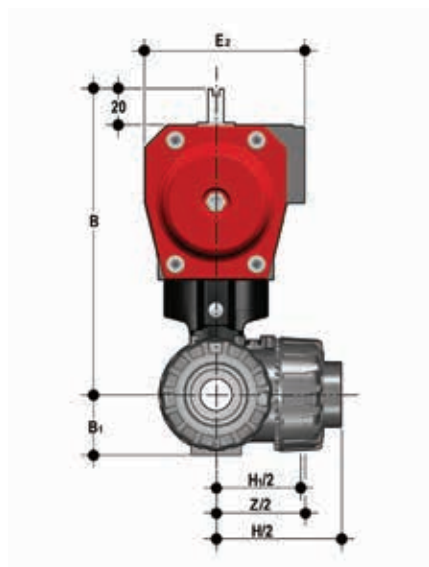
LKDDM/CE 24 V AC/DC

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio per saldatura di tasca con attuatore elettrico 24 V AC/DC. Sfera a "L"

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	10	54	140	80	16	1728	LKDDMEL020E1	LKDDMEL020F1
25	20	10	65	175	100	18	1876	LKDDMEL025E1	LKDDMEL025F1
32	25	10	73	188	110	20	2014	LKDDMEL032E1	LKDDMEL032F1
40	32	10	86	220	131	22	2425	LKDDMEL040E1	LKDDMEL040F1
50	40	10	98	251	148	25	2652	LKDDMEL050E1	LKDDMEL050F1
63	50	10	122	294	179	29	3357	LKDDMEL063E1	LKDDMEL063F1

DIMENSIONI

TKD/CP DN 10÷50 PVC-U



Dimensioni comuni per tutte le versioni doppia azione

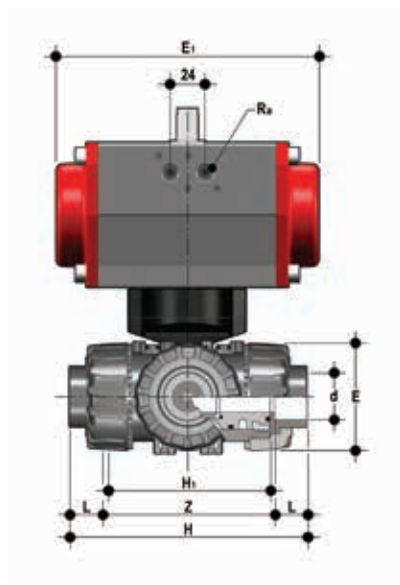
DN	B	B ₁	E ₂
10	145	29	75
15	145	29	86
20	156,5	34,5	86
25	161	39	86
32	194	46	86
40	200	52	86
50	200	62	86

Dimensioni comuni per tutte le versioni singola azione

DN	B	B ₁	E ₂
10	145	29	75
15	145	29	86
20	156,5	34,5	86
25	161	39	86
32	194	46	86
40	200	52	86
50	217	62	94

DIMENSIONI

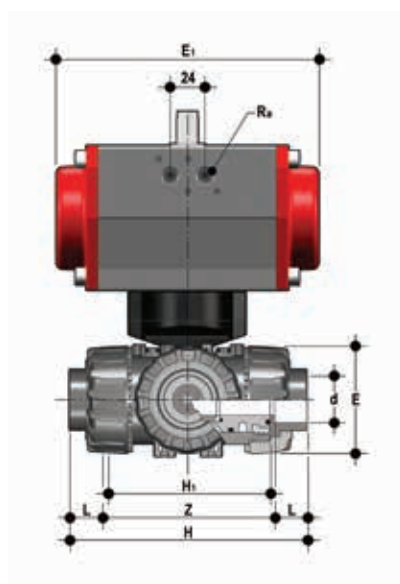
TKD/CP DN 10÷50 PVC-U



TKDIV/CP DA

Valvola a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina metrici con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto sfera a "T", configurazione 1

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R _g	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	16	54	118	80	14	90	G1/8"	138	1413	TKDIVDA016E1	TKDIVDA016F1
20	15	16	54	118	80	16	86	G1/8"	138	1943	TKDIVDA020E1	TKDIVDA020F1
25	20	16	65	145	100	19	107	G1/4"	155,5	2186	TKDIVDA025E1	TKDIVDA025F1
32	25	16	73	160	110	22	116	G1/4"	155,5	2409	TKDIVDA032E1	TKDIVDA032F1
40	32	16	86	188,5	131	26	136,5	G1/4"	155,5	2913	TKDIVDA040E1	TKDIVDA040F1
50	40	16	98	219	148	31	157	G1/4"	155,5	3260	TKDIVDA050E1	TKDIVDA050F1
63	50	16	122	266,5	179	38	190,5	G1/4"	155,5	5684	TKDIVDA063E1	TKDIVDA063F1



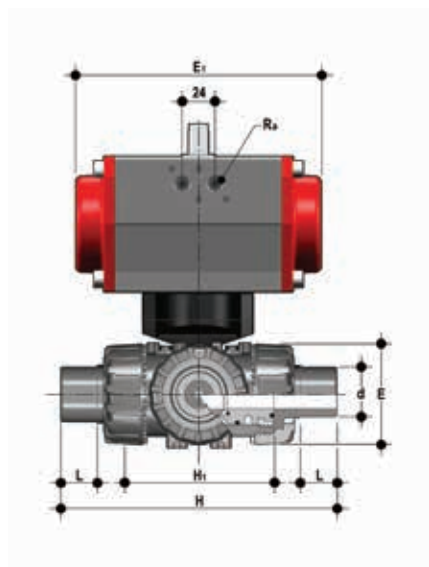
TKDIV/CP SA

Valvola a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina metrici con attuatore pneumatico, funzione Semplice Effetto sfera a "T", configurazione 1

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R _g	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	16	54	118	80	14	90	G1/8"	138	1543	TKDIVSA016E1	TKDIVSA016F1
20	15	16	54	118	80	16	86	G1/8"	138	2143	TKDIVSA020E1	TKDIVSA020F1
25	20	16	65	145	100	19	107	G1/4"	155,5	2386	TKDIVSA025E1	TKDIVSA025F1
32	25	16	73	160	110	22	116	G1/4"	155,5	2659	TKDIVSA032E1	TKDIVSA032F1
40	32	16	86	188,5	131	26	136,5	G1/4"	155,5	3113	TKDIVSA040E1	TKDIVSA040F1
50	40	16	98	219	148	31	157	G1/4"	155,5	3460	TKDIVSA050E1	TKDIVSA050F1
63	50	16	122	266,5	179	38	190,5	G1/4"	210	6154	TKDIVSA063E1	TKDIVSA063F1

DIMENSIONI

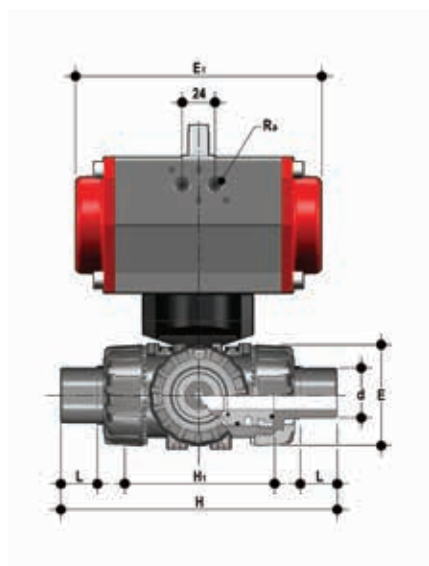
TKD/CP DN 10÷50 PVC-U



TKDDV/CP DA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio metrici con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto. Sfera a "T", configurazione 1

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	R ₀	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	16	54	140	80	16	G1/8"	138	1943	TKDDVDA020E1	TKDDVDA020F1
25	20	16	65	175	100	19	G1/8"	155,5	2186	TKDDVDA025E1	TKDDVDA025F1
32	25	16	73	188	110	22	G1/8"	155,5	2409	TKDDVDA032E1	TKDDVDA032F1
40	32	16	86	220	131	26	G1/4"	155,5	2913	TKDDVDA040E1	TKDDVDA040F1
50	40	16	98	251	148	31	G1/4"	155,5	3260	TKDDVDA050E1	TKDDVDA050F1
63	50	16	122	294	179	38	G1/4"	155,5	5684	TKDDVDA063E1	TKDDVDA063F1



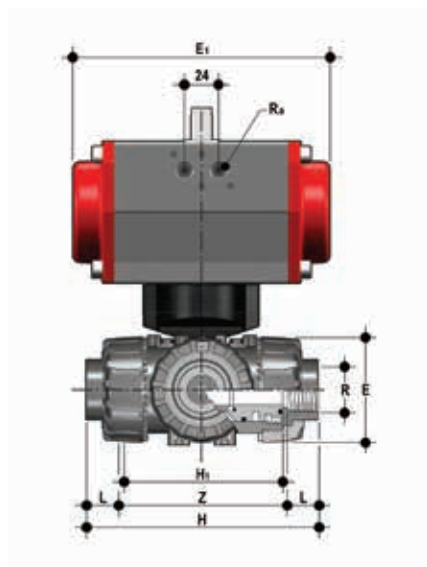
TKDDV/CP SA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio metrici con attuatore pneumatico, funzione Semplice Effetto. Sfera a "T", configurazione 1

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	R ₀	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	16	54	140	80	16	G1/8"	138	2143	TKDDVSA020E1	TKDDVSA020F1
25	20	16	65	175	100	19	G1/8"	155,5	2386	TKDDVSA025E1	TKDDVSA025F1
32	25	16	73	188	110	22	G1/8"	155,5	2659	TKDDVSA032E1	TKDDVSA032F1
40	32	16	86	220	131	26	G1/4"	155,5	3113	TKDDVSA040E1	TKDDVSA040F1
50	40	16	98	251	148	31	G1/4"	155,5	3460	TKDDVSA050E1	TKDDVSA050F1
63	50	16	122	294	179	38	G1/4"	210	6154	TKDDVSA063E1	TKDDVSA063F1

DIMENSIONI

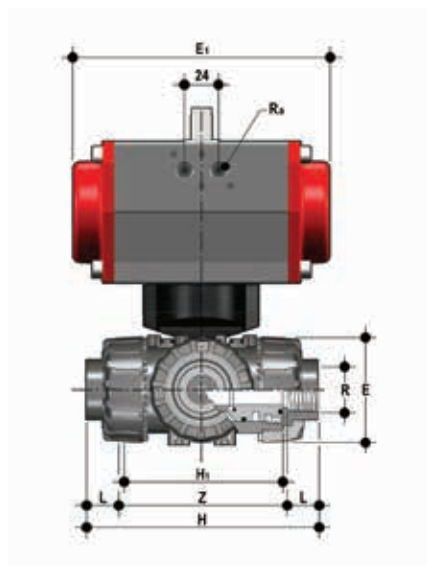
TKD/CP DN 10÷50 PVC-U



TKDFV/CP DA

Valvola a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina filettatura cilindrica gas con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto sfera a "T", configurazione 1

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R ₀	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	118	80	11,4	95	G1/8"	138	1413	TKDFVDA038E1	TKDFVDA038F1
1/2"	15	16	54	125	80	15	95	G1/8"	138	1943	TKDFVDA012E1	TKDFVDA012F1
3/4"	20	16	65	146	100	16,3	114	G1/4"	155,5	2186	TKDFVDA034E1	TKDFVDA034F1
1"	25	16	73	166	110	19,1	129	G1/4"	155,5	2409	TKDFVDA100E1	TKDFVDA100F1
1" 1/4	32	16	86	195,5	131	21,4	151	G1/4"	155,5	2913	TKDFVDA114E1	TKDFVDA114F1
1" 1/2	40	16	98	211	148	21,4	166	G1/4"	155,5	3260	TKDFVDA112E1	TKDFVDA112F1
2"	50	16	122	253,5	179	25,7	199	G1/4"	155,5	5684	TKDFVDA200E1	TKDFVDA200F1



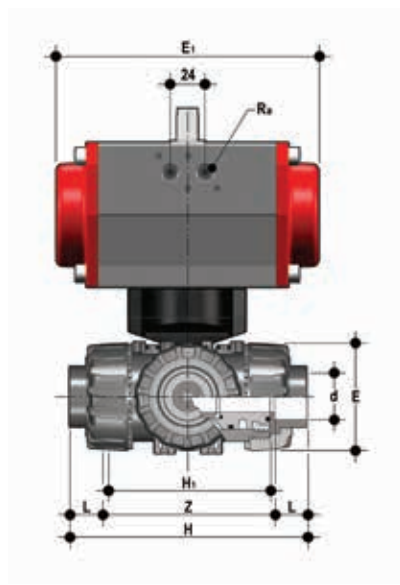
TKDFV/CP SA

Valvola a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina filettatura cilindrica gas con attuatore pneumatico, funzione Semplice Effetto sfera a "T", configurazione 1

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R ₀	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	118	80	11,4	95	G1/8"	138	1543	TKDFVSA038E1	TKDFVSA038F1
1/2"	15	16	54	125	80	15	95	G1/8"	138	2143	TKDFVSA012E1	TKDFVSA012F1
3/4"	20	16	65	146	100	16,3	114	G1/4"	155,5	2386	TKDFVSA034E1	TKDFVSA034F1
1"	25	16	73	166	110	19,1	129	G1/4"	155,5	2659	TKDFVSA100E1	TKDFVSA100F1
1" 1/4	32	16	86	195,5	131	21,4	151	G1/4"	155,5	3113	TKDFVSA114E1	TKDFVSA114F1
1" 1/2	40	16	98	211	148	21,4	166	G1/4"	155,5	3460	TKDFVSA112E1	TKDFVSA112F1
2"	50	16	122	253,5	179	25,7	199	G1/4"	210	6154	TKDFVSA200E1	TKDFVSA200F1

DIMENSIONI

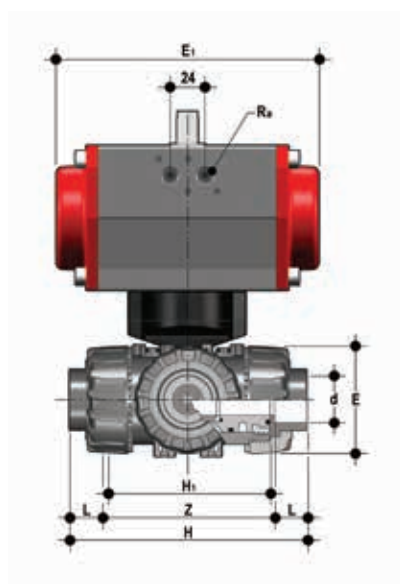
TKD/CP DN 10÷50 PVC-U



TKDLV/CP DA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, serie BS con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto. Sfera a "T", configurazione 1

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R _g	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	118	80	14,7	88,6	G1/8"	138	1413	TKDLVDA038E1	TKDLVDA038F1
1/2"	15	16	54	118	80	17	85	G1/8"	138	1943	TKDLVDA012E1	TKDLVDA012F1
3/4"	20	16	65	144,8	100	19	106,8	G1/4"	155,5	2186	TKDLVDA034E1	TKDLVDA034F1
1"	25	16	73	160	110	22,5	115	G1/4"	155,5	2409	TKDLVDA100E1	TKDLVDA100F1
1" 1/4	32	16	86	188,6	131	26	136,6	G1/4"	155,5	2913	TKDLVDA114E1	TKDLVDA114F1
1" 1/2	40	16	98	219,4	148	30,2	159	G1/4"	155,5	3260	TKDLVDA112E1	TKDLVDA112F1
2"	50	16	122	266,6	179	36,2	194,2	G1/4"	155,5	5684	TKDLVDA200E1	TKDLVDA200F1



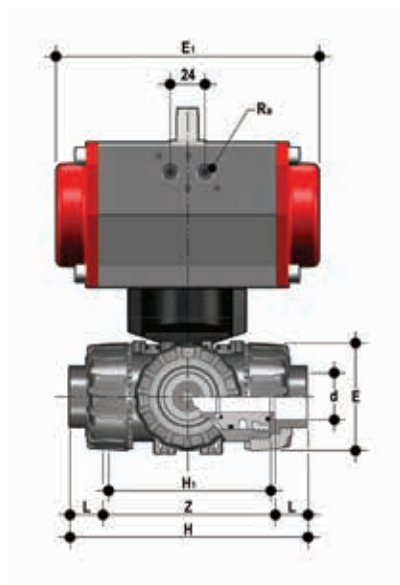
TKDLV/CP SA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, serie BS con attuatore pneumatico, funzione Semplice Effetto. Sfera a "T", configurazione 1

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R _g	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	118	80	14,7	88,6	G1/8"	138	1543	TKDLVSA038E1	TKDLVSA038F1
1/2"	15	16	54	118	80	17	85	G1/8"	138	2143	TKDLVSA012E1	TKDLVSA012F1
3/4"	20	16	65	144,8	100	19	106,8	G1/4"	155,5	2386	TKDLVSA034E1	TKDLVSA034F1
1"	25	16	73	160	110	22,5	115	G1/4"	155,5	2659	TKDLVSA100E1	TKDLVSA100F1
1" 1/4	32	16	86	188,6	131	26	136,6	G1/4"	155,5	3113	TKDLVSA114E1	TKDLVSA114F1
1" 1/2	40	16	98	219,4	148	30,2	159	G1/4"	155,5	3460	TKDLVSA112E1	TKDLVSA112F1
2"	50	16	122	266,6	179	36,2	194,2	G1/4"	210	6154	TKDLVSA200E1	TKDLVSA200F1

DIMENSIONI

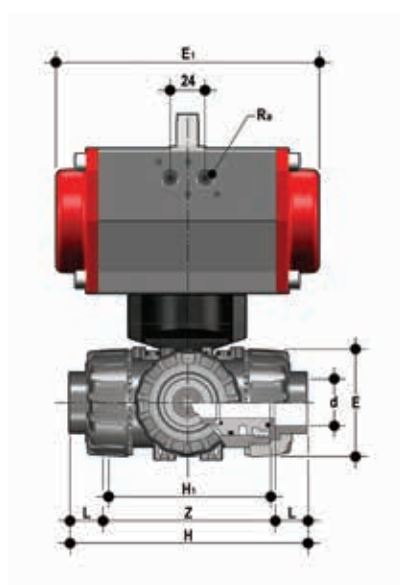
TKD/CP DN 10÷50 PVC-U



TKDAV/CP DA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, serie ASTM con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto. Sfera a "T", configurazione 1

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R _g	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	132,2	80	19,5	93,2	G1/8"	138	1413	TKDAVDA038E1	TKDAVDA038F1
1/2"	15	16	54	132,2	80	23	86,2	G1/8"	138	1943	TKDAVDA012E1	TKDAVDA012F1
3/4"	20	16	65	159,2	100	25,5	108,2	G1/4"	155,5	2186	TKDAVDA034E1	TKDAVDA034F1
1"	25	16	73	174	110	28,7	116,6	G1/4"	155,5	2409	TKDAVDA100E1	TKDAVDA100F1
1" 1/4	32	16	86	205	131	32	141	G1/4"	155,5	2913	TKDAVDA114E1	TKDAVDA114F1
1" 1/2	40	16	98	227,6	148	35	157,6	G1/4"	155,5	3260	TKDAVDA112E1	TKDAVDA112F1
2"	50	16	122	267	179	38,2	190,6	G1/4"	155,5	5684	TKDAVDA200E1	TKDAVDA200F1



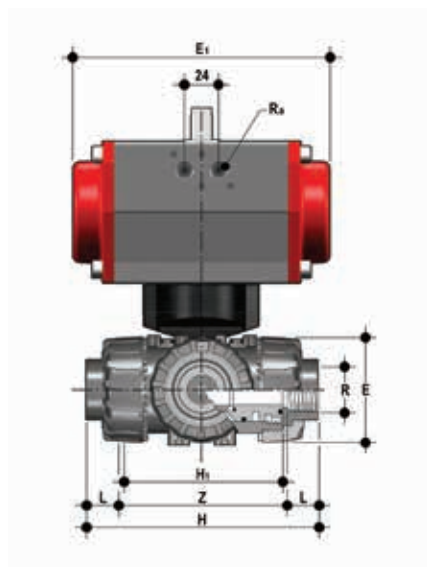
TKDAV/CP SA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, serie ASTM con attuatore pneumatico, funzione Semplice Effetto. Sfera a "T", configurazione 1

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R _g	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	132,2	80	19,5	93,2	G1/8"	138	1543	TKDAVSA038E1	TKDAVSA038F1
1/2"	15	16	54	132,2	80	23	86,2	G1/8"	138	2143	TKDAVSA012E1	TKDAVSA012F1
3/4"	20	16	65	159,2	100	25,5	108,2	G1/4"	155,5	2386	TKDAVSA034E1	TKDAVSA034F1
1"	25	16	73	174	110	28,7	116,6	G1/4"	155,5	2659	TKDAVSA100E1	TKDAVSA100F1
1" 1/4	32	16	86	205	131	32	141	G1/4"	155,5	3113	TKDAVSA114E1	TKDAVSA114F1
1" 1/2	40	16	98	227,6	148	35	157,6	G1/4"	155,5	3460	TKDAVSA112E1	TKDAVSA112F1
2"	50	16	122	267	179	38,2	190,6	G1/4"	210	6154	TKDAVSA200E1	TKDAVSA200F1

DIMENSIONI

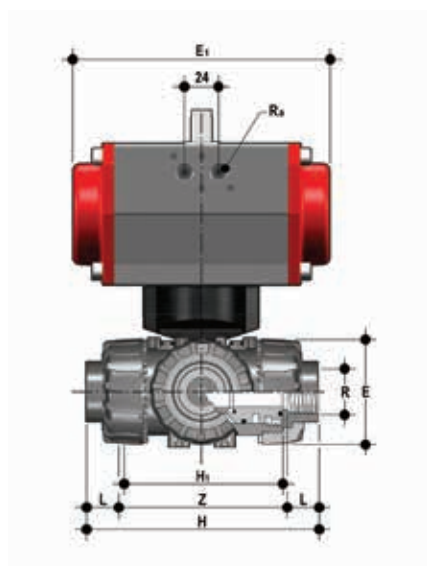
TKD/CP DN 10÷50 PVC-U



TKDNV/CP DA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura NPT con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto. Sfera a "T", configurazione 1

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R ₀	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	118	80	13,7	90,6	G1/8"	138	1413	TKDNVDA038E1	TKDNVDA038F1
1/2"	15	16	54	126	80	18	90,4	G1/8"	138	1943	TKDNVDA012E1	TKDNVDA012F1
3/4"	20	16	65	146,4	100	18	110,4	G1/4"	155,5	2186	TKDNVDA034E1	TKDNVDA034F1
1"	25	16	73	166,6	110	22,6	121,4	G1/4"	155,5	2409	TKDNVDA100E1	TKDNVDA100F1
1" 1/4	32	16	86	195,8	131	25,1	145,6	G1/4"	155,5	2913	TKDNVDA114E1	TKDNVDA114F1
1" 1/2	40	16	98	211,4	148	24,7	162	G1/4"	155,5	3260	TKDNVDA112E1	TKDNVDA112F1
2"	50	16	122	253,8	179	29,6	194,6	G1/4"	155,5	5684	TKDNVDA200E1	TKDNVDA200F1



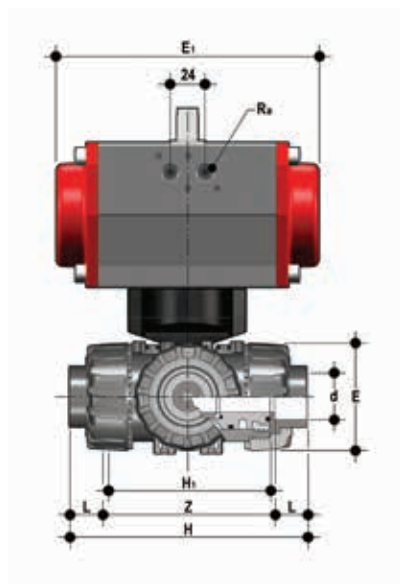
TKDNV/CP SA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura NPT con attuatore pneumatico, funzione Semplice Effetto. Sfera a "T", configurazione 1

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R ₀	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	118	80	13,7	90,6	G1/8"	138	1543	TKDNVSA038E1	TKDNVSA038F1
1/2"	15	16	54	126	80	18	90,4	G1/8"	138	2143	TKDNVSA012E1	TKDNVSA012F1
3/4"	20	16	65	146,4	100	18	110,4	G1/4"	155,5	2386	TKDNVSA034E1	TKDNVSA034F1
1"	25	16	73	166,6	110	22,6	121,4	G1/4"	155,5	2659	TKDNVSA100E1	TKDNVSA100F1
1" 1/4	32	16	86	195,8	131	25,1	145,6	G1/4"	155,5	3113	TKDNVSA114E1	TKDNVSA114F1
1" 1/2	40	16	98	211,4	148	24,7	162	G1/4"	155,5	3460	TKDNVSA112E1	TKDNVSA112F1
2"	50	16	122	253,8	179	29,6	194,6	G1/4"	210	6154	TKDNVSA200E1	TKDNVSA200F1

DIMENSIONI

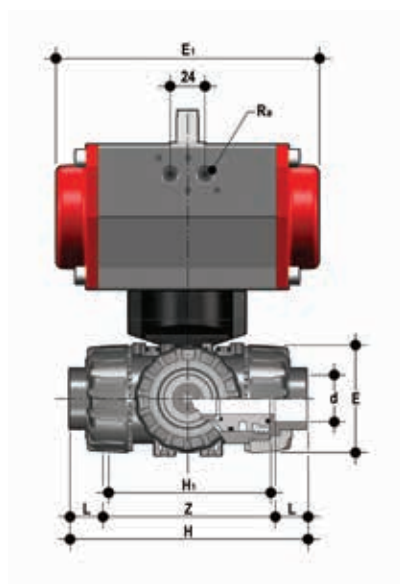
TKD/CP DN 10÷50 PVC-U



TKDJV/CP DA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, serie JIS, funzione Doppio Effetto. Sfera a "T", configurazione 1

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R _g	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	54	146	80	30	86	G1/8"	138	1943	TKDJVDA012E1	TKDJVDA012F1
3/4"	20	16	65	177	100	35	107	G1/4"	155,5	2186	TKDJVDA034E1	TKDJVDA034F1
1"	25	16	73	196	110	40	116	G1/4"	155,5	2409	TKDJVDA100E1	TKDJVDA100F1
1" 1/4	32	16	86	225	131	44	137	G1/4"	155,5	2913	TKDJVDA114E1	TKDJVDA114F1
1" 1/2	40	16	98	267,2	148	55	157,2	G1/4"	155,5	3260	TKDJVDA112E1	TKDJVDA112F1
2"	50	16	122	316	179	63	190	G1/4"	155,5	5684	TKDJVDA200E1	TKDJVDA200F1



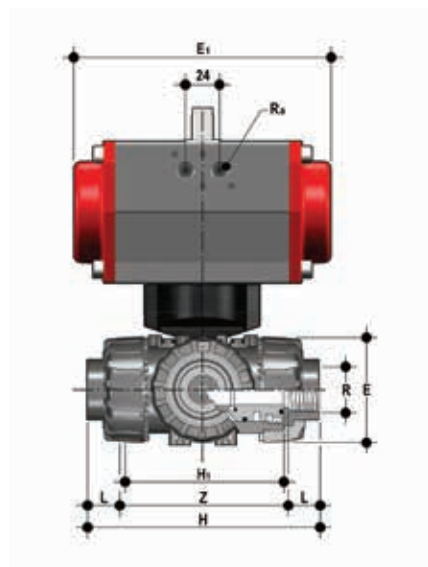
TKDJV/CP SA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, serie JIS, funzione Semplice Effetto. Sfera a "T", configurazione 1

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R _g	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	54	146	80	30	86	G1/8"	138	2143	TKDJVSA012E1	TKDJVSA012F1
3/4"	20	16	65	177	100	35	107	G1/4"	155,5	2386	TKDJVSA034E1	TKDJVSA034F1
1"	25	16	73	196	110	40	116	G1/4"	155,5	2659	TKDJVSA100E1	TKDJVSA100F1
1" 1/4	32	16	86	225	131	44	137	G1/4"	155,5	3113	TKDJVSA114E1	TKDJVSA114F1
1" 1/2	40	16	98	267,2	148	55	157,2	G1/4"	155,5	3460	TKDJVSA112E1	TKDJVSA112F1
2"	50	16	122	316	179	63	190	G1/4"	210	6154	TKDJVSA200E1	TKDJVSA200F1

DIMENSIONI

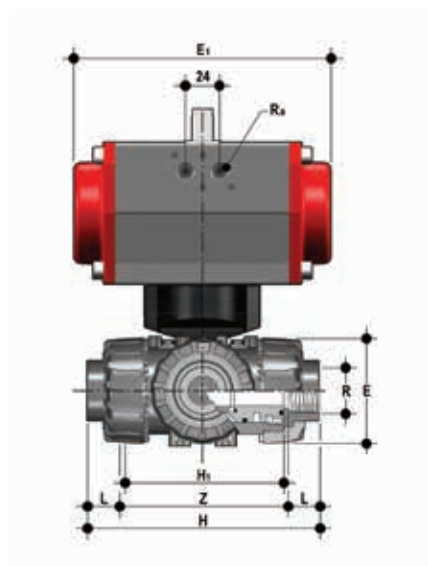
TKD/CP DN 10÷50 PVC-U



TKDGV/CP DA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura JIS funzione Doppio Effetto. Sfera a "T", configurazione 1

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R _b	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	54	118	80	16	86	G1/8"	138	1943	TKDGVDA012E1	TKDGVDA012F1
3/4"	20	16	65	144,8	100	19	106,8	G1/4"	155,5	2186	TKDGVDA034E1	TKDGVDA034F1
1"	25	16	73	160	110	22	116	G1/4"	155,5	2409	TKDGVDA100E1	TKDGVDA100F1
1" 1/4	32	16	86	188,6	131	25	138,6	G1/4"	155,5	2913	TKDGVDA114E1	TKDGVDA114F1
1" 1/2	40	16	98	219,4	148	26	167,4	G1/4"	155,5	3260	TKDGVDA112E1	TKDGVDA112F1
2"	50	16	122	166,6	179	31	204,6	G1/4"	155,5	5684	TKDGVDA200E1	TKDGVDA200F1



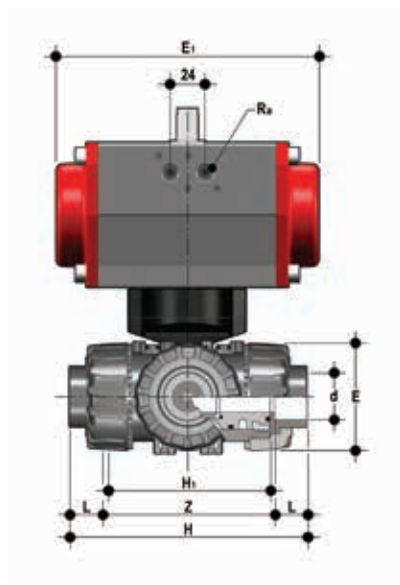
TKDGV/CP SA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura JIS funzione Semplice Effetto. Sfera a "T", configurazione 1

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R _b	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	54	118	80	16	86	G1/8"	138	2143	TKDGVSA012E1	TKDGVSA012F1
3/4"	20	16	65	144,8	100	19	106,8	G1/4"	155,5	2386	TKDGVSA034E1	TKDGVSA034F1
1"	25	16	73	160	110	22	116	G1/4"	155,5	2659	TKDGVSA100E1	TKDGVSA100F1
1" 1/4	32	16	86	188,6	131	25	138,6	G1/4"	155,5	3113	TKDGVSA114E1	TKDGVSA114F1
1" 1/2	40	16	98	219,4	148	26	167,4	G1/4"	155,5	3460	TKDGVSA112E1	TKDGVSA112F1
2"	50	16	122	166,6	179	31	204,6	G1/4"	210	6154	TKDGVSA200E1	TKDGVSA200F1

DIMENSIONI

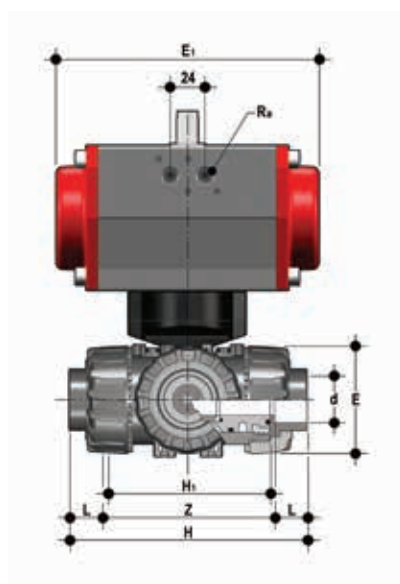
TKD/CP DN 10÷50 PVC-U



LKDIV/CP DA

Valvola a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina metrici con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto sfera a "L"

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R _g	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	16	54	118	80	14	90	G1/8"	138	1413	LKDIVDA016E1	LKDIVDA016F1
20	15	16	54	118	80	16	86	G1/8"	138	1943	LKDIVDA020E1	LKDIVDA020F1
25	20	16	65	145	100	19	107	G1/4"	155,5	2186	LKDIVDA025E1	LKDIVDA025F1
32	25	16	73	160	110	22	116	G1/4"	155,5	2409	LKDIVDA032E1	LKDIVDA032F1
40	32	16	86	188,5	131	26	136,5	G1/4"	155,5	2913	LKDIVDA040E1	LKDIVDA040F1
50	40	16	98	219	148	31	157	G1/4"	155,5	3260	LKDIVDA050E1	LKDIVDA050F1
63	50	16	122	266,5	179	38	190,5	G1/4"	155,5	5684	LKDIVDA063E1	LKDIVDA063F1



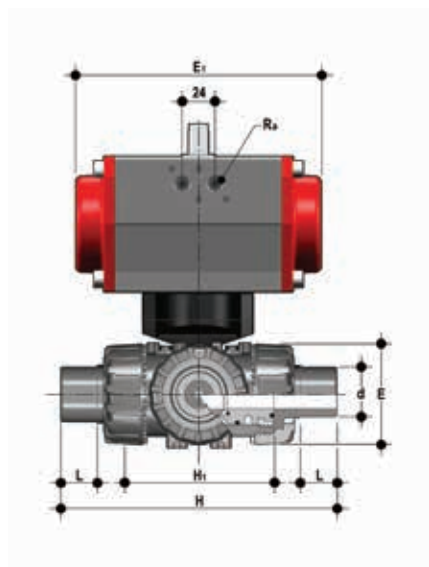
LKDIV/CP SA

Valvola a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina metrici con attuatore pneumatico, funzione Semplice Effetto sfera a "L"

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R _g	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	16	54	118	80	14	90	G1/8"	138	1543	LKDIVSA016E1	LKDIVSA016F1
20	15	16	54	118	80	16	86	G1/8"	138	2143	LKDIVSA020E1	LKDIVSA020F1
25	20	16	65	145	100	19	107	G1/4"	155,5	2386	LKDIVSA025E1	LKDIVSA025F1
32	25	16	73	160	110	22	116	G1/4"	155,5	2659	LKDIVSA032E1	LKDIVSA032F1
40	32	16	86	188,5	131	26	136,5	G1/4"	155,5	3113	LKDIVSA040E1	LKDIVSA040F1
50	40	16	98	219	148	31	157	G1/4"	155,5	3460	LKDIVSA050E1	LKDIVSA050F1
63	50	16	122	266,5	179	38	190,5	G1/4"	210	6154	LKDIVSA063E1	LKDIVSA063F1

DIMENSIONI

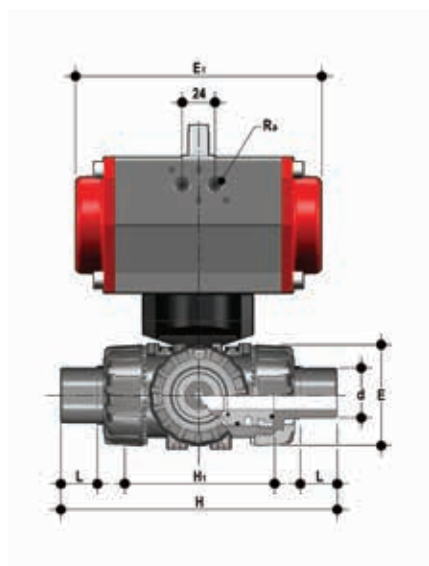
TKD/CP DN 10÷50 PVC-U



LKDDV/CP DA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio metrici con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto. Sfera a "L"

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	R ₀	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	16	54	140	80	16	G1/8"	138	1943	LKDDVDA020E1	LKDDVDA020F1
25	20	16	65	175	100	19	G1/8"	155,5	2186	LKDDVDA025E1	LKDDVDA025F1
32	25	16	73	188	110	22	G1/8"	155,5	2409	LKDDVDA032E1	LKDDVDA032F1
40	32	16	86	220	131	26	G1/4"	155,5	2913	LKDDVDA040E1	LKDDVDA040F1
50	40	16	98	251	148	31	G1/4"	155,5	3260	LKDDVDA050E1	LKDDVDA050F1
63	50	16	122	294	179	38	G1/4"	155,5	5684	LKDDVDA063E1	LKDDVDA063F1



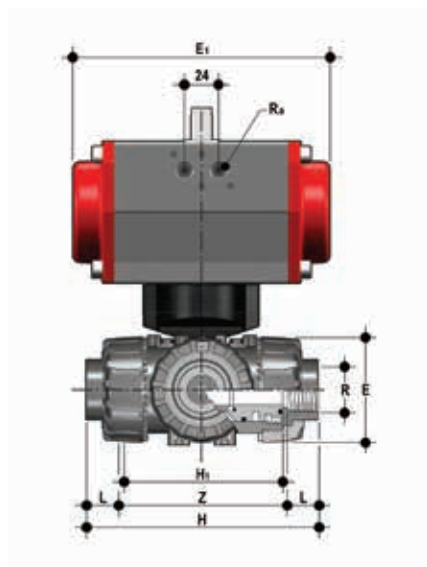
LKDDV/CP SA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio metrici con attuatore pneumatico, funzione Semplice Effetto. Sfera a "L"

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	R ₀	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	16	54	140	80	16	G1/8"	138	2143	LKDDVSA020E1	LKDDVSA020F1
25	20	16	65	175	100	19	G1/8"	155,5	2386	LKDDVSA025E1	LKDDVSA025F1
32	25	16	73	188	110	22	G1/8"	155,5	2659	LKDDVSA032E1	LKDDVSA032F1
40	32	16	86	220	131	26	G1/4"	155,5	3113	LKDDVSA040E1	LKDDVSA040F1
50	40	16	98	251	148	31	G1/4"	155,5	3460	LKDDVSA050E1	LKDDVSA050F1
63	50	16	122	294	179	38	G1/4"	210	6154	LKDDVSA063E1	LKDDVSA063F1

DIMENSIONI

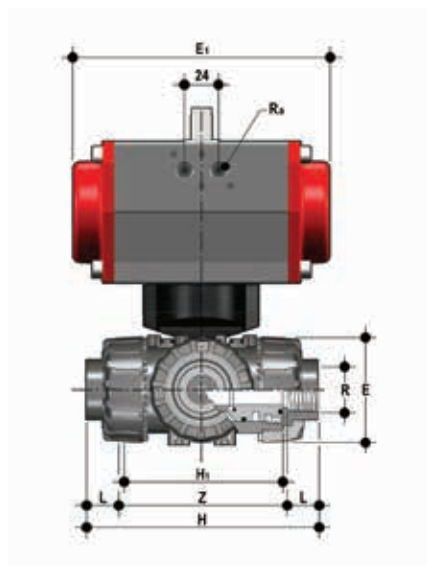
TKD/CP DN 10÷50 PVC-U



LKDFV/CP DA

Valvola a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina filettatura cilindrica gas con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto sfera a "L"

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R ₀	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	118	80	11,4	95	G1/8"	138	1413	LKDFVDA038E1	LKDFVDA038F1
1/2"	15	16	54	125	80	15	95	G1/8"	138	1943	LKDFVDA012E1	LKDFVDA012F1
3/4"	20	16	65	146	100	16,3	114	G1/4"	155,5	2186	LKDFVDA034E1	LKDFVDA034F1
1"	25	16	73	166	110	19,1	129	G1/4"	155,5	2409	LKDFVDA100E1	LKDFVDA100F1
1" 1/4	32	16	86	195,5	131	21,4	151	G1/4"	155,5	2913	LKDFVDA114E1	LKDFVDA114F1
1" 1/2	40	16	98	211	148	21,4	166	G1/4"	155,5	3260	LKDFVDA112E1	LKDFVDA112F1
2"	50	16	122	253,5	179	25,7	199	G1/4"	155,5	5684	LKDFVDA200E1	LKDFVDA200F1



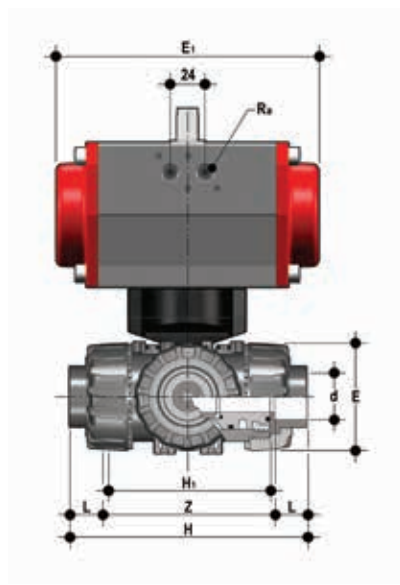
LKDFV/CP SA

Valvola a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina filettatura cilindrica gas con attuatore pneumatico, funzione Semplice Effetto sfera a "L"

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R ₀	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	118	80	11,4	95	G1/8"	138	1543	LKDFVSA038E1	LKDFVSA038F1
1/2"	15	16	54	125	80	15	95	G1/8"	138	2143	LKDFVSA012E1	LKDFVSA012F1
3/4"	20	16	65	146	100	16,3	114	G1/4"	155,5	2386	LKDFVSA034E1	LKDFVSA034F1
1"	25	16	73	166	110	19,1	129	G1/4"	155,5	2659	LKDFVSA100E1	LKDFVSA100F1
1" 1/4	32	16	86	195,5	131	21,4	151	G1/4"	155,5	3113	LKDFVSA114E1	LKDFVSA114F1
1" 1/2	40	16	98	211	148	21,4	166	G1/4"	155,5	3460	LKDFVSA112E1	LKDFVSA112F1
2"	50	16	122	253,5	179	25,7	199	G1/4"	210	6154	LKDFVSA200E1	LKDFVSA200F1

DIMENSIONI

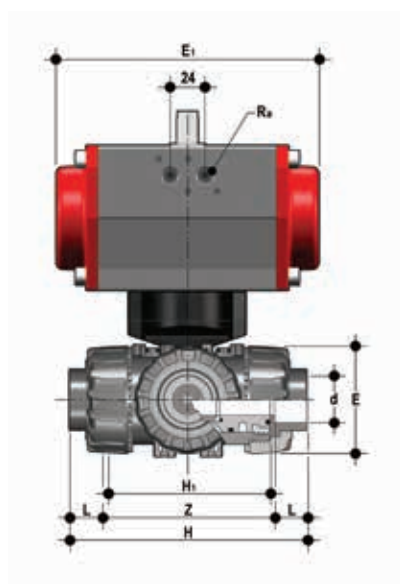
TKD/CP DN 10÷50 PVC-U



LKDLV/CP DA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, serie BS con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto. Sfera a "L"

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R _g	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	118	80	14,7	88,6	G1/8"	138	1413	LKDLVDA038E1	LKDLVDA038F1
1/2"	15	16	54	118	80	17	85	G1/8"	138	1943	LKDLVDA012E1	LKDLVDA012F1
3/4"	20	16	65	144,8	100	19	106,8	G1/4"	155,5	2186	LKDLVDA034E1	LKDLVDA034F1
1"	25	16	73	160	110	22,5	115	G1/4"	155,5	2409	LKDLVDA100E1	LKDLVDA100F1
1" 1/4	32	16	86	188,6	131	26	136,6	G1/4"	155,5	2913	LKDLVDA114E1	LKDLVDA114F1
1" 1/2	40	16	98	219,4	148	30,2	159	G1/4"	155,5	3260	LKDLVDA112E1	LKDLVDA112F1
2"	50	16	122	266,6	179	36,2	194,2	G1/4"	155,5	5684	LKDLVDA200E1	LKDLVDA200F1



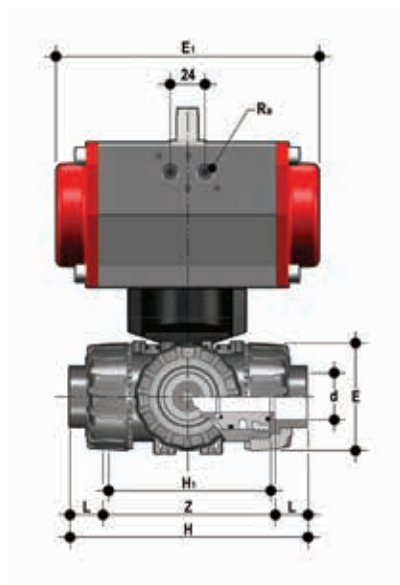
LKDLV/CP SA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, serie BS con attuatore pneumatico, funzione Semplice Effetto. Sfera a "L"

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R _g	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	118	80	14,7	88,6	G1/8"	138	1543	LKDLVSA038E1	LKDLVSA038F1
1/2"	15	16	54	118	80	17	85	G1/8"	138	2143	LKDLVSA012E1	LKDLVSA012F1
3/4"	20	16	65	144,8	100	19	106,8	G1/4"	155,5	2386	LKDLVSA034E1	LKDLVSA034F1
1"	25	16	73	160	110	22,5	115	G1/4"	155,5	2659	LKDLVSA100E1	LKDLVSA100F1
1" 1/4	32	16	86	188,6	131	26	136,6	G1/4"	155,5	3113	LKDLVSA114E1	LKDLVSA114F1
1" 1/2	40	16	98	219,4	148	30,2	159	G1/4"	155,5	3460	LKDLVSA112E1	LKDLVSA112F1
2"	50	16	122	266,6	179	36,2	194,2	G1/4"	210	6154	LKDLVSA200E1	LKDLVSA200F1

DIMENSIONI

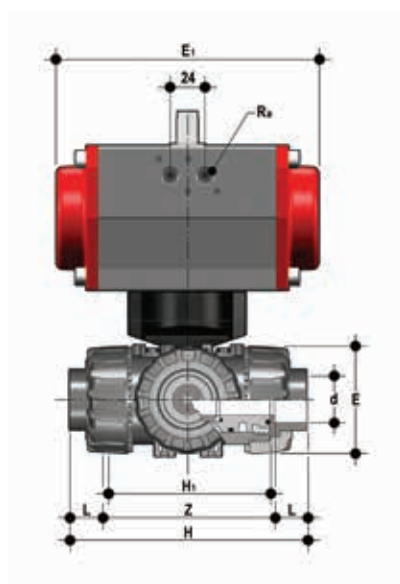
TKD/CP DN 10÷50 PVC-U



LKDAV/CP DA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, serie ASTM con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto. Sfera a "L"

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R _g	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	132,2	80	19,5	93,2	G1/8"	138	1413	LKDAVDA038E1	LKDAVDA038F1
1/2"	15	16	54	132,2	80	23	86,2	G1/8"	138	1943	LKDAVDA012E1	LKDAVDA012F1
3/4"	20	16	65	159,2	100	25,5	108,2	G1/4"	155,5	2186	LKDAVDA034E1	LKDAVDA034F1
1"	25	16	73	174	110	28,7	116,6	G1/4"	155,5	2409	LKDAVDA100E1	LKDAVDA100F1
1" 1/4	32	16	86	205	131	32	141	G1/4"	155,5	2913	LKDAVDA114E1	LKDAVDA114F1
1" 1/2	40	16	98	227,6	148	35	157,6	G1/4"	155,5	3260	LKDAVDA112E1	LKDAVDA112F1
2"	50	16	122	267	179	38,2	190,6	G1/4"	155,5	5684	LKDAVDA200E1	LKDAVDA200F1



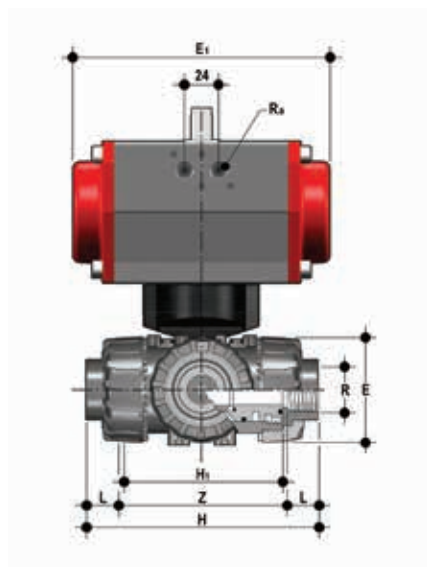
LKDAV/CP SA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, serie ASTM con attuatore pneumatico, funzione Semplice Effetto. Sfera a "L"

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R _g	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	132,2	80	19,5	93,2	G1/8"	138	1543	LKDAVSA038E1	LKDAVSA038F1
1/2"	15	16	54	132,2	80	23	86,2	G1/8"	138	2143	LKDAVSA012E1	LKDAVSA012F1
3/4"	20	16	65	159,2	100	25,5	108,2	G1/4"	155,5	2386	LKDAVSA034E1	LKDAVSA034F1
1"	25	16	73	174	110	28,7	116,6	G1/4"	155,5	2659	LKDAVSA100E1	LKDAVSA100F1
1" 1/4	32	16	86	205	131	32	141	G1/4"	155,5	3113	LKDAVSA114E1	LKDAVSA114F1
1" 1/2	40	16	98	227,6	148	35	157,6	G1/4"	155,5	3460	LKDAVSA112E1	LKDAVSA112F1
2"	50	16	122	267	179	38,2	190,6	G1/4"	210	6154	LKDAVSA200E1	LKDAVSA200F1

DIMENSIONI

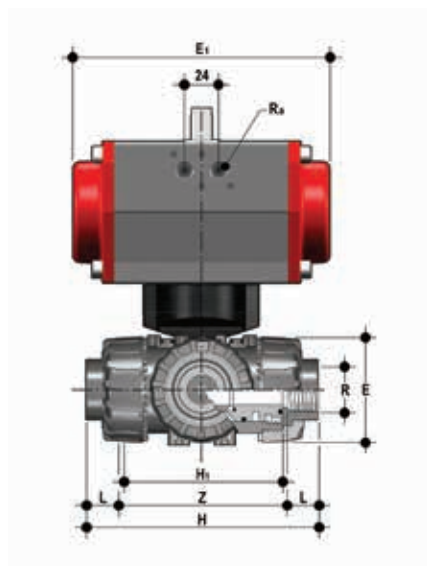
TKD/CP DN 10÷50 PVC-U



LKDNV/CP DA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura NPT con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto. Sfera a "L"

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R ₀	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	118	80	13,7	90,6	G1/8"	138	1413	LKDNVDA038E1	LKDNVDA038F1
1/2"	15	16	54	126	80	18	90,4	G1/8"	138	1943	LKDNVDA012E1	LKDNVDA012F1
3/4"	20	16	65	146,4	100	18	110,4	G1/4"	155,5	2186	LKDNVDA034E1	LKDNVDA034F1
1"	25	16	73	166,6	110	22,6	121,4	G1/4"	155,5	2409	LKDNVDA100E1	LKDNVDA100F1
1" 1/4	32	16	86	195,8	131	25,1	145,6	G1/4"	155,5	2913	LKDNVDA114E1	LKDNVDA114F1
1" 1/2	40	16	98	211,4	148	24,7	162	G1/4"	155,5	3260	LKDNVDA112E1	LKDNVDA112F1
2"	50	16	122	253,8	179	29,6	194,6	G1/4"	155,5	5684	LKDNVDA200E1	LKDNVDA200F1



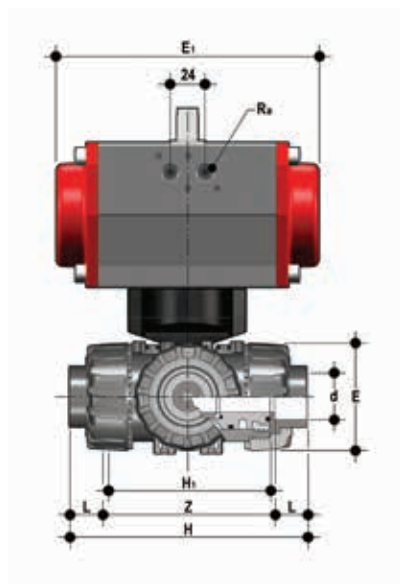
LKDNV/CP SA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura NPT con attuatore pneumatico, funzione Semplice Effetto. Sfera a "L"

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R ₀	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	118	80	13,7	90,6	G1/8"	138	1543	LKDNVSA038E1	LKDNVSA038F1
1/2"	15	16	54	126	80	18	90,4	G1/8"	138	2143	LKDNVSA012E1	LKDNVSA012F1
3/4"	20	16	65	146,4	100	18	110,4	G1/4"	155,5	2386	LKDNVSA034E1	LKDNVSA034F1
1"	25	16	73	166,6	110	22,6	121,4	G1/4"	155,5	2659	LKDNVSA100E1	LKDNVSA100F1
1" 1/4	32	16	86	195,8	131	25,1	145,6	G1/4"	155,5	3113	LKDNVSA114E1	LKDNVSA114F1
1" 1/2	40	16	98	211,4	148	24,7	162	G1/4"	155,5	3460	LKDNVSA112E1	LKDNVSA112F1
2"	50	16	122	253,8	179	29,6	194,6	G1/4"	210	6154	LKDNVSA200E1	LKDNVSA200F1

DIMENSIONI

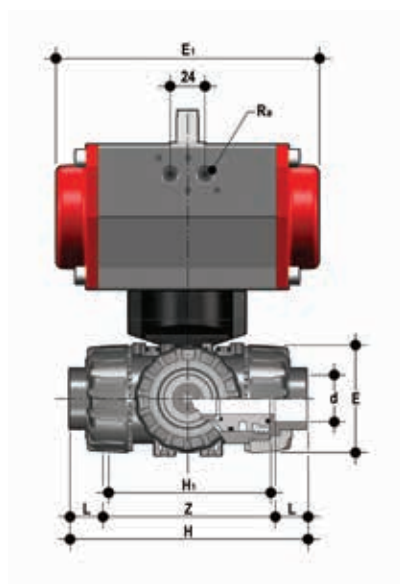
TKD/CP DN 10÷50 PVC-U



LKDJV/CP DA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, serie JIS, funzione Doppio Effetto. Sfera "L"

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R _g	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	54	146	80	30	86	G1/8"	138	1943	LKDJVDA012E1	LKDJVDA012F1
3/4"	20	16	65	177	100	35	107	G1/4"	155,5	2186	LKDJVDA034E1	LKDJVDA034F1
1"	25	16	73	196	110	40	116	G1/4"	155,5	2409	LKDJVDA100E1	LKDJVDA100F1
1" 1/4	32	16	86	225	131	44	137	G1/4"	155,5	2913	LKDJVDA114E1	LKDJVDA114F1
1" 1/2	40	16	98	267,2	148	55	157,2	G1/4"	155,5	3260	LKDJVDA112E1	LKDJVDA112F1
2"	50	16	122	316	179	63	190	G1/4"	155,5	5684	LKDJVDA200E1	LKDJVDA200F1



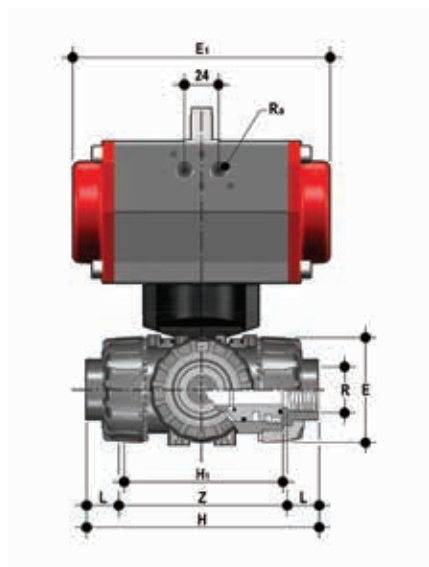
LKDJV/CP SA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, serie JIS, funzione Semplice Effetto. Sfera "L"

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R _g	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	54	146	80	30	86	G1/8"	138	2143	LKDJVSA012E1	LKDJVSA012F1
3/4"	20	16	65	177	100	35	107	G1/4"	155,5	2386	LKDJVSA034E1	LKDJVSA034F1
1"	25	16	73	196	110	40	116	G1/4"	155,5	2659	LKDJVSA100E1	LKDJVSA100F1
1" 1/4	32	16	86	225	131	44	137	G1/4"	155,5	3113	LKDJVSA114E1	LKDJVSA114F1
1" 1/2	40	16	98	267,2	148	55	157,2	G1/4"	155,5	3460	LKDJVSA112E1	LKDJVSA112F1
2"	50	16	122	316	179	63	190	G1/4"	210	6154	LKDJVSA200E1	LKDJVSA200F1

DIMENSIONI

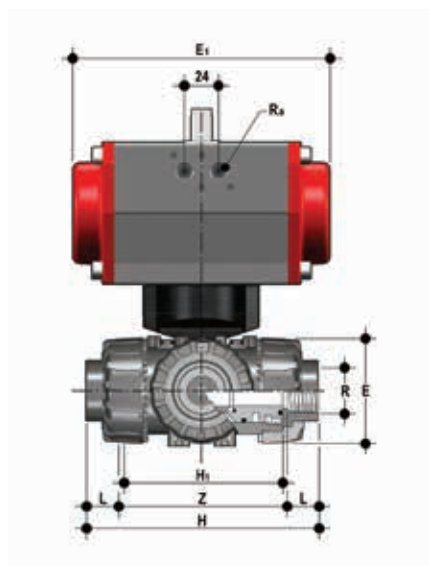
TKD/CP DN 10÷50 PVC-U



LKDG/CP DA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura JIS funzione Doppio Effetto. Sfera a "L"

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R _b	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	54	118	80	16	86	G1/8"	138	1943	LKDGVDA012E1	LKDGVDA012F1
3/4"	20	16	65	144,8	100	19	106,8	G1/4"	155,5	2186	LKDGVDA034E1	LKDGVDA034F1
1"	25	16	73	160	110	22	116	G1/4"	155,5	2409	LKDGVDA100E1	LKDGVDA100F1
1" 1/4	32	16	86	188,6	131	25	138,6	G1/4"	155,5	2913	LKDGVDA114E1	LKDGVDA114F1
1" 1/2	40	16	98	219,4	148	26	167,4	G1/4"	155,5	3260	LKDGVDA112E1	LKDGVDA112F1
2"	50	16	122	166,6	179	31	204,6	G1/4"	155,5	5684	LKDGVDA200E1	LKDGVDA200F1



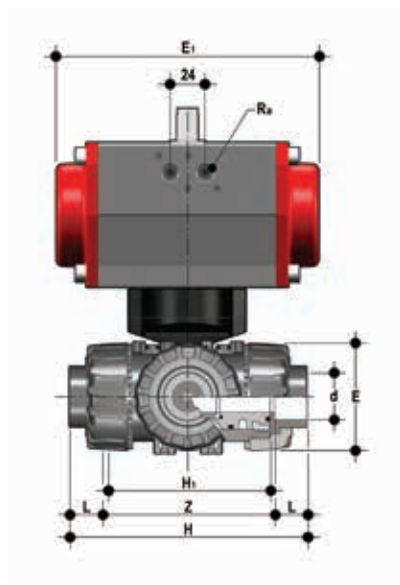
LKDG/CP SA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura JIS funzione Semplice Effetto. Sfera a "L"

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R _b	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	16	54	118	80	16	86	G1/8"	138	2143	LKDGVSA012E1	LKDGVSA012F1
3/4"	20	16	65	144,8	100	19	106,8	G1/4"	155,5	2386	LKDGVSA034E1	LKDGVSA034F1
1"	25	16	73	160	110	22	116	G1/4"	155,5	2659	LKDGVSA100E1	LKDGVSA100F1
1" 1/4	32	16	86	188,6	131	25	138,6	G1/4"	155,5	3113	LKDGVSA114E1	LKDGVSA114F1
1" 1/2	40	16	98	219,4	148	26	167,4	G1/4"	155,5	3460	LKDGVSA112E1	LKDGVSA112F1
2"	50	16	122	166,6	179	31	204,6	G1/4"	210	6154	LKDGVSA200E1	LKDGVSA200F1

DIMENSIONI

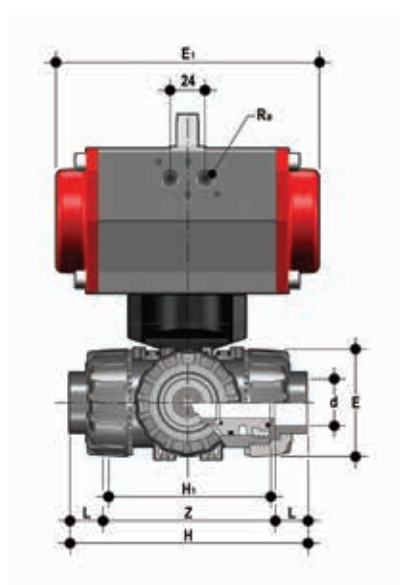
TKD/CP DN 10÷50 PVC-C



TKDIC/CP DA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto sfera a "T", configurazione 1

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R _g	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	16	54	118	80	14	90	G1/8"	138	1442	TKDICDA016E1	TKDICDA016F1
20	15	16	54	118	80	16	86	G1/8"	138	1972	TKDICDA020E1	TKDICDA020F1
25	20	16	65	145	100	19	107	G1/4"	155,5	2236	TKDICDA025E1	TKDICDA025F1
32	25	16	73	160	110	22	116	G1/4"	155,5	2532	TKDICDA032E1	TKDICDA032F1
40	32	16	86	188,5	131	26	136,5	G1/4"	155,5	3025	TKDICDA040E1	TKDICDA040F1
50	40	16	98	219	148	31	157	G1/4"	155,5	3410	TKDICDA050E1	TKDICDA050F1
63	50	16	122	266,5	179	38	190,5	G1/4"	155,5	5944	TKDICDA063E1	TKDICDA063F1



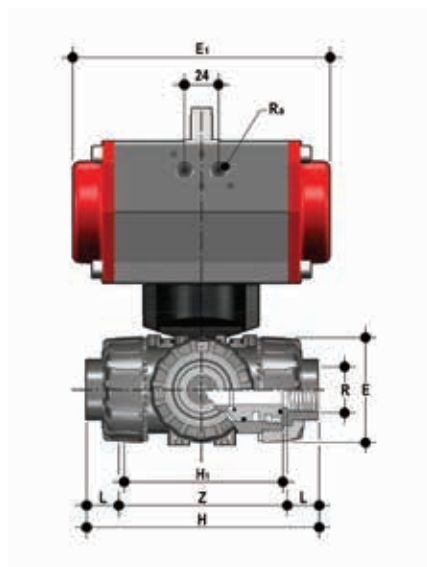
TKDIC/CP SA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Semplice Effetto sfera a "T", configurazione 1

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R _g	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	16	54	118	80	14	90	G1/8"	138	1562	TKDICSA016E1	TKDICSA016F1
20	15	16	54	118	80	16	86	G1/8"	138	2172	TKDICSA020E1	TKDICSA020F1
25	20	16	65	145	100	19	107	G1/4"	155,5	2436	TKDICSA025E1	TKDICSA025F1
32	25	16	73	160	110	22	116	G1/4"	155,5	2732	TKDICSA032E1	TKDICSA032F1
40	32	16	86	188,5	131	26	136,5	G1/4"	155,5	3225	TKDICSA040E1	TKDICSA040F1
50	40	16	98	219	148	31	157	G1/4"	155,5	3610	TKDICSA050E1	TKDICSA050F1
63	50	16	122	266,5	179	38	190,5	G1/4"	210	6414	TKDICSA063E1	TKDICSA063F1

DIMENSIONI

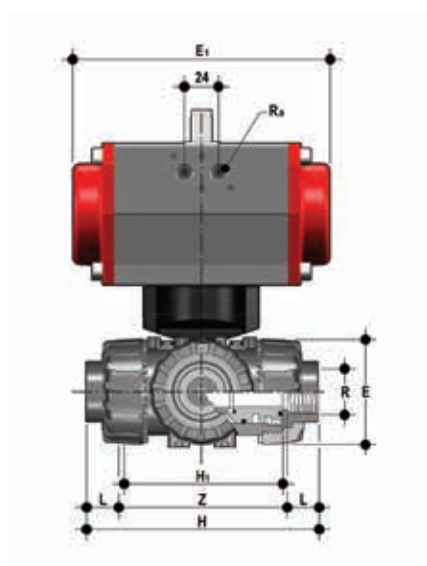
TKD/CP DN 10÷50 PVC-C



TKDNC/CP DA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura NPT con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto. Sfera a "T", configurazione 1

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R ₀	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	118	80	13,7	90,6	G1/8"	138	1442	TKDNCDA038E1	TKDNCDA038F1
1/2"	15	16	54	126	80	18	90,4	G1/8"	138	1972	TKDNCDA012E1	TKDNCDA012F1
3/4"	20	16	65	146,4	100	18	110,4	G1/4"	155,5	2236	TKDNCDA034E1	TKDNCDA034F1
1"	25	16	73	166,6	110	22,6	121,4	G1/4"	155,5	2532	TKDNCDA100E1	TKDNCDA100F1
1" 1/4	32	16	86	195,8	131	25,1	145,6	G1/4"	155,5	3025	TKDNCDA114E1	TKDNCDA114F1
1" 1/2	40	16	98	211,4	148	24,7	162	G1/4"	155,5	3410	TKDNCDA112E1	TKDNCDA112F1
2"	50	16	122	253,8	179	29,6	194,6	G1/4"	155,5	5944	TKDNCDA200E1	TKDNCDA200F1



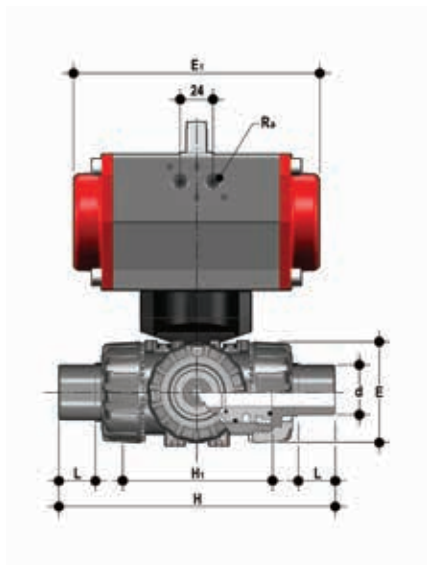
TKDNC/CP SA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura NPT con attuatore pneumatico, funzione Semplice Effetto. Sfera a "T", configurazione 1

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R ₀	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	118	80	13,7	90,6	G1/8"	138	1562	TKDNCSA038E1	TKDNCSA038F1
1/2"	15	16	54	126	80	18	90,4	G1/8"	138	2172	TKDNCSA012E1	TKDNCSA012F1
3/4"	20	16	65	146,4	100	18	110,4	G1/4"	155,5	2436	TKDNCSA034E1	TKDNCSA034F1
1"	25	16	73	166,6	110	22,6	121,4	G1/4"	155,5	2732	TKDNCSA100E1	TKDNCSA100F1
1" 1/4	32	16	86	195,8	131	25,1	145,6	G1/4"	155,5	3225	TKDNCSA114E1	TKDNCSA114F1
1" 1/2	40	16	98	211,4	148	24,7	162	G1/4"	155,5	3610	TKDNCSA112E1	TKDNCSA112F1
2"	50	16	122	253,8	179	29,6	194,6	G1/4"	210	6414	TKDNCSA200E1	TKDNCSA200F1

DIMENSIONI

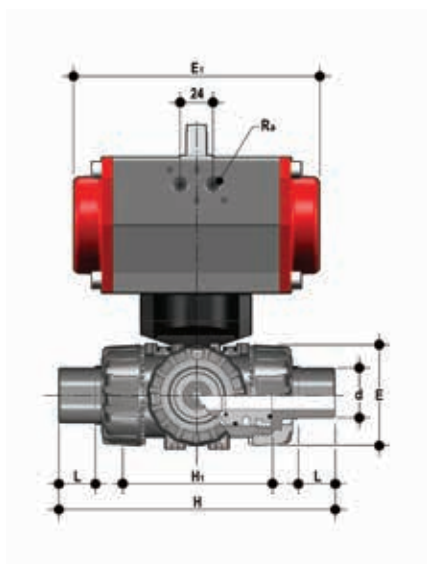
TKD/CP DN 10÷50 PVC-C



TKDDC/CP DA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio metrici con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto. Sfera a "T", configurazione 1

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	R ₀	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	16	54	140	80	16	G1/8"	138	1972	TKDDCDA020E1	TKDDCDA020F1
25	20	16	65	175	100	19	G1/8"	155,5	2236	TKDDCDA025E1	TKDDCDA025F1
32	25	16	73	188	110	22	G1/8"	155,5	2532	TKDDCDA032E1	TKDDCDA032F1
40	32	16	86	220	131	26	G1/4"	155,5	3025	TKDDCDA040E1	TKDDCDA040F1
50	40	16	98	251	148	31	G1/4"	155,5	3410	TKDDCDA050E1	TKDDCDA050F1
63	50	16	122	294	179	38	G1/4"	155,5	5944	TKDDCDA063E1	TKDDCDA063F1



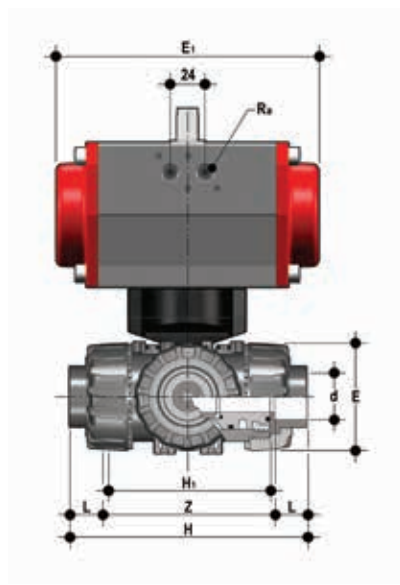
TKDDC/CP SA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio metrici con attuatore pneumatico, funzione Semplice Effetto. Sfera a "T", configurazione 1

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	R ₀	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	16	54	140	80	16	G1/8"	138	2172	TKDDCSA020E1	TKDDCSA020F1
25	20	16	65	175	100	19	G1/8"	155,5	2436	TKDDCSA025E1	TKDDCSA025F1
32	25	16	73	188	110	22	G1/8"	155,5	2732	TKDDCSA032E1	TKDDCSA032F1
40	32	16	86	220	131	26	G1/4"	155,5	3225	TKDDCSA040E1	TKDDCSA040F1
50	40	16	98	251	148	31	G1/4"	155,5	3610	TKDDCSA050E1	TKDDCSA050F1
63	50	16	122	294	179	38	G1/4"	155,5	6414	TKDDCSA063E1	TKDDCSA063F1

DIMENSIONI

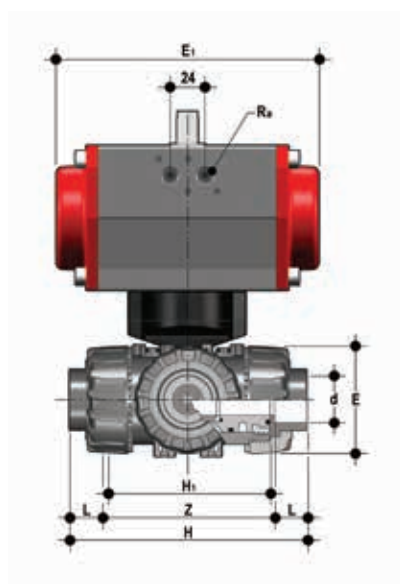
TKD/CP DN 10÷50 PVC-C



TKDAC/CP DA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie ASTM con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto. Sfera a "T", configurazione 1

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R _g	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	132,2	80	19,5	93,2	G1/8"	138	1442	TKDACDA038E1	TKDACDA038F1
1/2"	15	16	54	132,2	80	23	86,2	G1/8"	138	1972	TKDACDA012E1	TKDACDA012F1
3/4"	20	16	65	159,2	100	25,5	108,2	G1/4"	155,5	2236	TKDACDA034E1	TKDACDA034F1
1"	25	16	73	174	110	28,7	116,6	G1/4"	155,5	2532	TKDACDA100E1	TKDACDA100F1
1" 1/4	32	16	86	205	131	32	141	G1/4"	155,5	3025	TKDACDA114E1	TKDACDA114F1
1" 1/2	40	16	98	227,6	148	35	157,6	G1/4"	155,5	3410	TKDACDA112E1	TKDACDA112F1
2"	50	16	122	267	179	38,2	190,6	G1/4"	155,5	5944	TKDACDA200E1	TKDACDA200F1



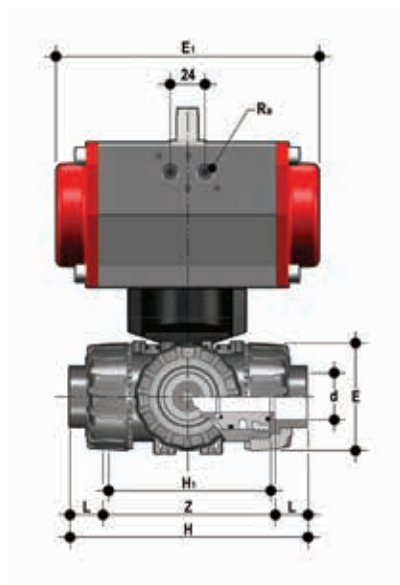
TKDAC/CP SA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie ASTM con attuatore pneumatico, funzione Semplice Effetto. Sfera a "T", configurazione 1

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R _g	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	132,2	80	19,5	93,2	G1/8"	138	1562	TKDACSA038E1	TKDACSA038F1
1/2"	15	16	54	132,2	80	23	86,2	G1/8"	138	2172	TKDACSA012E1	TKDACSA012F1
3/4"	20	16	65	159,2	100	25,5	108,2	G1/4"	155,5	2436	TKDACSA034E1	TKDACSA034F1
1"	25	16	73	174	110	28,7	116,6	G1/4"	155,5	2732	TKDACSA100E1	TKDACSA100F1
1" 1/4	32	16	86	205	131	32	141	G1/4"	155,5	3225	TKDACSA114E1	TKDACSA114F1
1" 1/2	40	16	98	227,6	148	35	157,6	G1/4"	155,5	3610	TKDACSA112E1	TKDACSA112F1
2"	50	16	122	267	179	38,2	190,6	G1/4"	210	6414	TKDACSA200E1	TKDACSA200F1

DIMENSIONI

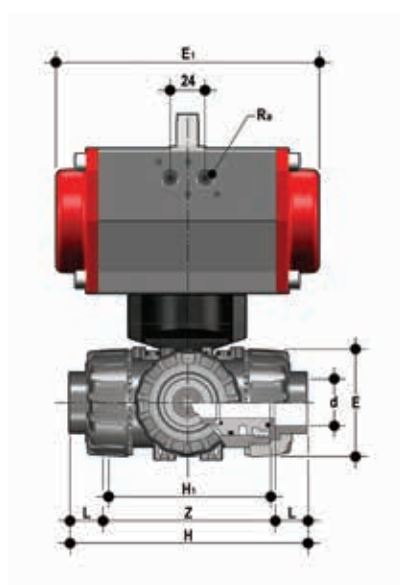
TKD/CP DN 10÷50 PVC-C



LKDIC/CP DA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto sfera a "L"

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R _a	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	16	54	118	80	14	90	G1/8"	138	1442	LKDICDA016E1	LKDICDA016F1
20	15	16	54	118	80	16	86	G1/8"	138	1972	LKDICDA020E1	LKDICDA020F1
25	20	16	65	145	100	19	107	G1/4"	155,5	2236	LKDICDA025E1	LKDICDA025F1
32	25	16	73	160	110	22	116	G1/4"	155,5	2532	LKDICDA032E1	LKDICDA032F1
40	32	16	86	188,5	131	26	136,5	G1/4"	155,5	3025	LKDICDA040E1	LKDICDA040F1
50	40	16	98	219	148	31	157	G1/4"	155,5	3410	LKDICDA050E1	LKDICDA050F1
63	50	16	122	266,5	179	38	190,5	G1/4"	155,5	5944	LKDICDA063E1	LKDICDA063F1



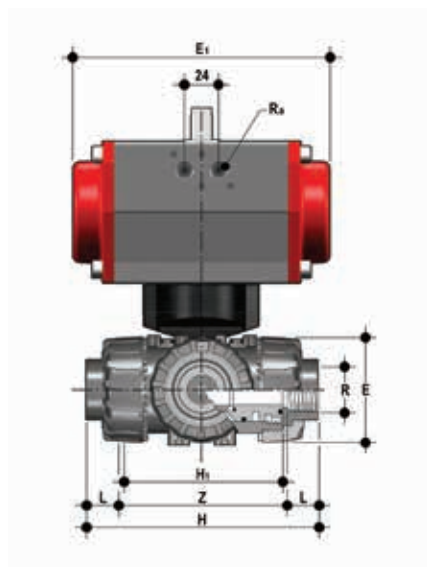
LKDIC/CP SA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Semplice Effetto sfera a "L"

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R _a	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	16	54	118	80	14	90	G1/8"	138	1562	LKDICSA016E1	LKDICSA016F1
20	15	16	54	118	80	16	86	G1/8"	138	2172	LKDICSA020E1	LKDICSA020F1
25	20	16	65	145	100	19	107	G1/4"	155,5	2436	LKDICSA025E1	LKDICSA025F1
32	25	16	73	160	110	22	116	G1/4"	155,5	2732	LKDICSA032E1	LKDICSA032F1
40	32	16	86	188,5	131	26	136,5	G1/4"	155,5	3225	LKDICSA040E1	LKDICSA040F1
50	40	16	98	219	148	31	157	G1/4"	155,5	3610	LKDICSA050E1	LKDICSA050F1
63	50	16	122	266,5	179	38	190,5	G1/4"	210	6414	LKDICSA063E1	LKDICSA063F1

DIMENSIONI

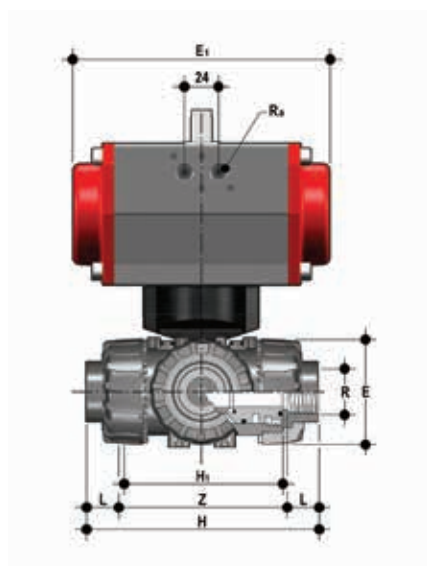
TKD/CP DN 10÷50 PVC-C



LKDNC/CP DA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura NPT con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto. Sfera a "L"

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R ₀	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	118	80	13,7	90,6	G1/8"	138	1442	LKDNCDA038E1	LKDNCDA038F1
1/2"	15	16	54	126	80	18	90,4	G1/8"	138	1972	LKDNCDA012E1	LKDNCDA012F1
3/4"	20	16	65	146,4	100	18	110,4	G1/4"	155,5	2236	LKDNCDA034E1	LKDNCDA034F1
1"	25	16	73	166,6	110	22,6	121,4	G1/4"	155,5	2532	LKDNCDA100E1	LKDNCDA100F1
1" 1/4	32	16	86	195,8	131	25,1	145,6	G1/4"	155,5	3025	LKDNCDA114E1	LKDNCDA114F1
1" 1/2	40	16	98	211,4	148	24,7	162	G1/4"	155,5	3410	LKDNCDA112E1	LKDNCDA112F1
2"	50	16	122	253,8	179	29,6	194,6	G1/4"	155,5	5944	LKDNCDA200E1	LKDNCDA200F1

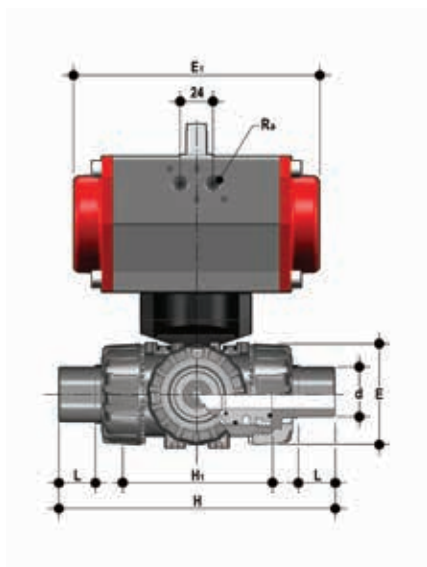


LKDNC/CP SA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina, filettatura NPT con attuatore pneumatico, funzione Semplice Effetto. Sfera a "L"

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R ₀	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	118	80	13,7	90,6	G1/8"	138	1562	LKDNCSA038E1	LKDNCSA038F1
1/2"	15	16	54	126	80	18	90,4	G1/8"	138	2172	LKDNCSA012E1	LKDNCSA012F1
3/4"	20	16	65	146,4	100	18	110,4	G1/4"	155,5	2436	LKDNCSA034E1	LKDNCSA034F1
1"	25	16	73	166,6	110	22,6	121,4	G1/4"	155,5	2732	LKDNCSA100E1	LKDNCSA100F1
1" 1/4	32	16	86	195,8	131	25,1	145,6	G1/4"	155,5	3225	LKDNCSA114E1	LKDNCSA114F1
1" 1/2	40	16	98	211,4	148	24,7	162	G1/4"	155,5	3610	LKDNCSA112E1	LKDNCSA112F1
2"	50	16	122	253,8	179	29,6	194,6	G1/4"	210	6414	LKDNCSA200E1	LKDNCSA200F1

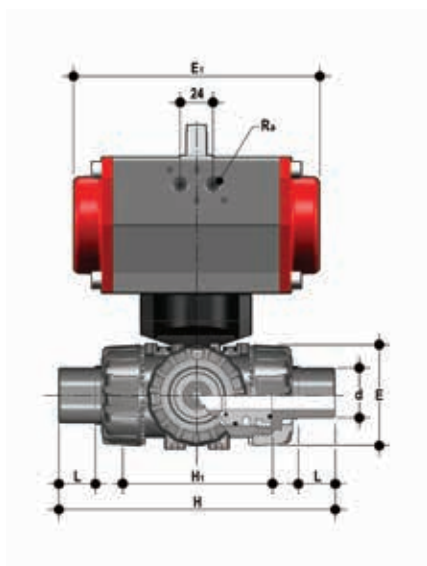
DIMENSIONI TKD/CP DN 10÷50 PVC-C



LKDDC/CP DA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio metrici con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto. Sfera a "L"

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	R ₀	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	16	54	140	80	16	G1/8"	138	1972	LKDDCDA020E1	LKDDCDA020F1
25	20	16	65	175	100	19	G1/8"	155,5	2236	LKDDCDA025E1	LKDDCDA025F1
32	25	16	73	188	110	22	G1/8"	155,5	2532	LKDDCDA032E1	LKDDCDA032F1
40	32	16	86	220	131	26	G1/4"	155,5	3025	LKDDCDA040E1	LKDDCDA040F1
50	40	16	98	251	148	31	G1/4"	155,5	3410	LKDDCDA050E1	LKDDCDA050F1
63	50	16	122	294	179	38	G1/4"	155,5	5944	LKDDCDA063E1	LKDDCDA063F1



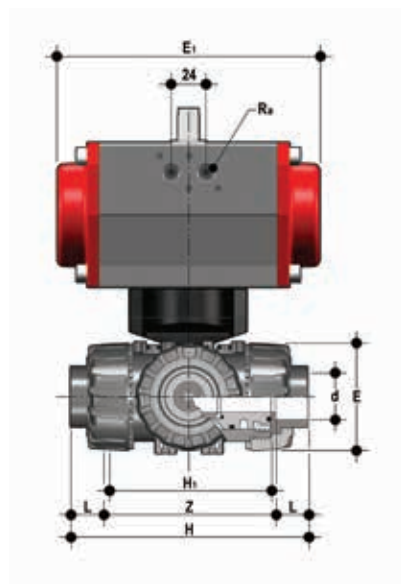
LKDDC/CP SA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio metrici con attuatore pneumatico, funzione Semplice Effetto. Sfera a "L"

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	R ₀	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	16	54	140	80	16	G1/8"	138	2172	LKDDCSA020E1	LKDDCSA020F1
25	20	16	65	175	100	19	G1/8"	155,5	2436	LKDDCSA025E1	LKDDCSA025F1
32	25	16	73	188	110	22	G1/8"	155,5	2732	LKDDCSA032E1	LKDDCSA032F1
40	32	16	86	220	131	26	G1/4"	155,5	3225	LKDDCSA040E1	LKDDCSA040F1
50	40	16	98	251	148	31	G1/4"	155,5	3610	LKDDCSA050E1	LKDDCSA050F1
63	50	16	122	294	179	38	G1/4"	155,5	6414	LKDDCSA063E1	LKDDCSA063F1

DIMENSIONI

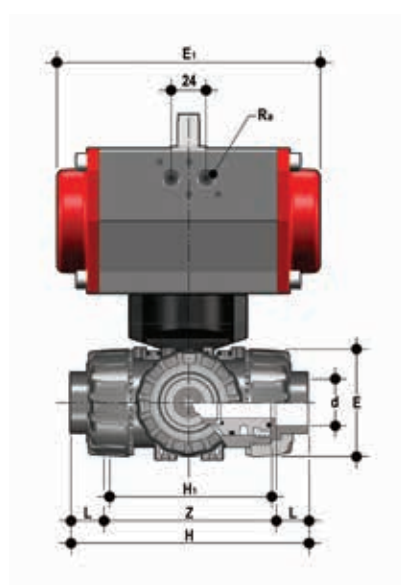
TKD/CP DN 10÷50 PVC-C



LKDAC/CP DA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie ASTM con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto. Sfera a "L"

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R _g	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	132,2	80	19,5	93,2	G1/8"	138	1442	LKDACDA038E1	LKDACDA038F1
1/2"	15	16	54	132,2	80	23	86,2	G1/8"	138	1972	LKDACDA012E1	LKDACDA012F1
3/4"	20	16	65	159,2	100	25,5	108,2	G1/4"	155,5	2236	LKDACDA034E1	LKDACDA034F1
1"	25	16	73	174	110	28,7	116,6	G1/4"	155,5	2532	LKDACDA100E1	LKDACDA100F1
1" 1/4	32	16	86	205	131	32	141	G1/4"	155,5	3025	LKDACDA114E1	LKDACDA114F1
1" 1/2	40	16	98	227,6	148	35	157,6	G1/4"	155,5	3410	LKDACDA112E1	LKDACDA112F1
2"	50	16	122	267	179	38,2	190,6	G1/4"	155,5	5944	LKDACDA200E1	LKDACDA200F1



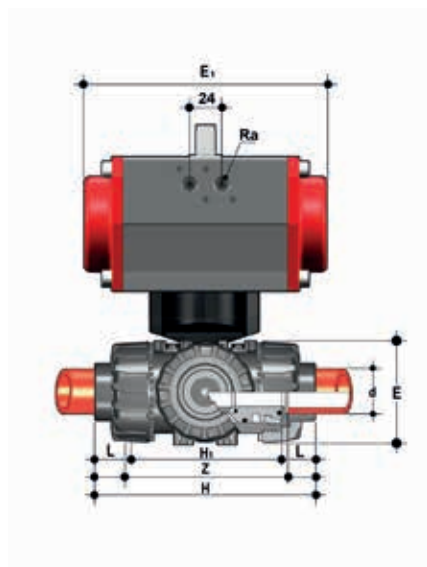
LKDAC/CP SA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie ASTM con attuatore pneumatico, funzione Semplice Effetto. Sfera a "L"

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R _g	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
3/8"	10	16	54	132,2	80	19,5	93,2	G1/8"	138	1562	LKDACSA038E1	LKDACSA038F1
1/2"	15	16	54	132,2	80	23	86,2	G1/8"	138	2172	LKDACSA012E1	LKDACSA012F1
3/4"	20	16	65	159,2	100	25,5	108,2	G1/4"	155,5	2436	LKDACSA034E1	LKDACSA034F1
1"	25	16	73	174	110	28,7	116,6	G1/4"	155,5	2732	LKDACSA100E1	LKDACSA100F1
1" 1/4	32	16	86	205	131	32	141	G1/4"	155,5	3225	LKDACSA114E1	LKDACSA114F1
1" 1/2	40	16	98	227,6	148	35	157,6	G1/4"	155,5	3610	LKDACSA112E1	LKDACSA112F1
2"	50	16	122	267	179	38,2	190,6	G1/4"	210	6414	LKDACSA200E1	LKDACSA200F1

DIMENSIONI

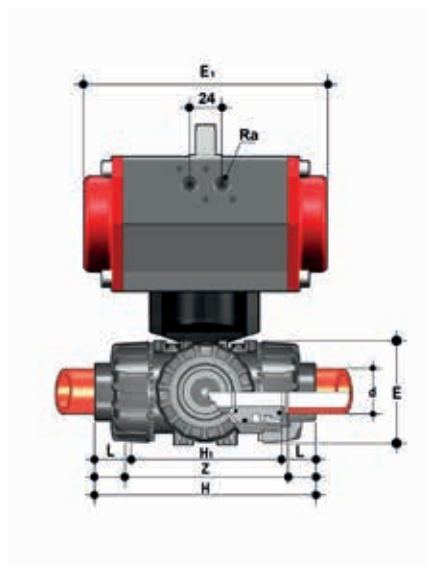
TKD/CP DN 10÷50 PP-H



TKDIM/CP DA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura di tasca con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto sfera a "T", configurazione 1

d	DN	PN	E	H	H ₁	Z	R ₀	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	10	54	118	80	90	G1/8"	138	1298	TKDIMDA016E1	TKDIMDA016F1
20	15	10	54	117	80	88	G1/8"	138	1828	TKDIMDA020E1	TKDIMDA020F1
25	20	10	65	144	100	112	G1/4"	155,5	1986	TKDIMDA025E1	TKDIMDA025F1
32	25	10	73	158	110	122	G1/4"	155,5	2174	TKDIMDA032E1	TKDIMDA032F1
40	32	10	86	184	131	143	G1/4"	155,5	2458	TKDIMDA040E1	TKDIMDA040F1
50	40	10	98	219	148	172	G1/4"	155,5	2670	TKDIMDA050E1	TKDIMDA050F1
63	50	10	122	267	179	212	G1/4"	155,5	4679	TKDIMDA063E1	TKDIMDA063F1



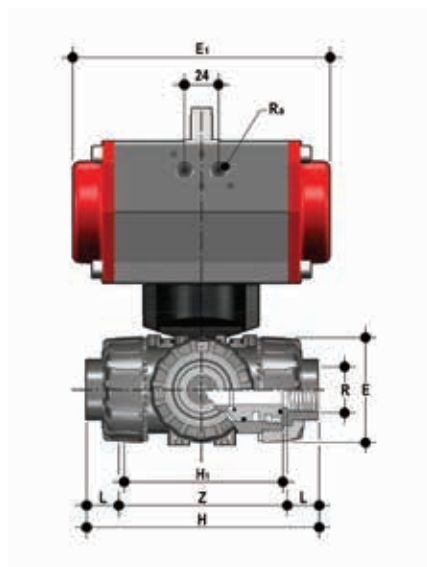
TKDIM/CP SA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura di tasca con attuatore pneumatico, funzione Semplice Effetto sfera a "T", configurazione 1

d	DN	PN	E	H	H ₁	Z	R ₀	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	10	54	118	80	90	G1/8"	138	1428	TKDIMSA016E1	TKDIMSA016F1
20	15	10	54	117	80	88	G1/8"	138	2028	TKDIMSA020E1	TKDIMSA020F1
25	20	10	65	144	100	112	G1/4"	155,5	2186	TKDIMSA025E1	TKDIMSA025F1
32	25	10	73	158	110	122	G1/4"	155,5	2374	TKDIMSA032E1	TKDIMSA032F1
40	32	10	86	184	131	143	G1/4"	155,5	2658	TKDIMSA040E1	TKDIMSA040F1
50	40	10	98	219	148	172	G1/4"	155,5	2870	TKDIMSA050E1	TKDIMSA050F1
63	50	10	122	267	179	212	G1/4"	210	5149	TKDIMSA063E1	TKDIMSA063F1

DIMENSIONI

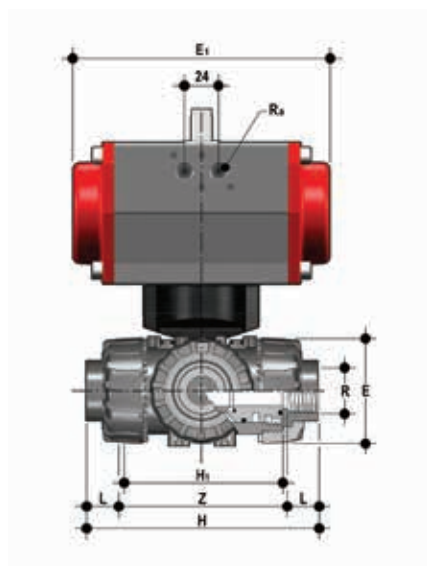
TKD/CP DN 10÷50 PP-H



TKDFM/CP DA

Valvola a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina filettatura cilindrica gas con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto sfera a "T", configurazione 1

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R _s	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	10	54	117	80	15	87	G1/8"	138	1828	TKDFMDA012E1	TKDFMDA012F1
3/4"	20	10	65	143	100	16	114	G1/4"	155,5	1986	TKDFMDA034E1	TKDFMDA034F1
1"	25	10	73	157	110	19	120	G1/4"	155,5	2174	TKDFMDA100E1	TKDFMDA100F1
1" 1/4	32	10	86	185	131	21	140	G1/4"	155,5	2458	TKDFMDA114E1	TKDFMDA114F1
1" 1/2	40	10	98	217	148	21	172	G1/4"	155,5	2670	TKDFMDA112E1	TKDFMDA112F1
2"	50	10	122	266	179	26	211	G1/4"	155,5	4679	TKDFMDA200E1	TKDFMDA200F1



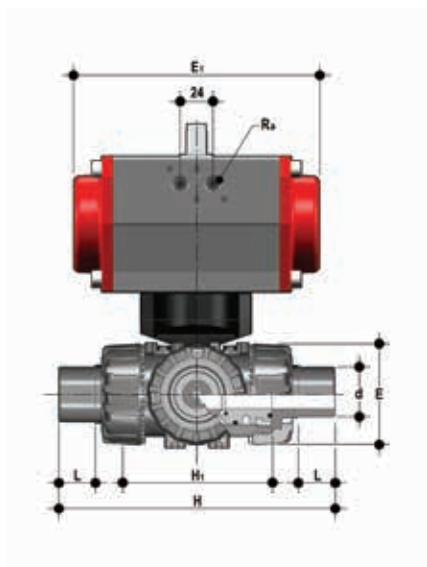
TKDFM/CP SA

Valvola a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina filettatura cilindrica gas con attuatore pneumatico, funzione Semplice Effetto sfera a "T", configurazione 1

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R _s	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	10	54	117	80	15	87	G1/8"	138	2028	TKDFMSA012E1	TKDFMSA012F1
3/4"	20	10	65	143	100	16	114	G1/4"	155,5	2186	TKDFMSA034E1	TKDFMSA034F1
1"	25	10	73	157	110	19	120	G1/4"	155,5	2374	TKDFMSA100E1	TKDFMSA100F1
1" 1/4	32	10	86	185	131	21	140	G1/4"	155,5	2658	TKDFMSA114E1	TKDFMSA114F1
1" 1/2	40	10	98	217	148	21	172	G1/4"	155,5	2870	TKDFMSA112E1	TKDFMSA112F1
2"	50	10	122	266	179	26	211	G1/4"	210	5149	TKDFMSA200E1	TKDFMSA200F1

DIMENSIONI

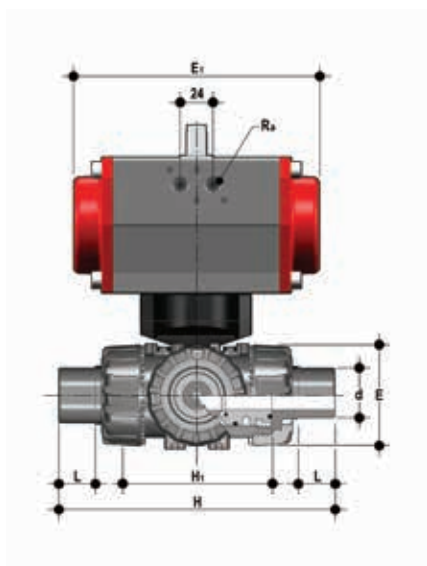
TKD/CP DN 10÷50 PP-H



TKDDM/CP DA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio per saldatura di tasca con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto. Sfera a "T", configurazione 1

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	R ₀	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	10	54	140	80	16	G1/8"	138	1828	TKDDMDA020E1	TKDDMDA020F1
25	20	10	65	175	100	18	G1/8"	155,5	1986	TKDDMDA025E1	TKDDMDA025F1
32	25	10	73	188	110	20	G1/8"	155,5	2174	TKDDMDA032E1	TKDDMDA032F1
40	32	10	86	220	131	22	G1/4"	155,5	2458	TKDDMDA040E1	TKDDMDA040F1
50	40	10	98	251	148	23	G1/4"	155,5	2670	TKDDMDA050E1	TKDDMDA050F1
63	50	10	122	294	179	29	G1/4"	155,5	4679	TKDDMDA063E1	TKDDMDA063F1



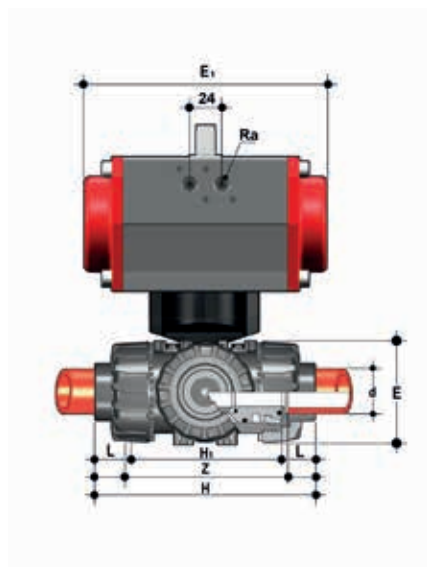
TKDDM/CP SA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio per saldatura di tasca con attuatore pneumatico, funzione Semplice Effetto. Sfera a "T", configurazione 1

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	R ₀	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	10	54	140	80	16	G1/8"	138	2028	TKDDMSA020E1	TKDDMSA020F1
25	20	10	65	175	100	18	G1/8"	155,5	2186	TKDDMSA025E1	TKDDMSA025F1
32	25	10	73	188	110	20	G1/8"	155,5	2374	TKDDMSA032E1	TKDDMSA032F1
40	32	10	86	220	131	22	G1/4"	155,5	2658	TKDDMSA040E1	TKDDMSA040F1
50	40	10	98	251	148	23	G1/4"	155,5	2870	TKDDMSA050E1	TKDDMSA050F1
63	50	10	122	294	179	29	G1/4"	210	5149	TKDDMSA063E1	TKDDMSA063F1

DIMENSIONI

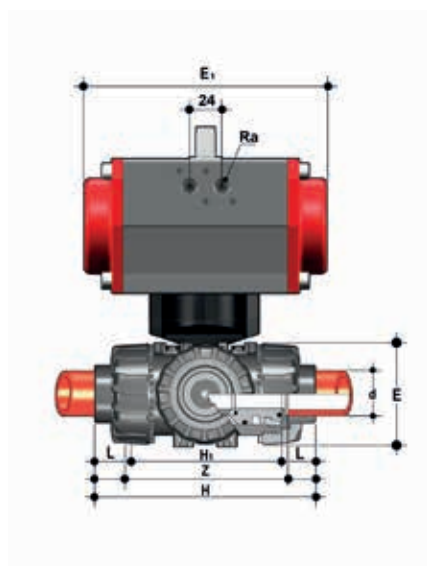
TKD/CP DN 10÷50 PP-H



LKDIM/CP DA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura di tasca con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto sfera a "L"

d	DN	PN	E	H	H ₁	Z	R ₀	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	10	54	118	80	90	G1/8"	138	1298	LKDIMDA016E1	LKDIMDA016F1
20	15	10	54	117	80	88	G1/8"	138	1828	LKDIMDA020E1	LKDIMDA020F1
25	20	10	65	144	100	112	G1/4"	155,5	1986	LKDIMDA025E1	LKDIMDA025F1
32	25	10	73	158	110	122	G1/4"	155,5	2174	LKDIMDA032E1	LKDIMDA032F1
40	32	10	86	184	131	143	G1/4"	155,5	2458	LKDIMDA040E1	LKDIMDA040F1
50	40	10	98	219	148	172	G1/4"	155,5	2670	LKDIMDA050E1	LKDIMDA050F1
63	50	10	122	267	179	212	G1/4"	155,5	4679	LKDIMDA063E1	LKDIMDA063F1



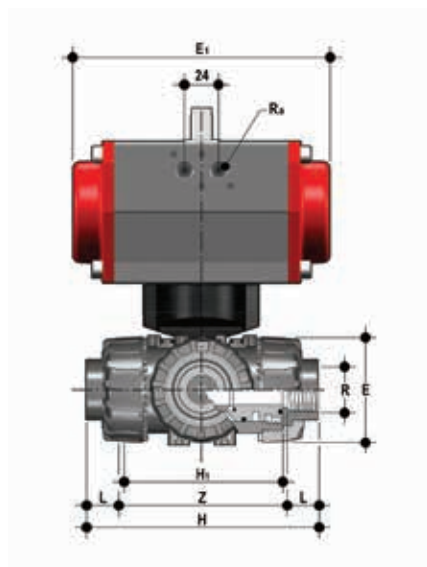
LKDIM/CP SA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina per saldatura di tasca con attuatore pneumatico, funzione Semplice Effetto sfera a "L"

d	DN	PN	E	H	H ₁	Z	R ₀	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
16	10	10	54	118	80	90	G1/8"	138	1428	LKDIMSA016E1	LKDIMSA016F1
20	15	10	54	117	80	88	G1/8"	138	2028	LKDIMSA020E1	LKDIMSA020F1
25	20	10	65	144	100	112	G1/4"	155,5	2186	LKDIMSA025E1	LKDIMSA025F1
32	25	10	73	158	110	122	G1/4"	155,5	2374	LKDIMSA032E1	LKDIMSA032F1
40	32	10	86	184	131	143	G1/4"	155,5	2658	LKDIMSA040E1	LKDIMSA040F1
50	40	10	98	219	148	172	G1/4"	155,5	2870	LKDIMSA050E1	LKDIMSA050F1
63	50	10	122	267	179	212	G1/4"	210	5149	LKDIMSA063E1	LKDIMSA063F1

DIMENSIONI

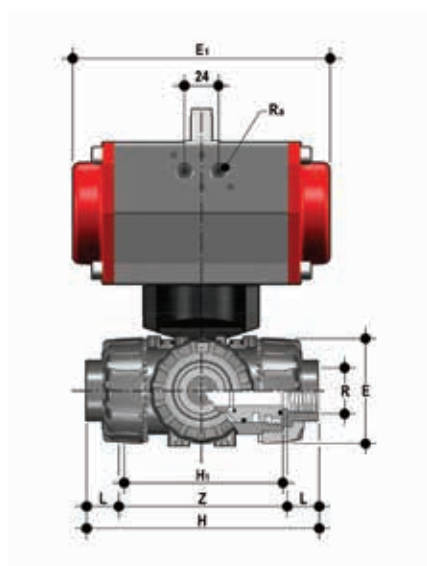
TKD/CP DN 10÷50 PP-H



LKDFM/CP DA

Valvola a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina filettatura cilindrica gas con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto sfera a "L"

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R _s	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	10	54	117	80	15	87	G1/8"	138	1828	LKDFMDA012E1	LKDFMDA012F1
3/4"	20	10	65	143	100	16	114	G1/4"	155,5	1986	LKDFMDA034E1	LKDFMDA034F1
1"	25	10	73	157	110	19	120	G1/4"	155,5	2174	LKDFMDA100E1	LKDFMDA100F1
1" 1/4	32	10	86	185	131	21	140	G1/4"	155,5	2458	LKDFMDA114E1	LKDFMDA114F1
1" 1/2	40	10	98	217	148	21	172	G1/4"	155,5	2670	LKDFMDA112E1	LKDFMDA112F1
2"	50	10	122	266	179	26	211	G1/4"	155,5	4679	LKDFMDA200E1	LKDFMDA200F1



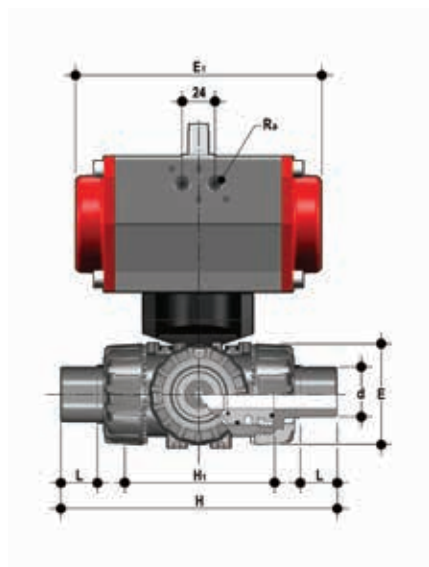
LKDFM/CP SA

Valvola a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi femmina filettatura cilindrica gas con attuatore pneumatico, funzione Semplice Effetto sfera a "L"

R	DN	PN	E	H	H ₁	L	Z	R _s	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
1/2"	15	10	54	117	80	15	87	G1/8"	138	2028	LKDFMSA012E1	LKDFMSA012F1
3/4"	20	10	65	143	100	16	114	G1/4"	155,5	2186	LKDFMSA034E1	LKDFMSA034F1
1"	25	10	73	157	110	19	120	G1/4"	155,5	2374	LKDFMSA100E1	LKDFMSA100F1
1" 1/4	32	10	86	185	131	21	140	G1/4"	155,5	2658	LKDFMSA114E1	LKDFMSA114F1
1" 1/2	40	10	98	217	148	21	172	G1/4"	155,5	2870	LKDFMSA112E1	LKDFMSA112F1
2"	50	10	122	266	179	26	211	G1/4"	210	5149	LKDFMSA200E1	LKDFMSA200F1

DIMENSIONI

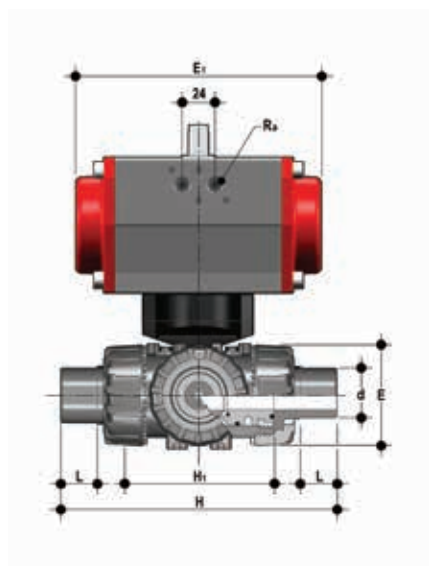
TKD/CP DN 10÷50 PP-H



LKDDM/CP DA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio per saldatura di tasca con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto. Sfera a "L"

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	R ₀	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	10	54	140	80	16	G1/8"	138	1828	LKDDMDA020E1	LKDDMDA020F1
25	20	10	65	175	100	18	G1/8"	155,5	1986	LKDDMDA025E1	LKDDMDA025F1
32	25	10	73	188	110	20	G1/8"	155,5	2174	LKDDMDA032E1	LKDDMDA032F1
40	32	10	86	220	131	22	G1/4"	155,5	2458	LKDDMDA040E1	LKDDMDA040F1
50	40	10	98	251	148	23	G1/4"	155,5	2670	LKDDMDA050E1	LKDDMDA050F1
63	50	10	122	294	179	29	G1/4"	155,5	4679	LKDDMDA063E1	LKDDMDA063F1



LKDDM/CP SA

Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attacchi maschio per saldatura di tasca con attuatore pneumatico, funzione Semplice Effetto. Sfera a "L"

d	DN	PN	E	H	H ₁	L	R ₀	E ₁	g	Codice EPDM	Codice FKM
20	15	10	54	140	80	16	G1/8"	138	2028	LKDDMSA020E1	LKDDMSA020F1
25	20	10	65	175	100	18	G1/8"	155,5	2186	LKDDMSA025E1	LKDDMSA025F1
32	25	10	73	188	110	20	G1/8"	155,5	2374	LKDDMSA032E1	LKDDMSA032F1
40	32	10	86	220	131	22	G1/4"	155,5	2658	LKDDMSA040E1	LKDDMSA040F1
50	40	10	98	251	148	23	G1/4"	155,5	2870	LKDDMSA050E1	LKDDMSA050F1
63	50	10	122	294	179	29	G1/4"	210	5149	LKDDMSA063E1	LKDDMSA063F1

STAFFAGGIO E SUPPORTAZIONE

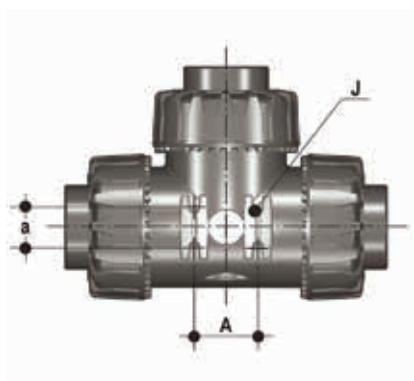


Tutte le valvole, sia manuali che motorizzate, necessitano in molte applicazioni di essere adeguatamente supportate.

La serie di valvole TKD è dotata di supporti integrati che permettono un ancoraggio diretto sul corpo valvola senza bisogno di ulteriori componenti.

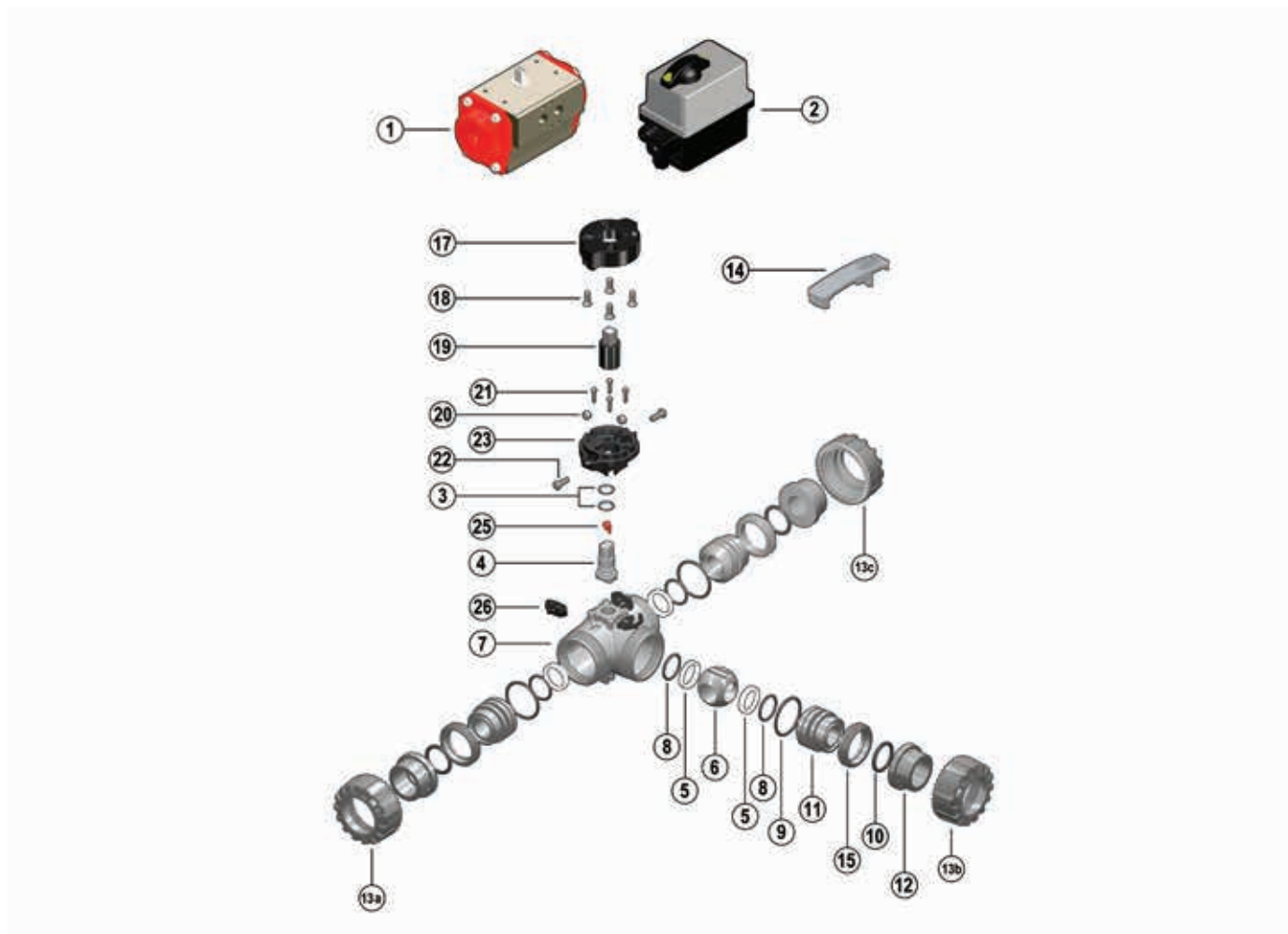
Utilizzando dadi filettati standard (non inclusi) in acciaio inossidabile, è possibile ancorare la valvola su 4 punti di fissaggio.

d	DN	a	A	J
16	10	20	31	M5
20	15	20	31	M5
25	20	20	31	M5
32	25	20	31	M5
40	32	30	50	M6
50	40	30	50	M6
63	50	30	50	M6



COMPONENTI

ESPLOSO



- | | | |
|--|---|---|
| 1 Attuatore Pneumatico (Alluminio trattato - 1) | 8 O-Ring della guarnizione di tenuta della sfera (EPDM-FKM - 4)* | 15 Anello filettato (PVC-U / PVC-C / PP-H - 3) |
| 2 Attuatore elettrico (PA6-Nylon - 1) | 9 O-Ring di tenuta radiale (EPDM-FKM - 3) | 17 Piattello superiore (PP-GR - 1) |
| 3 Guarnizione dell'asta comando (EPDM-FKM - 2)* | 10 O-Ring di tenuta testa (EPDM-FKM - 3)* | 18 Vite (Acciaio INOX - 4) |
| 4 Asta comando (PVC-U / PVC-C / PP-H - 1) | 11 Supporto della guarnizione della sfera (PVC-U / PVC-C / PP-H - 3) | 19 Modulo di collegamento (PP-GR - 1) |
| 5 Guarnizione di tenuta della sfera (PTFE - 4)* | 12 Manicotto (PVC-U / PVC-C / PP-H - 3)* | 20 Dado (Acciaio INOX - 2) |
| 6 Sfera (PVC-U / PVC-C / PP-H - 1) | 13 Ghiera (PVC-U / PVC-C / PP-H - 3) | 21 Vite (Acciaio INOX - 4) |
| 7 Cassa (PVC-U / PVC-C / PP-H - 1) | 14 Inserto maniglia (PVC-U - 1) | 22 Vite (Acciaio INOX - 2) |
| | | 23 Piattello inferiore (PP-GR - 1) |
| | | 25 Indicatore di posizione (POM - 1) |
| | | 26 DUAL BLOCK® (POM - 3) |

* Parti di ricambio

Tra parentesi è indicato il materiale del componente e la quantità fornita

SMONTAGGIO

- 1) Isolare la valvola dalla linea (togliere la pressione e svuotare la tubazione).
- 2) Disconnettere l'attuatore dalla linea di alimentazione dell'aria compressa e/o energia elettrica.
- 3) Rimuovere le due viti (22) e sollevare l'attuatore (1/2) insieme al piattello (17).
- 4) Sbloccare le ghiere premendo sulla leva del DUAL BLOCK® (26) in direzione assiale allontanandola dalla ghiera (fig.1). È comunque possibile rimuovere completamente il dispositivo di blocco dal corpo valvola.
- 5) Svitare completamente le ghiere (13) e sfilare lateralmente la cassa (6).
- 6) Con l'apposito inserto (14) fornito in dotazione introdurre le due sporgenze nelle corrispondenti aperture del supporto della guarnizione (11), estraendolo con una rotazione antioraria (fig. 2).
- 7) Estrarre la sfera (6) dalla bocca centrale b avendo cura di non danneggiare la superficie di tenuta.
- 8) Estrarre il modulo di collegamento (19) tirandolo verso l'alto.
- 9) Premere sull'asta comando (4) verso l'interno fino ad estrarla dalla cassa.
- 10) Rimuovere gli O-Ring (3, 8, 9, 10) e le guarnizioni di tenuta della sfera in PTFE (5) estraendoli dalla loro sedi, come da esploso.

MONTAGGIO

- 1) Tutti gli O-Ring (3, 8, 9, 10) vanno inseriti nelle loro sedi, come da esploso.
- 2) Inserire l'asta comando (4) dall'interno della cassa, avendo cura che l'indicatore ottico di posizione (25) posto sulla testa dell'asta corrisponda alla posizione delle uscite della sfera.
- 3) Inserire le guarnizioni di tenuta della sfera in PTFE (5) nelle sedi della cassa (7) e del supporto (11).
- 4) Inserire la sfera (6) dalla bocca centrale b avendo cura che i tre fori siano in corrispondenza con le tre uscite (per la sfera a L i due fori dovranno essere in corrispondenza con le bocche a e b)
- 5) Inserire nella cassa i tre supporti (11) e avvitare in senso orario servendosi dell'apposito inserto (14) fino a battuta seguendo la sequenza di fig.3 (sfera a L) e fig.4 (sfera a T)
- 6) Se precedentemente rimosso, rimontare il sistema DUAL BLOCK® (26) sul corpo valvola
- 7) Inserire la valvola tra i manicotti (12) e serrare le ghiere (13), avendo cura che gli O-Ring di tenuta di testa (10) non fuoriescano dalle sedi.
- 8) Inserire il modulo di collegamento (19) sull'asta di comando (4)
- 9) Rimontare l'attuatore (1/2) con il piattello (17) sulla valvola assicurandosi che la posizione della sfera (6) e dell'asse dell'attuatore siano allineati.
- 10) Serrare le due viti (22) e ricollegare l'attuatore all'alimentazione pneumatica e/o elettrica.



Tutte le operazioni su apparecchiature in pressione o contenenti molle compresse devono essere effettuate in condizioni di sicurezza per l'operatore.

Nota: è consigliabile nelle operazioni di montaggio, lubrificare le guarnizioni in gomma. A tale proposito si ricorda la non idoneità all'uso degli olii minerali, che sono aggressivi per la gomma EPDM.

Le foto si riferiscono alla versione manuale e sono a titolo esemplificativo.

Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

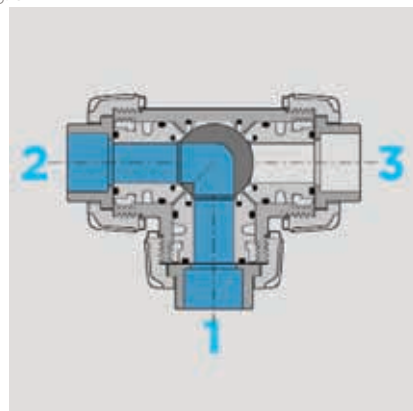
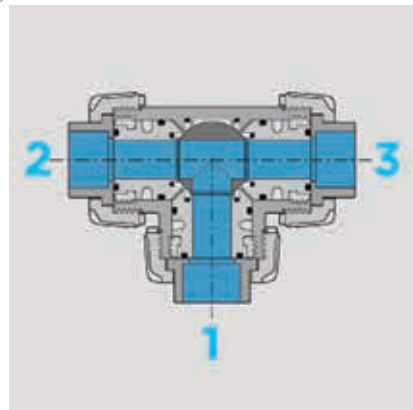


Fig. 4



INSTALLAZIONE

Prima di procedere all'installazione seguire attentamente le istruzioni di montaggio:

- 1) Verificare che le tubazioni a cui deve essere collegata la valvola siano allineate in modo da evitare sforzi meccanici sulle connessioni filettate della stessa.
- 2) Verificare che sul corpo valvola sia installato il sistema di blocco ghiere DUAL BLOCK® (26).
- 3) Sbloccare le ghiere (13) premendo assialmente sull'apposita leva di sblocco per allontanare il blocco dalla ghiera e poi svitare in senso antiorario la stessa.
- 4) Procedere con lo svitamento delle ghiere (13) e all'inserimento delle stesse sui tratti di tubo.
- 5) Procedere all'incollaggio o saldatura o avvitarmento dei manicotti (12) sui tratti di tubo.
- 6) Posizionare il corpo valvola fra i manicotti e serrare completamente le ghiere (13) a mano in senso orario, senza utilizzare chiavi o altri utensili che possano danneggiare la superficie delle ghiere.
- 7) Bloccare le ghiere riposizionando il DUAL BLOCK® nella sua apposita sede, premendo su di esso affinché i due arpioni ingaggino le ghiere.
- 8) Se richiesto supportare la tubazione per mezzo dei fermatubi FIP o per mezzo del supporto integrato nella valvola (vedi il paragrafo "staffaggio e supportazione").

La regolazione delle tenute può essere effettuata utilizzando l'insero estraibile sulla maniglia (fig.2). Dopo aver posizionato la sfera come in figura 3-4, usando tale inserto come attrezzo è possibile effettuare la regolazione delle tenute avvicinando i supporti secondo la sequenza indicata (fig. 3-4)

Una seconda regolazione delle tenute può essere effettuata con la valvola installata sulla tubazione semplicemente serrando ulteriormente le ghiere.

Tale "micro-regolazione", possibile solo con le valvole FIP grazie al sistema brevettato "Seat stop system", permette di recuperare la tenuta, laddove vi fosse un consumo delle guarnizioni di tenuta, laddove vi fosse un consumo delle guarnizioni di tenuta della sfera in PTFE dovuto all'usura per un elevato numero di manovre.

AVVERTENZE

- In caso di utilizzo di liquidi volatili come per esempio Idrogeno Perossido (H₂O₂) o Ipoclorito di Sodio (NaClO) si consiglia per ragioni di sicurezza di contattare il servizio tecnico. Tali liquidi, vaporizzando, potrebbero creare pericolose sovrappressioni nella zona tra cassa e sfera.
- Evitare sempre brusche manovre di chiusura che possono generare colpi d'ariete. A tale scopo si consiglia di corredare gli attuatori pneumatici di riduttori di velocità dell'aria.



VXE/CE - VXE/CP DN 65÷100

PVC-U/PVC-C

VALVOLA A SFERA A 2 VIE EASYFIT A COMANDO
ELETTRICO O PNEUMATICO



VXE/CE – VXE/CP DN 65÷100

FIP e Giugiaro Design hanno progettato e sviluppato VXE Easyfit, l'innovativa valvola a sfera a smontaggio radiale con regolazione del serraggio delle ghiere che consente una installazione semplice e sicura per un servizio affidabile nel tempo.



VALVOLA A SFERA A 2 VIE EASYFIT A COMANDO ELETTRICO O PNEUMATICO

- Sistema di giunzione per incollaggio e per filettatura
- **Sistema brevettato Easyfit:** innovativo meccanismo basato sullo sgancio rapido della maniglia multifunzione che permette di effettuare l'operazione di rotazione delle ghiere durante l'installazione della valvola e la regolazione del supporto della sfera
- **Compatibilità del materiale della valvola** (PVC-U e PVC-C) e **degli elementi di tenuta in elastomero** (EPDM o FKM), con il convogliamento di acqua, acqua potabile e altre sostanze alimentari secondo le normative vigenti
- Facile smontaggio radiale dall'impianto e conseguente rapida sostituzione degli O-Ring e delle guarnizioni di tenuta della sfera senza l'impiego di alcun attrezzo
- **Corpo valvola PN16 a smontaggio radiale** (True Union) realizzato per stampaggio ad iniezione in PVC-U e PVC-C conforme alla Direttiva Europea 2014/68/EU (PED) per attrezzature a pressione. Requisiti di prova in accordo a ISO 9393
- Corpo valvola con struttura integrata di ancoraggio per lo speciale **modulo Power Quick** dedicato all'installazione di accessori o attuatori pneumatici ed elettrici
- Possibilità di smontaggio delle tubazioni a valle con la valvola in posizione di chiusura
- **Sfera a passaggio totale** di tipo flottante ad alta finitura superficiale realizzato in centri di lavoro CNC per ottenere precise tolleranze dimensionali ed elevate finiture superficiali

Specifiche tecniche - VXE	
Costruzione	Valvola a sfera a due vie Easyfit a smontaggio radiale con supporto bloccato
Gamma dimensionale	DN 65 ÷ 100
Pressione nominale	PVC-U: PN 16 con acqua a 20 °C PVC-C: PN16 con acqua a 20 °C
Campo di temperatura	PVC-U: 0 °C ÷ 60 °C PVC-C: 0° ÷ 100° C
Standard di accoppiamento PVC-U	Incollaggio: EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346-1, DIN 8063, NF T54-028, ASTM D 2467, JIS K 6743. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016, ASTM D 1785, JIS K 6741. Filettatura: ISO 228-1, DIN 2999, ASTM D 2464, JIS B 0203.
Standard di accoppiamento PVC-C	Incollaggio: EN ISO 15493, ASTM F 439. Accoppiabili con tubi secondo EN ISO 15493, ASTM F 441 Filettatura: ISO 228-1, DIN 2999, ASTM F 437 Flangiatura: ISO 7005-1, EN ISO 15493, EN 558-1, DIN 2501, ANSI B.16.5 cl. 150, JIS B 2220.
Riferimenti normativi	Criteri Costruttivi PVC-U: EN ISO 16135, EN ISO 1452, EN ISO 15493 Criteri Costruttivi PVC-C: EN ISO 16135, EN ISO 15493 Metodi e requisiti dei test: ISO 9393 Criteri di installazione PVC-U/PVC-C: DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242 Accoppiamenti per attuatori: ISO 5211
Materiale valvola	PVC-U / PVC-C
Materiali tenuta	EPDM, FKM (O-Ring di dimensioni standard); PTFE (guarnizioni di tenuta della sfera)
Opzioni di comando	Attuatore elettrico; attuatore pneumatico

Oltre alla versione a comando manuale, la VXE è disponibile anche in configurazione con comando elettrico VXE/CE o con comando pneumatico VXE/CP. Gli attuatori vengono saldamente collegati alla valvola grazie allo speciale modulo Power Quick realizzato da FIP e prodotto interamente in tecnopolimero PP-GR. Le VXE/CE e le VXE/CP sono realizzate utilizzando attuatori conformi alle vigenti normative e selezionati da FIP in base ai propri requisiti di qualità ed affidabilità. L'efficienza di queste valvole, collaudate secondo gli standard qualitativi dell'azienda, è garantita dalla competenza e dal know-how che FIP dedica alla realizzazione dei propri prodotti.

Specifiche tecniche - Attuatore elettrico	
Riferimenti normativi	Criteri costruttivi: Compatibilità elettromagnetica EMC 2004/108/EC. Direttiva bassa tensione 2006/95/CE. Direttiva macchine 2006/42/CE. Direttiva R.O.H.S. 2011/65/CE Accoppiamenti per valvole: ISO 5211; DIN 3337
Materiale attuatore	Parti plastiche: PA6,6 FV 30% e Nylon. Parti metalliche: INOX 304L o acciaio + zincatura
Tensioni di alimentazione	12V DC* - 24V AC/DC - 90-240V AC - 400V trifase* *tensioni disponibili su richiesta
Temperatura di utilizzo	Da -10 °C a +55 °C
Dotazioni di serie	<ul style="list-style-type: none"> • Comando manuale di sicurezza • Indicatore visivo di posizione • Due fine corsa ausiliari (5A) regolabili FC1, FC2 • Limitatore di coppia polyswitch • Elemento riscaldante anticondensa (12V DC)
Accessori disponibili	<ul style="list-style-type: none"> • Scheda posizionale 4-20 mA o 0-10V DC • Unità Fail Safe • Elemento riscaldante anticondensa • Potenzimetro di risposta 100 - 1000 - 5000 - 10000 Ohm • Trasmettitore di posizione 4-20 mA • Kit coppia di microinterruttori ausiliari di fine corsa aggiuntivi
Versioni speciali su richiesta	<ul style="list-style-type: none"> • Servizio CEI34 50% • Grado di protezione IP68 o ATEX II 2 GD EEx d IIB T6 • Differenti tempi di manovra
Connessioni elettriche	<ul style="list-style-type: none"> • Alimentazione: connettore DIN 43650 3P + T • Finecorsa: Pressacavo ISO M20

Specifiche tecniche - Attuatore pneumatico	
Riferimenti Normativi	Criteri costruttivi: Direttiva macchine 2006/42/CE Direttiva R.O.H.S. 2011/65/CE EN 15714-3 Accoppiamenti per valvole: ISO 5211, DIN 3337 Connessioni aria compressa: NAMUR VDI\VDE-3845 Connessioni superiori per accessori: NAMUR VDI\VDE-3845
Materiale attuatore	Corpo: alluminio estruso con trattamento di ossidazione anodica dura. IP67 Coperchio: lega di alluminio verniciati con polveri poliestere Pignone: acciaio al carbonio nichelato Altri materiali disponibili a richiesta
Pressione aria di comando	Da 5 a 8 bar. Pmax= 10 bar Esecuzioni a pressione di comando ridotta disponibili su richiesta
Alimentazione	Aria compressa filtrata secca o lubrificata. Per utilizzo di altri fluidi consultare il servizio tecnico FIP
Temperatura di utilizzo	Da -20 °C a +80 °C
Accessori disponibili	<ul style="list-style-type: none"> • Indicatore ottico di posizione • Box microinterruttori di fine corsa LSQT elettromeccanici ed induttivi PNP (Namur su richiesta) • Posizionatore elettro-pneumatico 4-20 mA • Elettrovalvole pilota 3-5/2 vie



1 Attuatore elettrico realizzato su specifiche FIP; con gusci in materiale plastico e comando manuale di emergenza di serie. Disponibile nelle tensioni da 12 a 240V.

2 Attuatore pneumatico tipo rack & pinion realizzato su specifiche FIP; interamente protetto contro la

corrosione da agenti atmosferici disponibile in versione a doppio effetto (DA) o semplice effetto normalmente chiuso (NC) o normalmente aperto (NO).

3 **Stelo di manovra** ad elevata finitura superficiale con **doppia tenuta o-ring e disco antifrizione in PTFE** che limita al minimo l'attrito

e conferisce un'eccellente coppia di manovra.

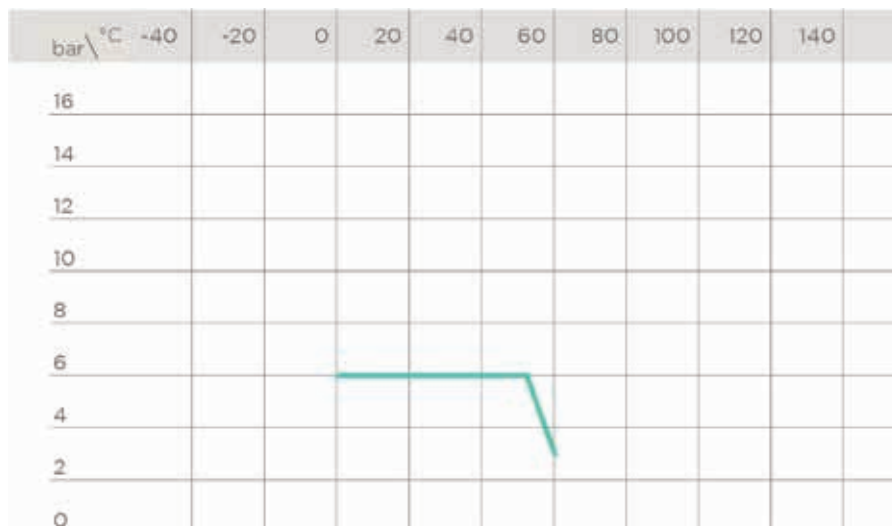
4 Modulo **PowerQuick Easyfit** per attuazione pneumatica o elettrica costruito interamente in tecnopolimero di elevata robustezza e semplicità di installazione.

DATI TECNICI

VARIAZIONE DELLA PRESSIONE IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA

CORPO IN PVC-U

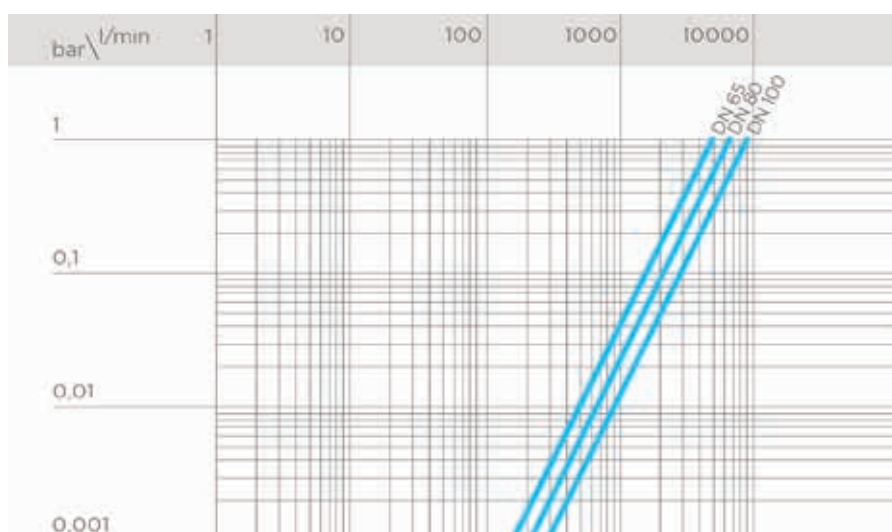
Per acqua o fluidi non pericolosi nei confronti dei quali il materiale è classificato CHIMICAMENTE RESISTENTE. In altri casi è richiesta un'adeguata diminuzione della pressione nominale PN(25 anni con fattore sicurezza).



CORPO IN PVC-C



DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO



COEFFICIENTE DI FLUSSO K_v100

Per coefficiente di flusso K_v100 si intende la portata Q in litri al minuto di acqua a 20°C che genera una perdita di carico $\Delta p = 1$ bar per una determinata posizione della valvola.

I valori K_v100 indicati in tabella si intendono per valvola completamente aperta.

DN	65	80	100
K_v100 l/min	5000	7000	9400

DATI ATTUATORE ELETTRICO

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO DN 65

Caratteristiche	DC	AC/DC	AC
Alimentazione	*12V	24V	90÷240V
Potenza	15W	15W	15W
Tempo di manovra max	11 s	12 s	13 s
Servizio IEC34	50%	30%	30%
Grado di protezione	IP66	IP65	IP65
Frequenza	-	50/60 Hz	50/60 Hz

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO DN 80

Caratteristiche	DC	AC/DC	AC
Alimentazione	*12V	24V	90÷240V
Potenza	45W	45W	45W
Tempo di manovra max	11 s	12 s	13 s
Servizio IEC34	50%	30%	30%
Grado di protezione	IP66	IP65	IP65
Frequenza	-	50/60 Hz	50/60 Hz

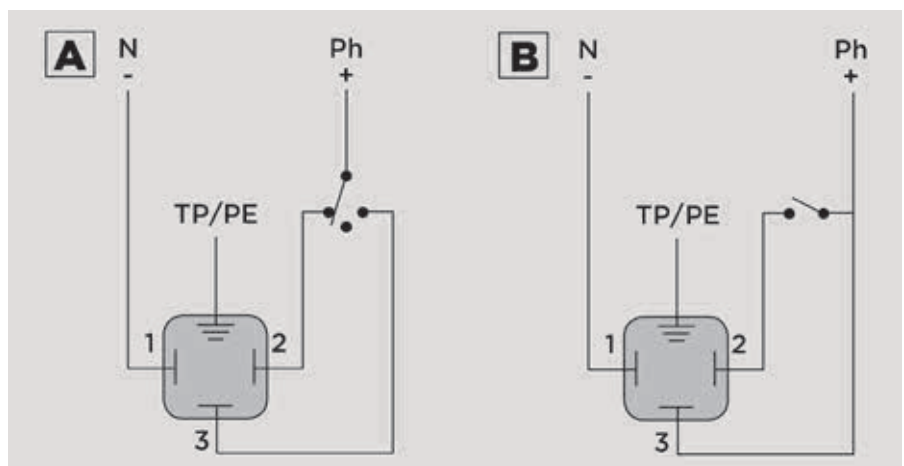
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO DN 100

Caratteristiche	DC	AC/DC	AC
Alimentazione	*12V	24V	90÷240V
Potenza	45W	45W	45W
Tempo di manovra max	12 s	13 s	15 s
Servizio IEC34	50%	30%	30%
Grado di protezione	IP66	IP65	IP65
Frequenza	-	50/60 Hz	50/60 Hz

*Su richiesta

SCHEMA DI COLLEGAMENTO ALIMENTAZIONE

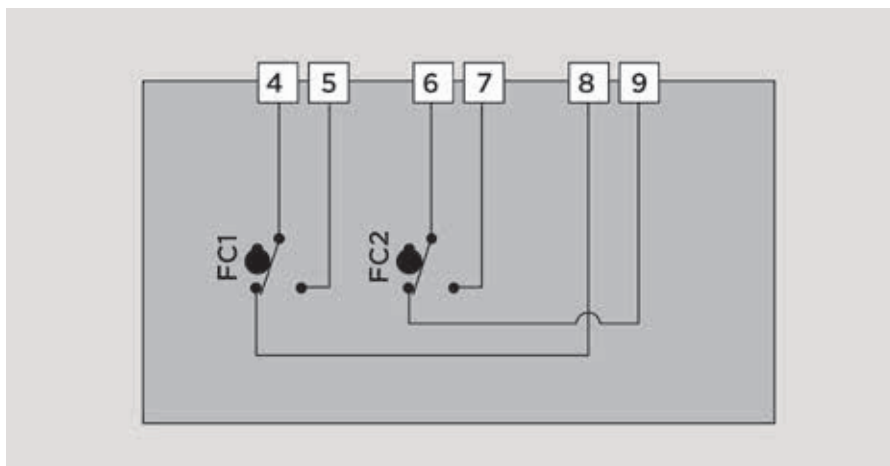
- 1 Comune
- 2 Aperto
- 3 Chiuso



SCHEMA DI COLLEGAMENTO FINE CORSA AUSILIARI

FC1 Fine corsa ausiliario Apertura
FC2 Fine corsa ausiliario Chiusura

- 4** Comune FC1
- 5** Aperto FC1
- 6** Comune FC2
- 7** Aperto FC2
- 8** Chiuso FC1
- 9** Chiuso FC2



DATI ATTUATORE PNEUMATICO

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

Tipo di funzionamento	doppio effetto	normalmente chiuso (NC)	normalmente aperto (NO)
Apertura della valvola	aria	aria	molla
Chiusura della valvola	aria	molla	aria

CAPACITÀ ATTUATORE

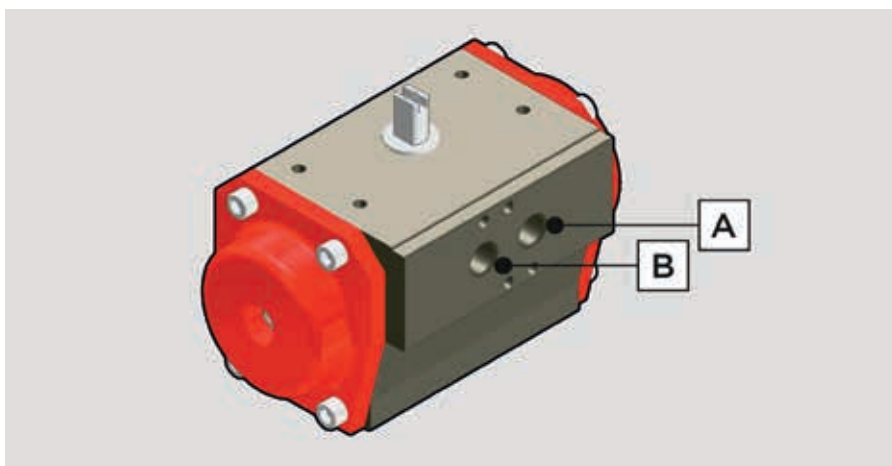
L: litro, equivalente a 10^{-3} m^3

Il consumo d'aria in normal litri (o normal metri cubi) per ogni ciclo di azionamento è da calcolare correggendo in funzione della condizioni operative come la pressione dell'aria di comando.

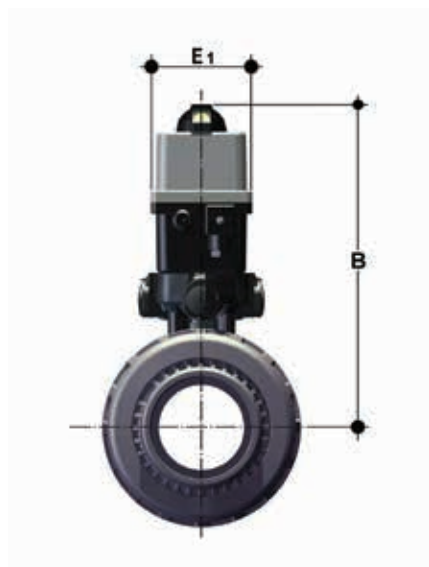
DN	65	80	100
DA	0,45 L	0,45 L	0,61 L
SA (NC-NO)	0,244 L	0,244 L	0,244 L

CONNESSIONI DELL'ARIA COMPRESSA

Tipo di funzionamento	Doppio effetto (DA)	Normalmente chiusa (NC)	Normalmente aperta (NO)
Apertura della valvola	Ingresso A	Ingresso A	-
Chiusura della valvola	Ingresso B	-	Ingresso A

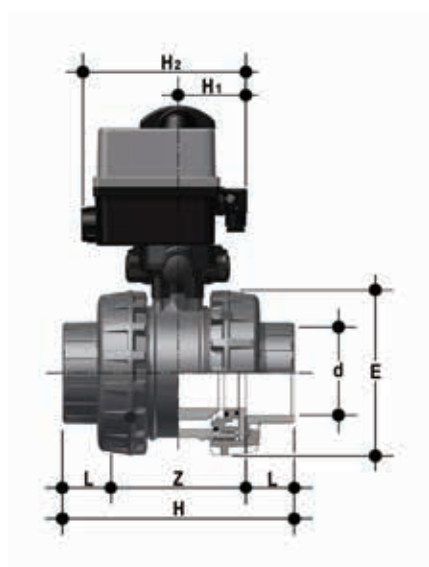


DIMENSIONI VXE/CE DN 65÷100 PVC-U



Dimensioni comuni per tutte le versioni

DN	B	E1
65	281	92
80	312	128
100	332	128



VXEIV/CE 90-240 V AC

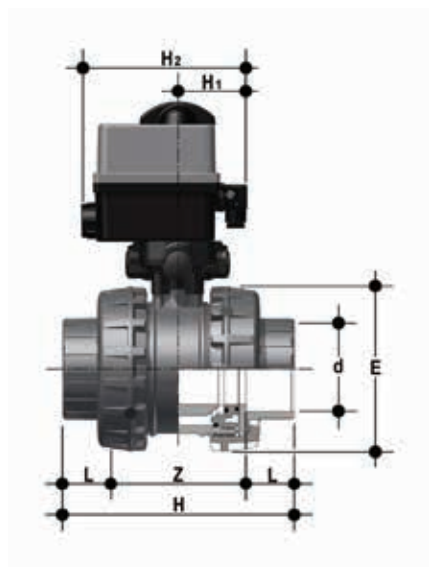
Valvola a 2 vie Easyfit con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	*PN	E	H	L	Z	H ₁	H ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	6	157	211	44	123	82	187	3750	VXEIVEM075E	VXEIVEM075F
90	80	6	174	248	51	146	93	202	6232	VXEIVEM090E	VXEIVEM090F
110	100	6	212	283	61	161	93	202	8614	VXEIVEM110E	VXEIVEM110F

* PN10 a richiesta

DIMENSIONI

VXE/CE DN 65÷100 PVC-U

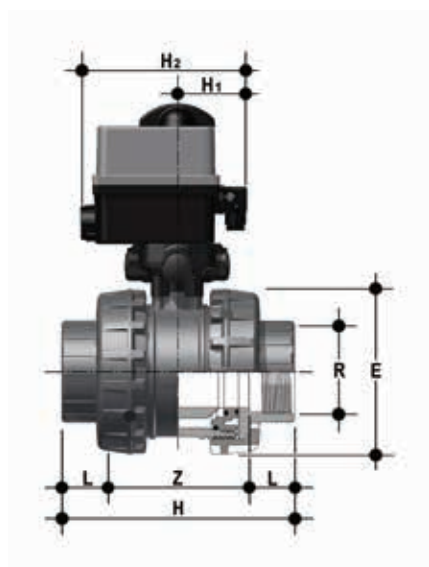


VXEIV/CE 24 V AC/DC

Valvola a 2 vie Easyfit con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	*PN	E	H	L	Z	H ₁	H ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	6	157	211	44	123	82	187	3750	VXEIVEL075E	VXEIVEL075F
90	80	6	174	248	51	146	93	202	6232	VXEIVEL090E	VXEIVEL090F
110	100	6	212	283	61	161	93	202	8614	VXEIVEL110E	VXEIVEL110F

* PN10 a richiesta



VXEFV/CE 90-240 V AC

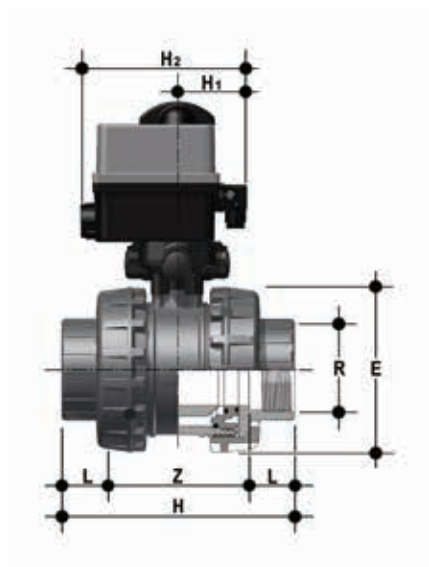
Valvola a 2 vie Easyfit con attacchi femmina filettatura cilindrica gas con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

R	DN	*PN	E	H	L	Z	H ₁	H ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	6	157	211	30,2	150,6	82	187	3750	VXEFVEM212E	VXEFVEM212F
3"	80	6	174	248	33,3	181,4	93	202	6232	VXEFVEM300E	VXEFVEM300F
4"	100	6	212	283	39,3	204,4	93	202	8614	VXEFVEM400E	VXEFVEM400F

* PN10 a richiesta

DIMENSIONI

VXE/CE DN 65÷100 PVC-U

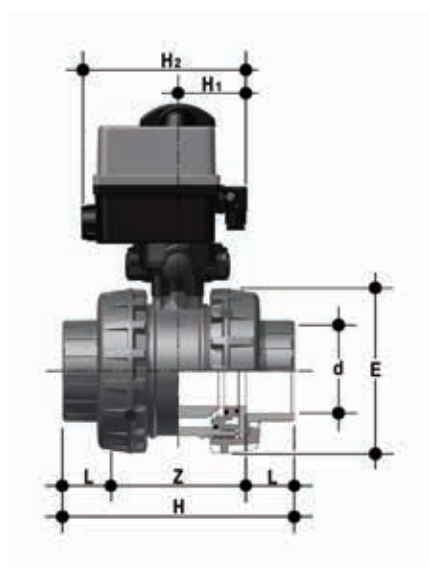


VXEFV/CE 24 V AC/DC

Valvola a 2 vie Easyfit con attacchi femmina filettatura cilindrica gas con attuatore elettrico 24 V AC/DC

R	DN	*PN	E	H	L	Z	H ₁	H ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	6	157	211	30,2	150,6	82	187	3750	VXEFVEL212E	VXEFVEL212F
3"	80	6	174	248	33,3	181,4	93	202	6232	VXEFVEL300E	VXEFVEL300F
4"	100	6	212	283	39,3	204,4	93	202	8614	VXEFVEL400E	VXEFVEL400F

* PN10 a richiesta



VXEJV/CE 90-240 V AC

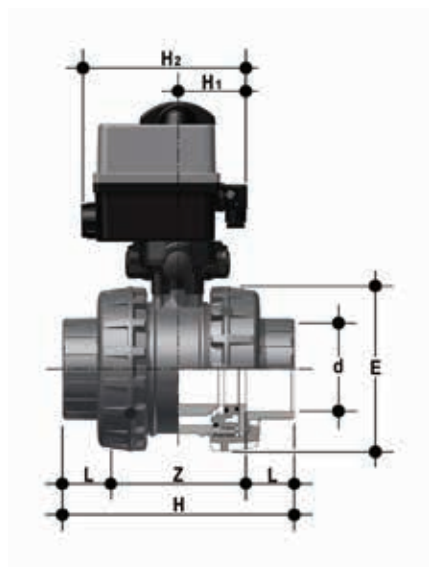
Valvola a due vie Easyfit con attacchi femmina per incollaggio, serie JIS con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	*PN	E	H	L	Z	H ₁	H ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	6	157	243	61	121	82	187	3750	VXEJVEM212E	VXEJVEM212F
3"	80	6	174	272	64,5	143	93	202	6232	VXEJVEM300E	VXEJVEM300F
4"	100	6	212	332	84	164	93	202	8614	VXEJVEM400E	VXEJVEM400F

* PN10 a richiesta

DIMENSIONI

VXE/CE DN 65÷100 PVC-U



VXEJV/CE 24 V AC/DC

Valvola a due vie Easyfit con attacchi femmina per incollaggio, serie JIS con attuatore elettrico 24V AC/DC

d	DN	*PN	E	H	L	Z	H ₁	H ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	6	157	243	61	121	82	187	3750	VXEJVVEL212E	VXEJVVEL212F
3"	80	6	174	272	64,5	143	93	202	6232	VXEJVVEL300E	VXEJVVEL300F
4"	100	6	212	332	84	164	93	202	8614	VXEJVVEL400E	VXEJVVEL400F

* PN10 a richiesta



VXEBEV/CE 90-240 V AC

Valvola a due vie Easyfit con connettori maschio in PE100 SDR 11 per saldatura testa a testa o per elettro fusione (CVDE) con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	*PN	E	H	L	Z	H ₁	H ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	6	157	331	71	189	82	187	3286	VXEBEVEM075E	VXEBEVEM075F
90	80	6	174	367	88	191	93	202	5859	VXEBEVEM090E	VXEBEVEM090F
110	100	6	212	407	92	223	93	202	8273	VXEBEVEM110E	VXEBEVEM110F

* PN10 a richiesta

DIMENSIONI

VXE/CE DN 65÷100 PVC-U



VXE/CE 24 V AC/DC

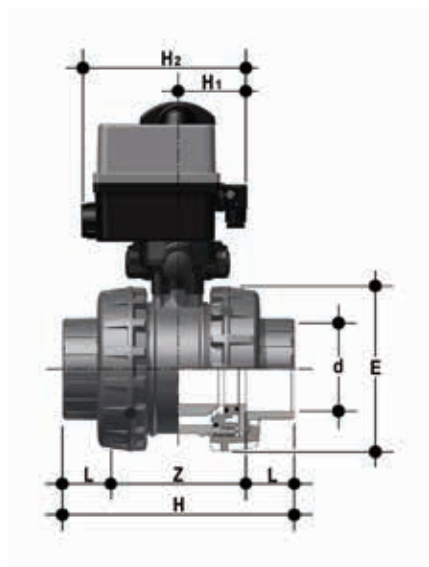
Valvola a due vie Easyfit con connettori maschio in PE100 SDR 11 per saldatura testa a testa o per elettrofusione (CVDE) con attuatore elettrico 24V AC/DC

d	DN	*PN	E	H	L	Z	H ₁	H ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	6	157	331	71	189	82	187	3286	VXEBEVEL075E	VXEBEVEL075F
90	80	6	174	367	88	191	93	202	5859	VXEBEVEL090E	VXEBEVEL090F
110	100	6	212	407	92	223	93	202	8273	VXEBEVEL110E	VXEBEVEL110F

* PN10 a richiesta

DIMENSIONI

VXE/CE DN 65÷100 PVC-C

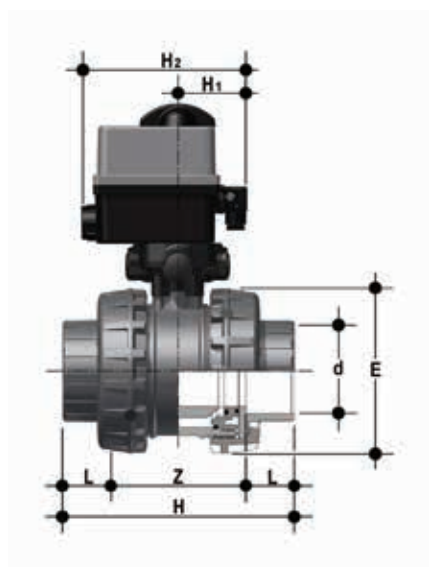


VXEIC/CE 90-240 V AC

Valvola a 2 vie Easyfit con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

d	DN	*PN	E	H	L	Z	H ₁	H ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	6	157	211	44	123	82	187	3998	VXEICEM075E	VXEICEM075F
90	80	6	174	248	51	146	93	202	6541	VXEICEM090E	VXEICEM090F
110	100	6	212	283	61	161	93	202	9137	VXEICEM110E	VXEICEM110F

* PN10 a richiesta



VXEIC/CE 24 V AC/DC

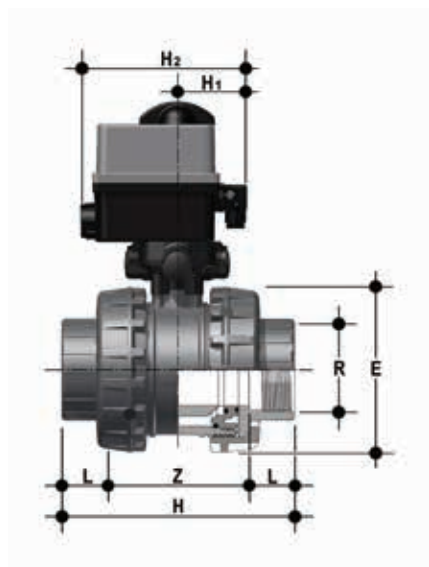
Valvola a 2 vie Easyfit con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica con attuatore elettrico 24 V AC/DC

d	DN	*PN	E	H	L	Z	H ₁	H ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	6	157	211	44	123	82	187	3998	VXEICEL075E	VXEICEL075F
90	80	6	174	248	51	146	93	202	6541	VXEICEL090E	VXEICEL090F
110	100	6	212	283	61	161	93	202	9137	VXEICEL110E	VXEICEL110F

* PN10 a richiesta

DIMENSIONI

VXE/CE DN 65÷100 PVC-C

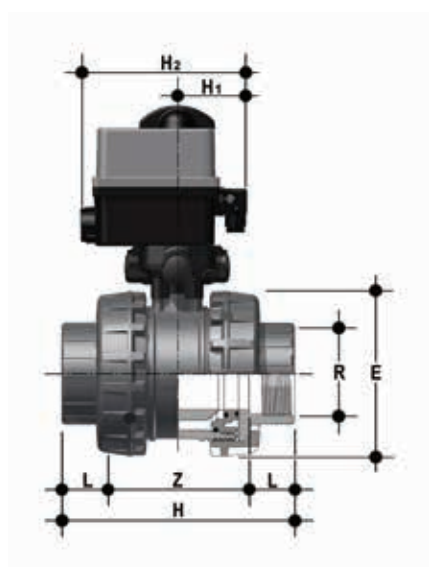


VXEFC/CE 90-240 V AC

Valvola a 2 vie Easyfit con attacchi femmina filettatura cilindrica gas con attuatore elettrico multivolt 90-240 V AC 50-60 Hz

R	DN	*PN	E	H	L	Z	H ₁	H ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	6	157	211	30,2	150,6	82	187	3998	VXEFCCEM212E	VXEFCCEM212F
3"	80	6	174	248	33,3	181,4	93	202	6541	VXEFCCEM300E	VXEFCCEM300F
4"	100	6	212	283	39,3	204,4	93	202	9137	VXEFCCEM400E	VXEFCCEM400F

* PN10 a richiesta



VXEFC/CE 24 V AC/DC

Valvola a 2 vie Easyfit con attacchi femmina filettatura cilindrica gas con attuatore elettrico 24 V AC/DC

R	DN	*PN	E	H	L	Z	H ₁	H ₂	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	6	157	211	30,2	150,6	82	187	3998	VXEFCEL212E	VXEFCEL212F
3"	80	6	174	248	33,3	181,4	93	202	6541	VXEFCEL300E	VXEFCEL300F
4"	100	6	212	283	39,3	204,4	93	202	9137	VXEFCEL400E	VXEFCEL400F

* PN10 a richiesta

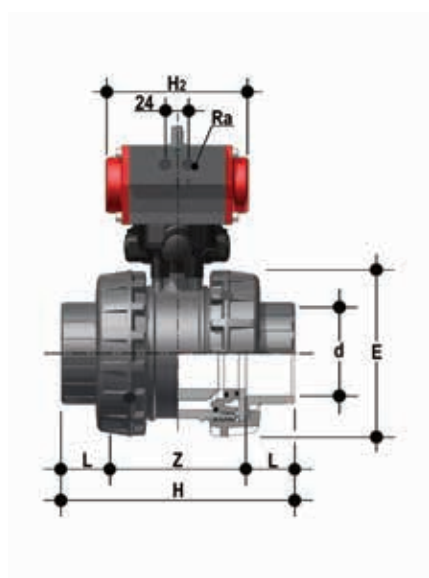
DIMENSIONI

VXE/CP DN 65÷100 PVC-U



Dimensioni comuni per tutte le versioni

DN	B	G	E ₁
65	232	20	86
80	239	20	86
100	276	30	94



VXEIV/CP DA

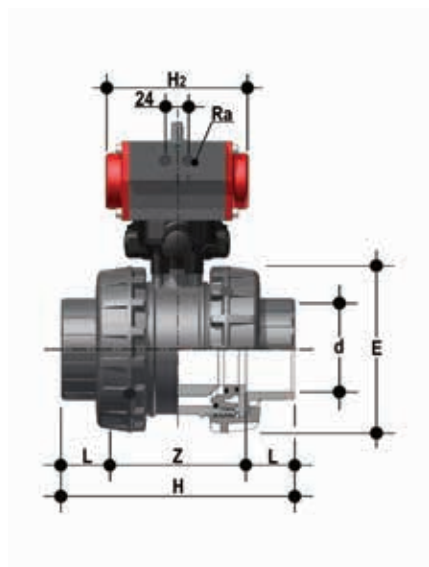
Valvola a 2 vie Easyfit con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	*PN	E	H	L	Z	H ₂	R _a	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	6	157	211	44	123	155,5	G1/4"	4450	VXEIVDA075E	VXEIVDA075F
90	80	6	174	248	51	146	155,5	G1/4"	5132	VXEIVDA090E	VXEIVDA090F
110	100	6	212	283	61	161	210	G1/4"	8114	VXEIVDA110E	VXEIVDA110F

* PN10 a richiesta

DIMENSIONI

VXE/CP DN 65÷100 PVC-U

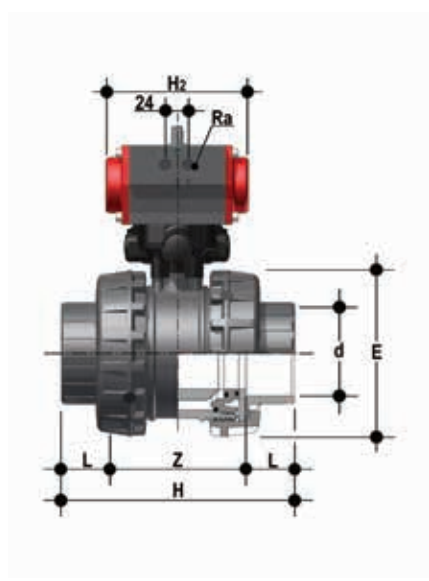


VXEIV/CP NC

Valvola a 2 vie Easyfit con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

d	DN	*PN	E	H	L	Z	H ₂	R _a	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	6	157	211	44	123	210	G1/4"	5950	VXEIVNC075E	VXEIVNC075F
90	80	6	174	248	51	146	210	G1/4"	6632	VXEIVNC090E	VXEIVNC090F
110	100	6	212	283	61	161	210	G1/4"	9114	VXEIVNC110E	VXEIVNC110F

* PN10 a richiesta



VXEIV/CP NO

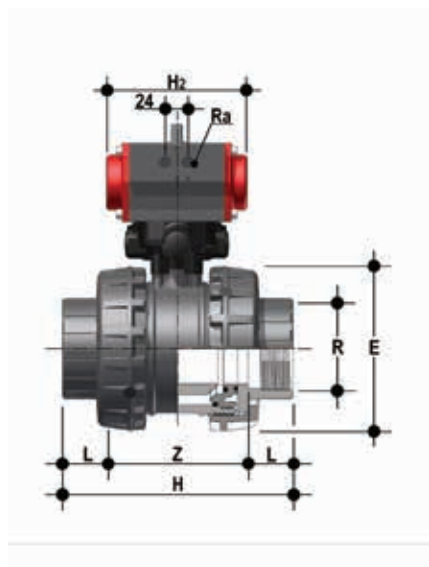
Valvola a 2 vie Easyfit con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

d	DN	*PN	E	H	L	Z	H ₂	R _a	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	6	157	211	44	123	210	G1/4"	5950	VXEIVNO075E	VXEIVNO075F
90	80	6	174	248	51	146	210	G1/4"	6632	VXEIVNO090E	VXEIVNO090F
110	100	6	212	283	61	161	210	G1/4"	9114	VXEIVNO110E	VXEIVNO110F

* PN10 a richiesta

DIMENSIONI

VXE/CP DN 65÷100 PVC-U

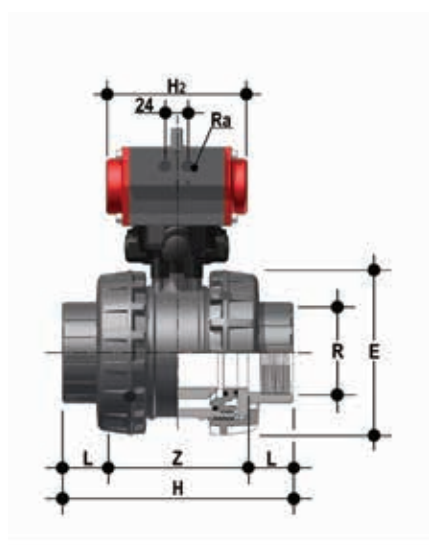


VXEFV/CP DA

Valvola a 2 vie Easyfit con attacchi femmina filettatura cilindrica gas con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

R	DN	*PN	E	H	L	Z	H ₂	R _a	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	6	157	211	30,2	150,6	155,5	G1/4"	4450	VXEFVDA212E	VXEFVDA212F
3"	80	6	174	248	33,3	181,4	155,5	G1/4"	5132	VXEFVDA300E	VXEFVDA300F
4"	100	6	212	283	39,3	204,4	210	G1/4"	8114	VXEFVDA400E	VXEFVDA400F

* PN10 a richiesta



VXEFV/CP NC

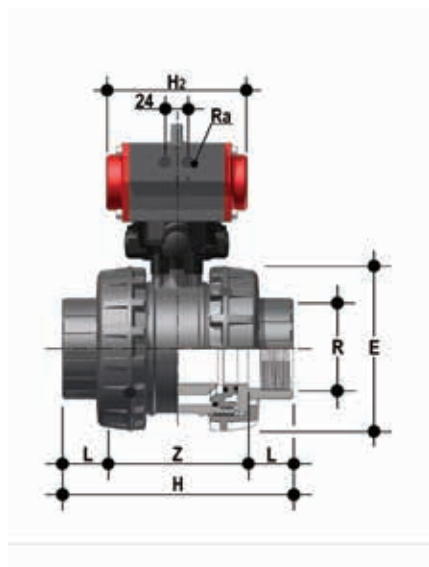
Valvola a 2 vie Easyfit con attacchi femmina filettatura cilindrica gas con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

R	DN	*PN	E	H	L	Z	H ₂	R _a	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	6	157	211	30,2	150,6	210	G1/4"	5950	VXEFVNC212E	VXEFVNC212F
3"	80	6	174	248	33,3	181,4	210	G1/4"	6632	VXEFVNC300E	VXEFVNC300F
4"	100	6	212	283	39,3	204,4	210	G1/4"	9114	VXEFVNC400E	VXEFVNC400F

* PN10 a richiesta

DIMENSIONI

VXE/CP DN 65÷100 PVC-U

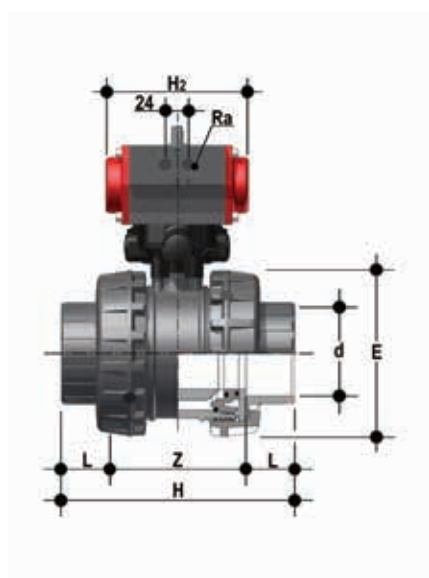


VXEFV/CP NO

Valvola a 2 vie Easyfit con attacchi femmina filettatura cilindrica gas con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

R	DN	*PN	E	H	L	Z	H ₂	R _a	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	6	157	211	30,2	150,6	210	G1/4"	5950	VXEFVNO212E	VXEFVNO212F
3"	80	6	174	248	33,3	181,4	210	G1/4"	6632	VXEFVNO300E	VXEFVNO300F
4"	100	6	212	283	39,3	204,4	210	G1/4"	9114	VXEFVNO400E	VXEFVNO400F

* PN10 a richiesta



VXEJV/CP DA

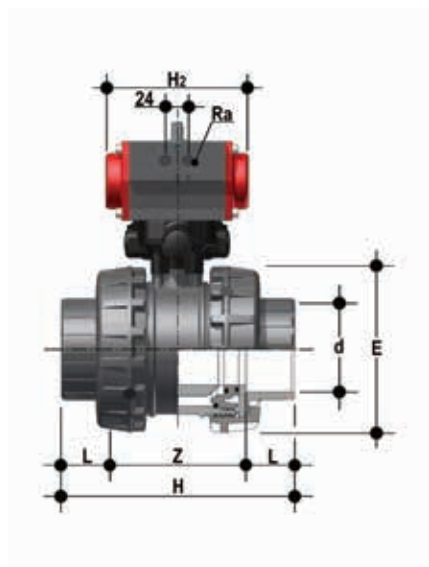
Valvola a due vie Easyfit con attacchi femmina per incollaggio, serie JIS con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto.

d	DN	*PN	E	H	L	Z	H ₂	R _a	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	6	157	243	61	121	155,5	G1/4"	4450	VXEJVDA212E	VXEJVDA212F
3"	80	6	174	272	64,5	143	155,5	G1/4"	5132	VXEJVDA300E	VXEJVDA300F
4"	100	6	212	332	84	164	210	G1/4"	8114	VXEJVDA400E	VXEJVDA400F

* PN10 a richiesta

DIMENSIONI

VXE/CP DN 65÷100 PVC-U

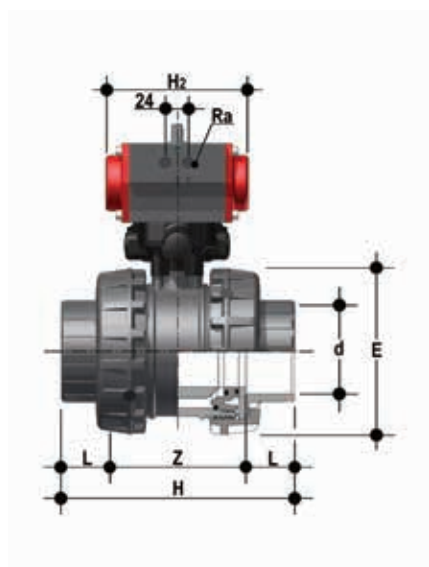


VXEJV/CP NC

Valvola a due vie Easyfit con attacchi femmina per incollaggio, serie JIS con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa.

d	DN	*PN	E	H	L	Z	H ₂	R _a	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	6	157	243	61	121	210	G1/4"	5950	VXEJVNC212E	VXEJVNC212F
3"	80	6	174	272	64,5	143	210	G1/4"	6632	VXEJVNC300E	VXEJVNC300F
4"	100	6	212	332	84	164	210	G1/4"	9114	VXEJVNC400E	VXEJVNC400F

* PN10 a richiesta



VXEJV/CP NO

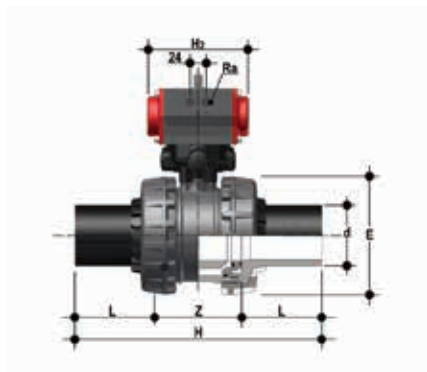
Valvola a due vie Easyfit con attacchi femmina per incollaggio, serie JIS con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta.

d	DN	*PN	E	H	L	Z	H ₂	R _a	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	6	157	243	61	121	210	G1/4"	5950	VXEJVNO212E	VXEJVNO212F
3"	80	6	174	272	64,5	143	210	G1/4"	6632	VXEJVNO300E	VXEJVNO300F
4"	100	6	212	332	84	164	210	G1/4"	9114	VXEJVNO400E	VXEJVNO400F

* PN10 a richiesta

DIMENSIONI

VXE/CP DN 65÷100 PVC-U

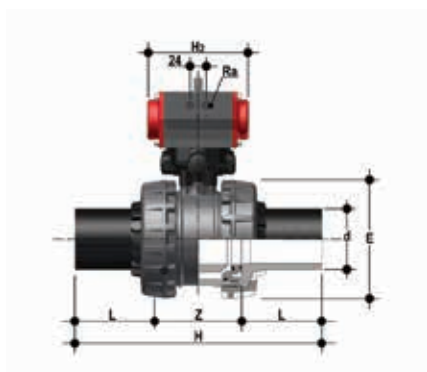


VXEBEV/CP DA

Valvola a due vie Easyfit con connettori maschio in PE100 SDR 11 per saldatura testa a testa o per elettrofusione (CVDE) con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto.

d	DN	*PN	E	H	L	Z	H ₂	R _g	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	6	157	331	71	189	155,5	G1/4"	3986	VXEBEVDA075E	VXEBEVDA075F
90	80	6	174	367	88	191	155,5	G1/4"	4759	VXEBEVDA090E	VXEBEVDA090F
110	100	6	212	407	92	223	210	G1/4"	7773	VXEBEVDA110E	VXEBEVDA110F

* PN10 a richiesta

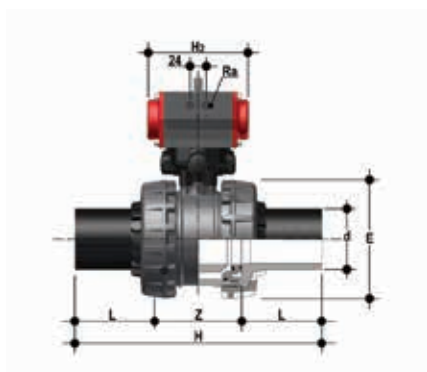


VXEBEV/CP NC

Valvola a due vie Easyfit con connettori maschio in PE100 SDR 11 per saldatura testa a testa o per elettrofusione (CVDE) con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa.

d	DN	*PN	E	H	L	Z	H ₂	R _g	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	6	157	331	71	189	155,5	G1/4"	5486	VXEBEVNC075E	VXEBEVNC075F
90	80	6	174	367	88	191	155,5	G1/4"	6259	VXEBEVNC090E	VXEBEVNC090F
110	100	6	212	407	92	223	210	G1/4"	8773	VXEBEVNC110E	VXEBEVNC110F

* PN10 a richiesta



VXEBEV/CP NO

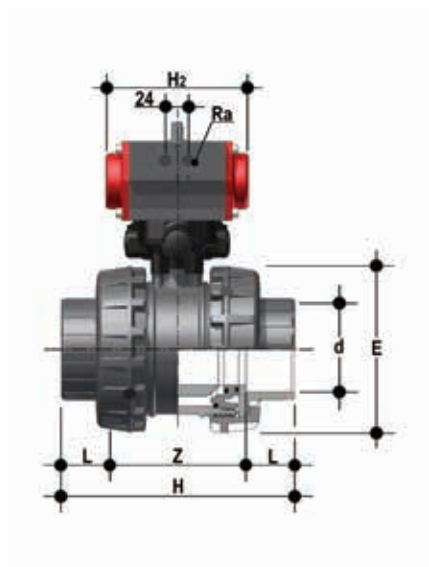
Valvola a due vie Easyfit con connettori maschio in PE100 SDR 11 per saldatura testa a testa o per elettrofusione (CVDE) con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta.

d	DN	*PN	E	H	L	Z	H ₂	R _g	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	6	157	331	71	189	155,5	G1/4"	5486	VXEBEVNO075E	VXEBEVNO075F
90	80	6	174	367	88	191	155,5	G1/4"	6259	VXEBEVNO090E	VXEBEVNO090F
110	100	6	212	407	92	223	210	G1/4"	8773	VXEBEVNO110E	VXEBEVNO110F

* PN10 a richiesta

DIMENSIONI

VXE/CP DN 65÷100 PVC-C

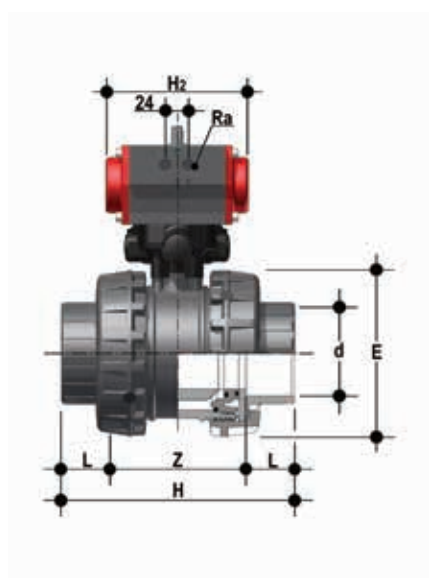


VXEIC/CP DA

Valvola a 2 vie Easyfit con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

d	DN	*PN	E	H	L	Z	H ₂	R _a	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	6	157	211	44	123	155,5	G1/4"	4698	VXEICDA075E	VXEICDA075F
90	80	6	174	248	51	146	155,5	G1/4"	5441	VXEICDA090E	VXEICDA090F
110	100	6	212	283	61	161	210	G1/4"	8637	VXEICDA110E	VXEICDA110F

* PN10 a richiesta



VXEIC/CP NC

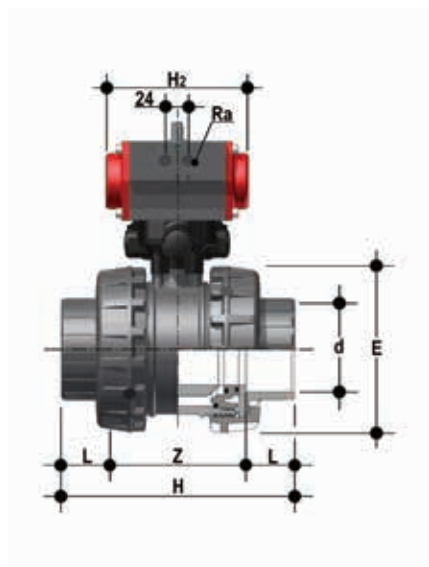
Valvola a 2 vie Easyfit con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

d	DN	*PN	E	H	L	Z	H ₂	R _a	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	6	157	211	44	123	210	G1/4"	6198	VXEICNC075E	VXEICNC075F
90	80	6	174	248	51	146	210	G1/4"	6941	VXEICNC090E	VXEICNC090F
110	100	6	212	283	61	161	210	G1/4"	9637	VXEICNC110E	VXEICNC110F

* PN10 a richiesta

DIMENSIONI

VXE/CP DN 65÷100 PVC-C

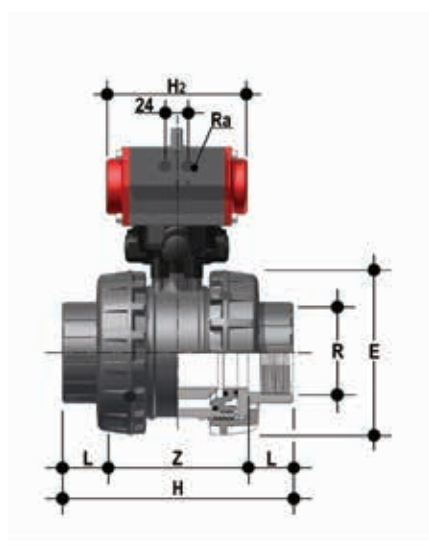


VXEIC/CP NO

Valvola a 2 vie Easyfit con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

d	DN	*PN	E	H	L	Z	H ₂	R _a	g	Codice EPDM	Codice FKM
75	65	6	157	211	44	123	210	G1/4"	6198	VXEICNO075E	VXEICNO075F
90	80	6	174	248	51	146	210	G1/4"	6941	VXEICNO090E	VXEICNO090F
110	100	6	212	283	61	161	210	G1/4"	9637	VXEICNO110E	VXEICNO110F

* PN10 a richiesta



VXEFC/CP DA

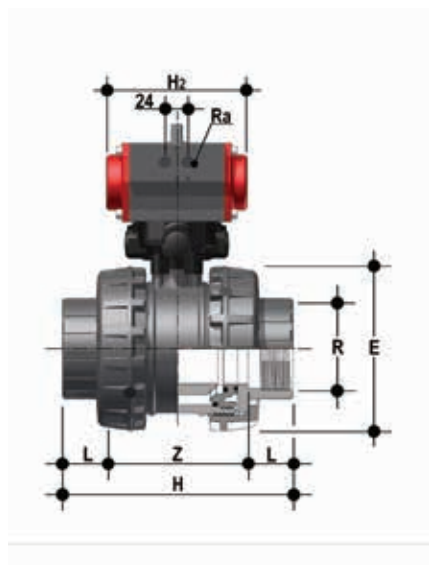
Valvola a 2 vie Easyfit con attacchi femmina filettatura cilindrica gas con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

R	DN	*PN	E	H	L	Z	H ₂	R _a	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	6	157	211	30,2	150,6	155,5	G1/4"	4698	VXEFCDA212E	VXEFCDA212F
3"	80	6	174	248	33,3	181,4	155,5	G1/4"	5441	VXEFCDA300E	VXEFCDA300F
4"	100	6	212	283	39,3	204,4	210	G1/4"	8637	VXEFCDA400E	VXEFCDA400F

* PN10 a richiesta

DIMENSIONI

VXE/CP DN 65÷100 PVC-C

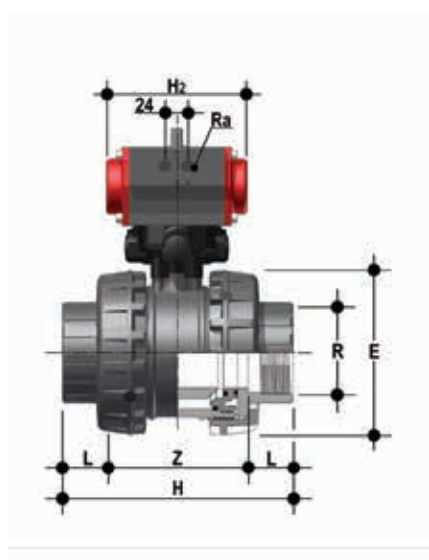


VXEFC/CP NC

Valvola a 2 vie Easyfit con attacchi femmina filettatura cilindrica gas con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

R	DN	*PN	E	H	L	Z	H ₂	R _g	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	6	157	211	30,2	150,6	210	G1/4"	6198	VXEFCNC212E	VXEFCNC212F
3"	80	6	174	248	33,3	181,4	210	G1/4"	6941	VXEFCNC300E	VXEFCNC300F
4"	100	6	212	283	39,3	204,4	210	G1/4"	9637	VXEFCNC400E	VXEFCNC400F

* PN10 a richiesta



VXEFC/CP NO

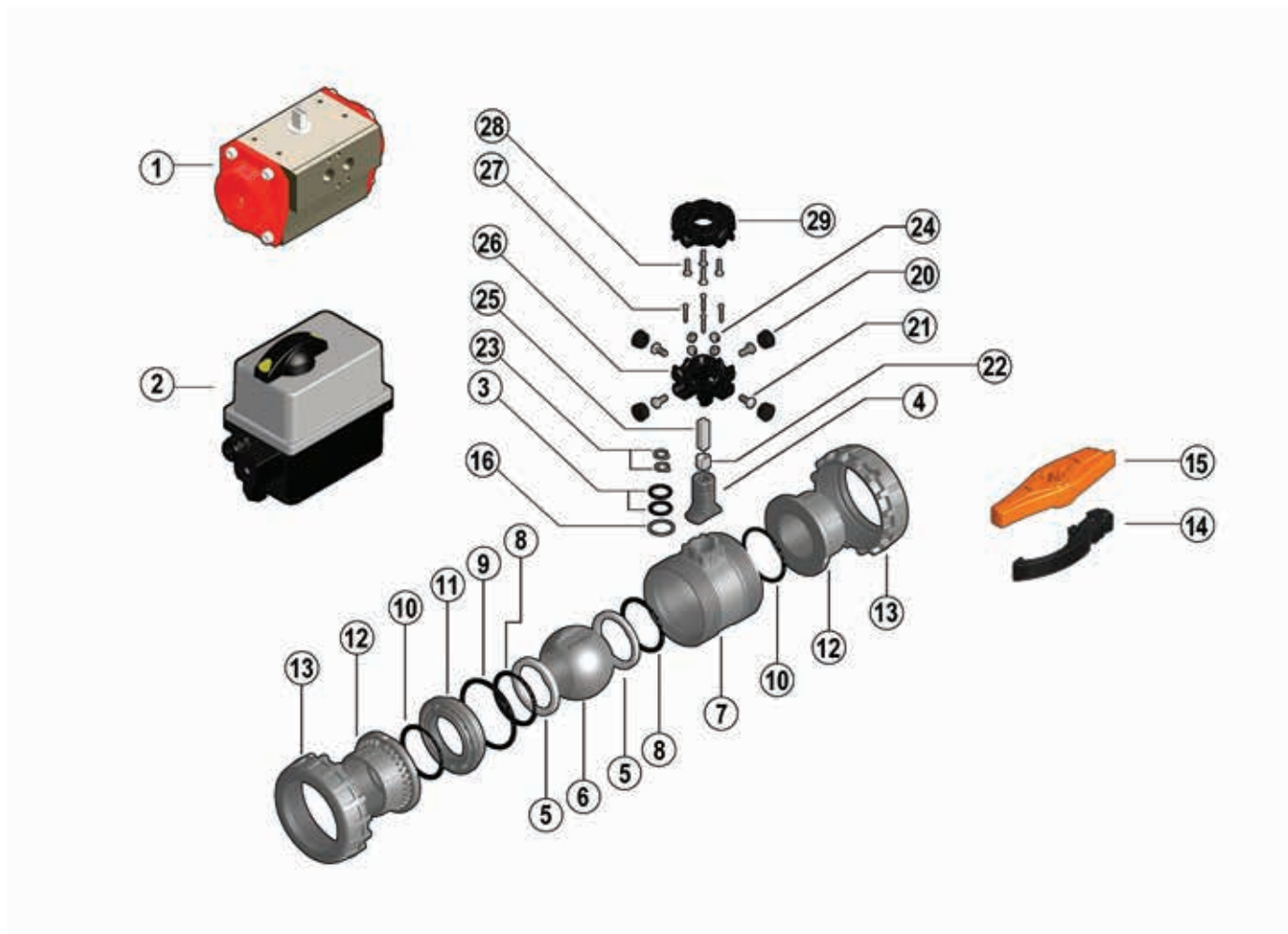
Valvola a 2 vie Easyfit con attacchi femmina filettatura cilindrica gas con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

R	DN	*PN	E	H	L	Z	H ₂	R _g	g	Codice EPDM	Codice FKM
2"1/2	65	6	157	211	30,2	150,6	210	G1/4"	6198	VXEFCNO212E	VXEFCNO212F
3"	80	6	174	248	33,3	181,4	210	G1/4"	6941	VXEFCNO300E	VXEFCNO300F
4"	100	6	212	283	39,3	204,4	210	G1/4"	9637	VXEFCNO400E	VXEFCNO400F

* PN10 a richiesta

COMPONENTI

ESPLOSO



- | | | | | | |
|----------|---|-----------|---|-----------|--|
| 1 | Attuatore pneumatico (Alluminio trattato - 1) | 9 | O-Ring di tenuta radiale (FKM, EPDM - 1)* | 20 | Tappo di protezione (PP - 4) |
| 2 | Attuatore elettrico (PA6-Nylon - 1) | 10 | O-Ring di tenuta di testa (EPDM-FKM - 2)* | 21 | Vite (Acciaio INOX - 4) |
| 3 | O-Ring asta comando (FKM, EPDM - 2)* | 11 | Supporto della guarnizione della sfera (PVC-U / PVC-C - 1)* | 22 | Riduzione (Acciaio INOX - 1) |
| 4 | Asta di comando (PVC-U / PVC-C - 1)* | 12 | Manicotto (PVC-U / PVC-C - 2) | 23 | Anello seeger (Acciaio INOX - 2) |
| 5 | Guarnizione di tenuta della sfera (PTFE - 2)* | 13 | Ghiera (PVC-U / PVC-C - 2)* | 24 | Dado (Acciaio INOX - 4) |
| 6 | Sfera (PVC-U / PVC-C - 1)* | 14 | Inserto uncinato della maniglia multifunzione Easyfit (PP-GR - 1) | 25 | Stelo di collegamento (Acciaio INOX-1) |
| 7 | Cassa (PVC-U / PVC-C - 1) | 15 | Maniglia multifunzione Easyfit (HIPVC - 1) | 26 | Piattello inferiore (PP-GR - 1) |
| 8 | O-Ring della guarnizione della sfera (FKM, EPDM - 2)* | 16 | Disco antifrizione (PTFE - 1)* | 27 | Vite (Acciaio INOX - 4) |
| | | | | 28 | Vite (Acciaio INOX - 4) |
| | | | | 29 | Piattello superiore (PP-GR - 1) |

* Ricambi

Tra parentesi è indicato il materiale del componente e la quantità fornita

SMONTAGGIO

- 1) Isolare la valvola dalla linea (togliere la pressione e svuotare la tubazione).
- 2) Disconnettere l'attuatore dalla linea di alimentazione dell'aria compressa e/o energia elettrica.
- 3) Rimuovere le viti (21) e sollevare l'attuatore (1/2) insieme al piattello (29).
- 4) Utilizzare la maniglia multifunzione Easyfit (14/15) (fig.3/4) come chiave per svitare completamente le ghiera (13) (fig.5) dal corpo valvola e sfilare lateralmente la cassa (7) (fig.1).
- 5) Prima di smontare la valvola occorre drenare eventuali residui di liquido rimasti all'interno aprendo a 45° la valvola in posizione verticale.
- 6) Portare la valvola in posizione di apertura.
- 7) Procedere alla rimozione del supporto delle tenute della sfera (11) utilizzando la maniglia a sgancio rapido Easyfit. Introdurre le due sporgenze presenti sul lato superiore della maniglia (15) nelle opportune sedi ricavate nel supporto (11) e procedere allo svitamento dello stesso, estraendolo con una rotazione antioraria (fig. 2).
- 8) Premere sulla sfera da lato opposto alla scritta "REGOLARE", avendo cura di non rigarla, fino a che non si ottiene la fuoriuscita della guarnizione del supporto (5), quindi estrarre la sfera (6).
- 9) Premere sull'asta comando verso l'interno fino ad estrarla dalla cassa e rimuovere il disco antifrizione (16).
- 10) Rimuovere gli O-Ring (3, 8, 9, 10) e le guarnizioni di tenuta della sfera (5) estraendoli dalla loro sedi, come da esploso.

MONTAGGIO

- 1) Tutti gli O-Ring (3, 8, 9, 10) vanno inseriti nelle loro sedi, come da esploso.
- 2) Posizionare il disco antifrizione (16) sull'asta comando (4) e inserirla dall'interno della cassa (7).
- 3) Inserire le guarnizioni di tenuta della sfera in PTFE (5) nelle sedi della cassa (7) e del supporto (11).
- 4) Inserire la sfera (6) e ruotarla in posizione di chiusura.
- 5) Inserire nella cassa il supporto (11) e avvitare in senso orario servendosi della maniglia (15) fino a battuta.
- 6) Posizionare la valvola fra i manicotti (12) e serrare le ghiera (13) in senso orario sempre servendosi della maniglia multifunzione Easyfit (14/15) (fig. 5), avendo cura che gli O-Ring di tenuta testa (10) non fuoriescano dalle sedi.
- 7) Rimontare l'attuatore (1/2) con il piattello (29) sulla valvola assicurandosi che la posizione della sfera (6) e dell'asse dell'attuatore siano allineati.
- 8) Serrare le viti (21) e ricollegare l'attuatore all'alimentazione elettrica e/o pneumatica.



Tutte le operazioni su apparecchiature in pressione o contenenti molle compresse devono essere effettuate in condizioni di sicurezza per l'operatore.

Nota: è consigliabile nelle operazioni di montaggio, lubrificare le guarnizioni in gomma. A tale proposito si ricorda la non idoneità all'uso degli olii minerali, che sono aggressivi per la gomma EPDM.

Le foto si riferiscono alla versione manuale e sono a titolo esemplificativo.

Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



INSTALLAZIONE

Prima di procedere all'installazione seguire attentamente le istruzioni di montaggio:

- 1) Verificare che le tubazioni a cui deve essere collegata la valvola siano allineate in modo da evitare sforzi meccanici sulle connessioni filettate della stessa.
- 2) Svitare le ghiera (13) dalla cassa (7) e inserirle sui tratti di tubo.
- 3) Procedere all'incollaggio o avvitamento dei manicotti (12) sui tratti di tubo.
- 4) Posizionare il corpo valvola fra i manicotti.

Attenzione: qualora sia previsto un collaudo ad alta pressione posizionare sempre la cassa con la scritta "REGOLARE" a monte rispetto alla direzione del fluido.

5) Imboccare le ghiera sul corpo valvola e iniziare il serraggio a mano in senso orario fino a percepire una resistenza alla rotazione. Per completare il serraggio, utilizzare la maniglia multifunzione Easyfit (14/15).

6) Estrarre l'inserto uncinato (14) alloggiato all'interno della maniglia stessa (fig. 3), capovolgerlo ed ingaggiarlo nell'apposita sede situata sul lato inferiore della maniglia (fig. 4).

7) Ingaggiare l'attrezzo così composto sul profilo esterno della ghiera fino ad ottenere un incastro saldo e sicuro che consente di esercitare un'adeguata coppia di serraggio senza danneggiare in alcun modo la ghiera (fig. 5).

8) Ripetere il punto 7 per l'altra ghiera.

9) Se richiesto, supportare la tubazione per mezzo dei fermatubi FIP modello ZIKM con eventuali distanziali DSM.

Fig.5



AVVERTENZE

- In caso di utilizzo di liquidi volatili come per esempio Idrogeno Perossido (H₂O₂) o Ipoclorito di Sodio (NaClO) si consiglia per ragioni di sicurezza di contattare il servizio tecnico. Tali liquidi, vaporizzando, potrebbero creare pericolose sovrappressioni nella zona tra cassa e sfera.

- Evitare sempre brusche manovre di chiusura e che possono generare colpi d'ariete. A tale scopo si consiglia di corredare gli attuatori pneumatici di riduttori di velocità dell'aria.

ACCESSORI

Valvole a comando elettrico e pneumatico



Valvole a comando elettrico

Accessori

Serie VKD - TKD - FE - FK - VXE

Riferimento accessori nel codice della valvola

Esempi posizione caratteri

Descrizione Valvola	Codice Valvola (senza accessori)	Riferimento (ultime tre posizioni da aggiungere alla fine del codice valvola)		
Valvola a sfera a due vie VKDIV d32 DN25, corpo in PVC-U e guarnizioni in EPDM, attacchi ISO per incollaggio femmina, con attuatore elettrico 90-240 V AC e Posizionatore 4-20 mA / 0-10V	VKDIVEM032E	0	E	-
Valvola a farfalla FK d90 DN80, con disco in PP-H e guarnizione in FKM, con attuatore elettrico 24V AC/DC con unità Fail Safe (ritorno di sicurezza)	FKOMEL090F	0	F	S
Valvola a sfera a tre vie TKD da 1" 1/2, corpo in PVC-U e guarnizioni in EPDM, attacchi filettati femmina BSP, configurazione sfera C3, con attuatore elettrico 90-240V AC e Kit elemento riscaldante 10W	TKDFVEM112E	3	0	H
Solo se si utilizzano le posizioni 2 e 3		0		
Stelo in AISI 316 (solo per valvole a farfalla FE - FK)		X		
Configurazione sfera C1 (solo per valvole a sfera a tre vie)		1		
Configurazione sfera C2 (solo per valvole a sfera a tre vie)		2		
Configurazione sfera C3 (solo per valvole a sfera a tre vie)		3		
Posizione 1 Configurazione sfera C4 (solo per valvole a sfera a tre vie)		4		
			0	
			E	
			M	
			T	
			1	
			2	
			3	
			4	
Posizione 2 *Unità Fail safe			F	S
Posizione 3 Kit elemento riscaldante 10W				H

Posizionatore 4-20 mA/0-10V e Trasmettitore 4-20 mA***

Posizionatore elettronico con trasmettitore di posizione integrato: INPUT 4-20 mA / 0-10V DC. Feedback 4-20 mA / 0-10 V DC

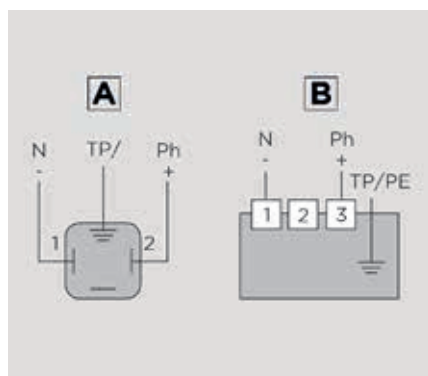
Per utilizzo con valvole serie:	DN	POS.1*	POS.2*	POS.3*
**VKD, TKD	TUTTI	-	E	-
**VXE	65÷100	-	E	-
**FE, FK	<125	-	E	-
**FE, FK	≥125	-	E	-

*Riferimento (ultime tre posizioni da aggiungere alla fine del codice valvola)

**solo assemblato in fabbrica

*** Se richiesto su modello di valvola con attuatore IP65 e Duty Cycle 30%, verrà automaticamente fornito il modello di attuatore con stessi parametri di alimentazione e potenza ma IP66 e Duty Cycle 50%

SCHEMA ELETTRICO

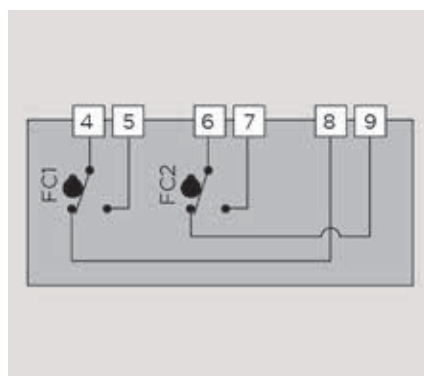


A: VKD/TKD/FE/FK DN < 125

B: FE/FK DN ≥ 125

SCHEMA DI COLLEGAMENTO ALIMENTAZIONE

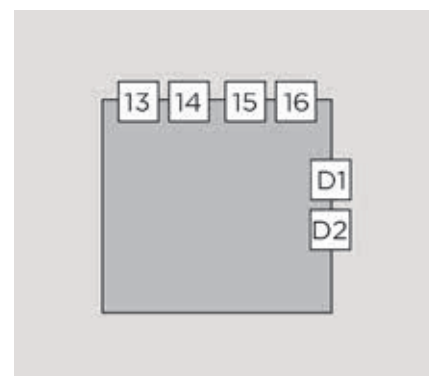
- 1 Comune
- 2 Aperto
- 3 Chiuso



SCHEMA DI COLLEGAMENTO FINE CORSA AUSILIARI

FC1 Fine corsa ausiliari Apertura
FC2 Fine corsa ausiliari Chiusura

- 4 Comune FC1
- 5 Aperto FC1
- 6 Comune FC2
- 7 Aperto FC2
- 8 Chiuso FC1
- 9 Chiuso FC2



SEGNALE

- 13 Uscita +
- 14 Uscita -
- 15 Ingresso -
- 16 Ingresso +

- D1 Feedback di errore
- D2 Feedback di errore

Dati tecnici

Risoluzione scheda	1°
Impedenza ingresso	10 kOhm (0-10V), 100 Ohm (4-20 mA)
Segnale di ingresso	4-20 mA / 0-10 V
Segnale di uscita	4-20 mA / 0-10 V
Portata relè feedback di errore	24 V DC - 3 A max
Temperatura	-10°, +55°



Due fine corsa ausiliari

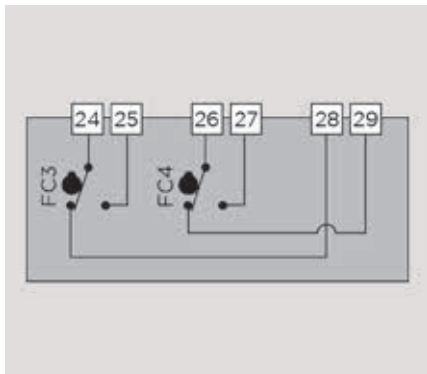
Due fine corsa aggiuntivi ai 2 di serie (quattro in totale)

Per utilizzo con valvole serie:	DN	POS.1*	POS.2*	POS.3*
**VKD, TKD, FE, FK	TUTTI	-	M	-
**VXE	65÷100	-	M	-

*Riferimento (ultime tre posizioni da aggiungere alla fine del codice valvola)

** solo assemblato in fabbrica

SCHEMA ELETTRICO



FC3 Fine corsa Ausiliario 3

FC4 Fine corsa Ausiliario 4

24 Comune FC3

25 Aperto FC3

26 Comune FC4

27 Aperto FC4

28 Chiuso FC3

29 Chiuso FC4

Dati tecnici

Tensione massima

240 AC/DC

Corrente

Min 10mA - Max 5A

Trasmittitore di posizione 4-20 mA

Trasmittitore della posizione valvola tramite segnale 4-20 mA per 90°

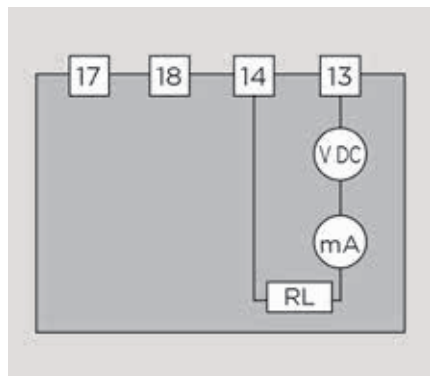


Per utilizzo con valvole serie:	DN	POS.1*	POS.2*	POS.3*
**VKD, TKD, FE, FK	TUTTI	-	T	-
**VXE	65÷100	-	T	-

*Riferimento (ultime tre posizioni da aggiungere alla fine del codice valvola)

** solo assemblato in fabbrica

SCHEMA ELETTRICO



RL Resistenza di carico

13 Uscita +

14 Uscita -

17 Alimentazione (-24V DC)

18 Alimentazione (+24V DC)

Dati tecnici	
Angolo di lettura	90°
Tolleranza	+/- 10%
Temperatura	-10°, +60°
USCITA IN CORRENTE	
Segnale	4-20mA / 0-20mA*
Risoluzione	20 microA
Precisione a fondo scala	+/- 5%
Massimo carico resistivo	800 Ohms
USCITA IN TENSIONE	
Segnale	0-10V*
Risoluzione	10mV
Precisione a fondo scala	+/-5%
Minimo carico resistivo	1 kOhms

*Impostabile agendo su scheda attuatore



Potenzimetro

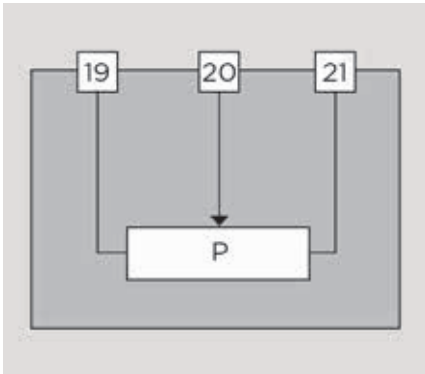
Potenzimetro per feedback posizione valvola con 100, 1000, 5000, 10000 Ohms per 90°

Per utilizzo con valvole serie:	Ohm	POS.1*	POS.2*	POS.3*
**VKD, TKD, VXE, FE, FK	100	-	1	-
**VKD, TKD, VXE, FE, FK	1.000	-	2	-
**VKD, TKD, VXE, FE, FK	5.000	-	3	-
**VKD, TKD, VXE, FE, FK	10.000	-	4	-

*Riferimento (ultime tre posizioni da aggiungere alla fine del codice valvola)

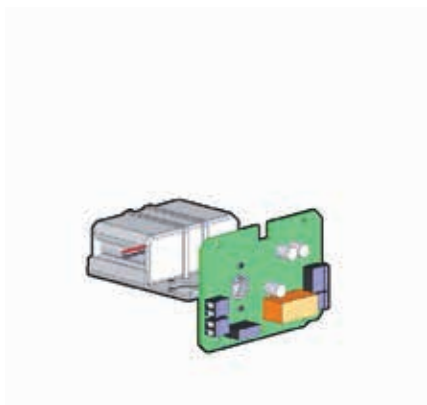
** solo assemblato in fabbrica

SCHEMA ELETTRICO



P Potenzimetro
19 Comune oppure -
20 Lettura valore
21 Fase oppure +

Dati tecnici	
Angolo di lettura	90°
Linearità	+/-5%
Tolleranza	+/-10%
Potenza max	1W (240V AC/DC a 125°C)



Unità Fail Safe***

Unità integrata per ritorno di sicurezza in mancanza di corrente

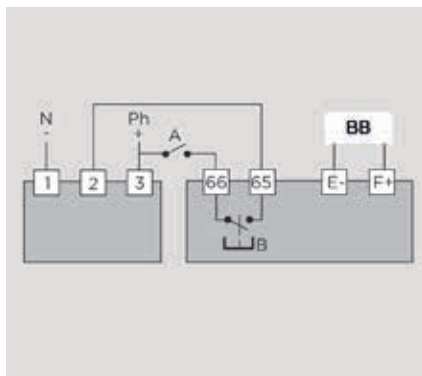
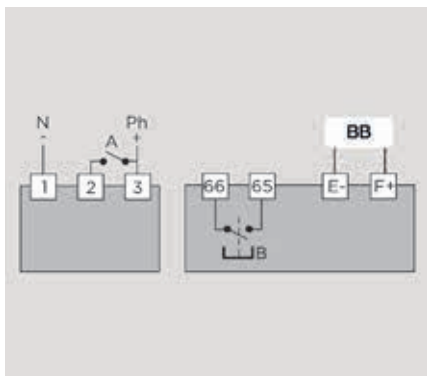
Per utilizzo con valvole serie:	DN	POS.1*	POS.2*	POS.3*
**VKD, TKD, VXE, FE	TUTTI	-	F	S
FK	40÷200	-	F	S

*Riferimento (ultime tre posizioni da aggiungere alla fine del codice valvola)

** solo assemblato in fabbrica

***Se richiesto su modello di valvola con attuatore IP65 e Duty Cycle 30%, verrà automaticamente fornito il modello di attuatore con stessi parametri di alimentazione e potenza ma IP66 e Duty Cycle 50%

SCHEMA ELETTRICO



CONFIGURAZIONE STANDARD

- A** Comando di apertura
- B** Relè feedback di carica
- 1** Neutro /-
- 2** Apertura
- 3** Fase /+
- 65** Contatto relè B
- 66** Contatto relè B
- BB** Blocco batteria 18V DC

CONFIGURAZIONE CON CONTROLLO DI CARICA

- A** Comando di apertura
- B** Relè feedback di carica
- 1** Neutro /-
- 2** Apertura
- 3** Fase /+
- 65** Contatto relè B
- 66** Contatto relè B
- BB** Blocco batteria 18V DC

Dati tecnici

Tensione	18V DC
Corrente nominale	0,8A
Corrente massima	2,4A
Durata carica iniziale	14h max
Portata relè feedback di carica	24V DC - 1A max
Temperatura	-10°C - 40°C



Elemento riscaldante anticondensa***

Kit elemento riscaldante 10W

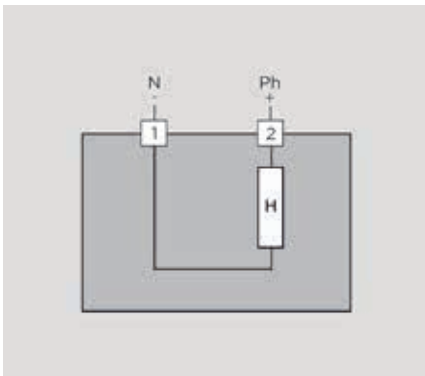
Per utilizzo con valvole serie:	DN	POS.1*	POS.2*	POS.3*
**VKD, TKD	TUTTI	-	-	H
**VXE	65÷100	-	-	H
**FE, FK	40÷100	-	-	H

*Riferimento (ultime tre posizioni da aggiungere alla fine del codice valvola)

** solo assiemato in fabbrica

*** Se richiesto su modello di valvola con attuatore IP65 e Duty Cycle 30%, verrà automaticamente fornito il modello di attuatore con stessi parametri di alimentazione e potenza ma IP66 e Duty Cycle 50%

SCHEMA ELETTRICO



Valvole a comando pneumatico

Accessori

Serie VKD - TKD - FE - FK - VXE

Riferimento accessori nel codice della valvola

Esempi posizione caratteri

Descrizione Valvola	Codice Valvola (senza accessori)	Riferimento (ultime tre posizioni da aggiungere alla fine del codice valvola)		
Valvola a sfera a due vie VKDIV d32 DN25, corpo in PVC-U e guarnizioni in EPDM, attacchi ISO per incollaggio femmina, con attuatore pneumatico Semplice Effetto, Normalmente Chiusa, con box microinterruttori elettromeccanici.	VKDIVNC032E	0	M	-
Valvola a farfalla FK d90 DN80, con disco in PP-H e guarnizione in FKM, con attuatore pneumatico Semplice Effetto, Normalmente Aperta, con Posizionatore Elettropneumatico Intelligente 4-20 mA	FKOMNO090F	0	E	-
Valvola a sfera a tre vie TKD da 1" 1/2, corpo in PVC-U e guarnizioni in EPDM, attacchi filettati femmina BSP, configurazione sfera C3, con attuatore pneumatico Semplice Effetto, con Elettrovalvola Pilota NAMUR 3-5/2 vie 230V AC	TKDFVSE112E	3	0	4
Solo se si utilizzano le posizioni 2 e 3		0		
Stelo in AISI 316 (solo per valvole a farfalla FE - FK)		X		
Configurazione sfera C1 (solo per valvole a sfera a tre vie)		1		
Configurazione sfera C2 (solo per valvole a sfera a tre vie)		2		
Configurazione sfera C3 (solo per valvole a sfera a tre vie)		3		
Posizione 1 Configurazione sfera C4 (solo per valvole a sfera a tre vie)		4		
Solo se si utilizza la posizione 3			0	
* Indicatore ottico di posizione			V	
Box microinterruttori elettromeccanici			M	
Box microinterruttori induttivi NAMUR			N	
Box microinterruttori induttivi PNP10000 ohm			I	
Posizione 2 Posizionatore elettropneumatico Intelligente 4-20 mA			E	
Elettrovalvola pilota 3-5/2 vie Namur "2EV" 24V DC				1
Elettrovalvola pilota 3-5/2 vie Namur "2EV" 24V AC				2
Elettrovalvola pilota 3-5/2 vie Namur "2EV" 110V AC				3
Posizione 3 Elettrovalvola pilota 3-5/2 vie Namur "2EV" 230V AC				4



Indicatore ottico di posizione

Indicatore ottico di posizione (non assemblabile con il box microinterruttori)

Per utilizzo con valvole serie:	DN	Codice	POS.1*	POS.2*	POS.3*
VKD	TUTTI	OPI01	-	V	-
VXE	65 ÷ 100	OPI01	-	V	-
FE/FK NC	40 ÷ 100	OPI01	-	V	-
FE/FK NC	125 ÷ 200	OPI02	-	V	-
FE/FK NC	250 ÷ 300	OPI03	-	V	-
FK NC	350 ÷ 400	OPI04	-	V	-
FE/FK DA	40 ÷ 150	OPI01	-	V	-
FE/FK DA	200 ÷ 300	OPI02	-	V	-
FK/DA	350 ÷ 400	OPI03	-	V	-

*Riferimento (ultime tre posizioni da aggiungere alla fine del codice valvola)
Nota: di serie su VKD, VXE, FE, FK Normalmente Aperte (NO) e su tutte le TKD

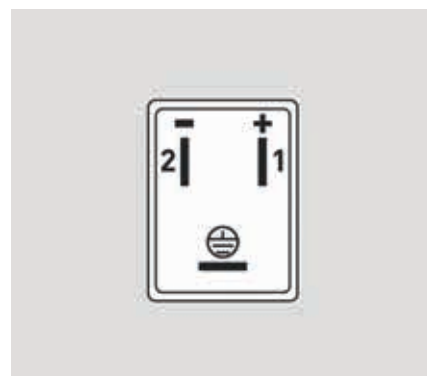
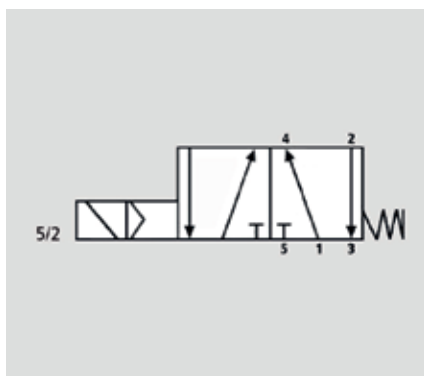
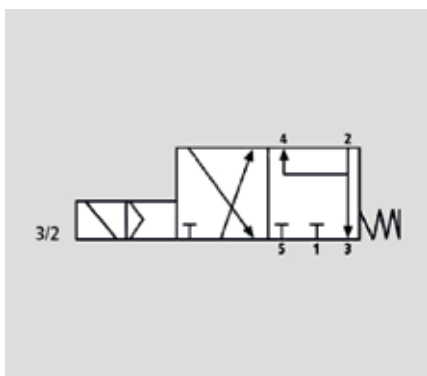


Elettrovalvola pilota NAMUR "2EV"

Elettrovalvola pilota 3-5/2 vie, NAMUR per montaggio diretto su attuatore

Per utilizzo con valvole serie:	Tensione	Codice	POS.1*	POS.2*	POS.3*
VKD, VXE, TKD, FE, FK	24V DC	2EV024DC	-	-	1
VKD, VXE, TKD, FE, FK	24V AC	2EV024AC	-	-	2
VKD, VXE, TKD, FE, FK	110V AC	2EV110AC	-	-	3
VKD, VXE, TKD, FE, FK	220V AC	2EV220AC	-	-	4

*Riferimento (ultime tre posizioni da aggiungere alla fine del codice valvola)



CONNESSIONI PNEUMATICHE

- 1 Alimentazione
- 3-5 Scarichi
- 2 Uscita (SA)
- 2-4 Uscite (DA)

Dati tecnici

Funzione	3/2 vie (SA) e 5/2 vie (DA)
Tensioni	24, 110, 220V AC 50-60 Hz, 24V DC
Assorbimento max	5,5 VA (AC), 4,8W (DC)
Pressione di esercizio	2-10 bar
Portata aria	950 l/min
Grado di protezione	IP65
Connessioni pneumatiche	G1/4"
Ingresso cavi	PG9 (6÷9 mm)
Temperatura di utilizzo	-20° ÷ +50 °C
Servizio	100% ED
Peso	280g
Materiali	Corpo: alluminio Guarnizioni: NBR

Esecuzione a montaggio diretto secondo VDI/VDE 3845
Versioni speciali e ATEX a richiesta.



Box di fine corsa LSQT

Nuovo box di fine corsa in **Tecnopolimero** per le valvole quarto di giro che combina la massima facilità d'installazione con un'ampia versatilità di utilizzo, anche in ambienti corrosivi.

- **Design compatto** con coperchio filettato
- Staffe e clip di installazione in materiale plastico
- Classe di protezione **IP67** e superiore, garantita dall'insero di chiusura di sicurezza
- **Indicatore ottico configurabile** con frecce di colore giallo ad alta visibilità
- Etichetta con codice QR per assistenza digitale all'installazione
- Versatilità di installazione su tutti gli attuatori quarto di giro e tutti i tipi di valvole manuali FIP

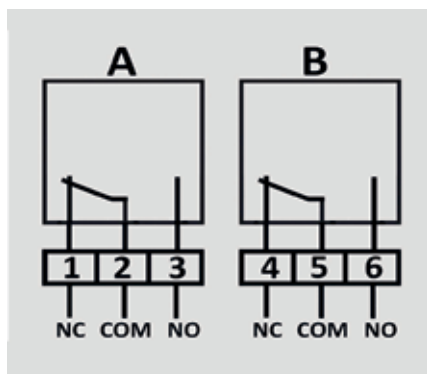
LSQTMEC

Box IP67 con due microinterruttori elettromeccanici e indicatore ottico configurabile

Per utilizzo con valvole serie:	DN	Codice	POS.1*	POS.2*	POS.3*
VKD, TKD, FE, FK	TUTTI	LSQTMEC	-	M	-
VXE	65 ÷ 100	LSQTMEC	-	M	-

*Riferimento (ultime tre posizioni da aggiungere alla fine del codice valvola)

SCHEMA ELETTRICO



DATI TECNICI

Tipo di interruttori	SPDT, OMRON D3V-16-1C5
Portata contatti	0,3A (250 VDC) - 0,6A (125 VDC) - 10A (250 VAC)
Grado di protezione	IP67 / DIN EN 60529
Temperatura di utilizzo	-10°/+50°C
Ingresso cavi	1 pressacavo M20x1.5 / 6-12mm

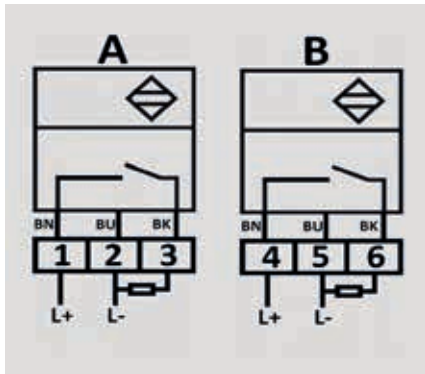
LSQTPNP

Box IP68 con due microinterruttori induttivi PNP (3 fili) e indicatore ottico configurabile

Per utilizzo con valvole serie:	DN	Codice	POS.1*	POS.2*	POS.3*
VKD, TKD, FE, FK	TUTTI	LSQTPNP	-	I	-
VXE	65 ÷ 100	LSQTPNP	-	I	-

*Riferimento (ultime tre posizioni da aggiungere alla fine del codice valvola)
Nota: per la versione con microinterruttori induttivi NAMUR e certificazione ATEX contattare l'assistenza tecnica.

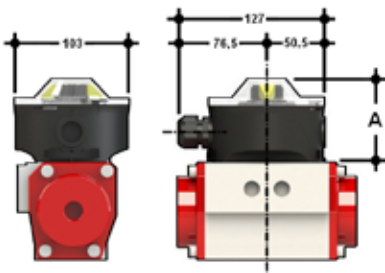
SCHEMA ELETTRICO



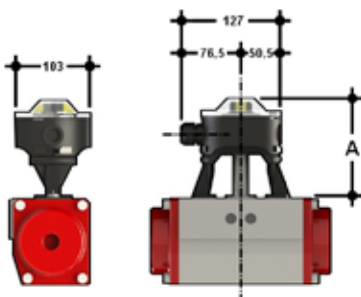
DATI TECNICI

Tipo di interruttori	Induttivo PNP 3 fili, P+F NBN4-V3-E2
Tensione	10-30 V DC
Frequenza di commutazione	0-500 Hz
Corrente di esercizio	0-100mA
Corrente in assenza di carico	<=15mA
Grado di protezione	IP68 / DIN EN 60529
Temperatura di utilizzo	-10°/+50°C
Ingresso cavi	1 pressacavo M20x1.5 / 6-12mm

Dimensioni comuni per tutte le versioni



Per utilizzo con valvole serie:	DN	A
VKD	10 ÷ 100	71,5
VXE	65 ÷ 100	71,5
TKD	10 ÷ 50	71,5
FE-FK/CP NC-NO	40 ÷ 100	71,5
FE-FK/CP NC-NO	125 ÷ 400	126,5
FE-FK/CP DA	40 ÷ 150	71,5
FE-FK/CP DA	200 ÷ 400	126,5



Per utilizzo con valvole serie:	DN	A
VKD	10 ÷ 100	71,5



Posizionatore elettropneumatico

Posizionatore Elettropneumatico Intelligente a Semplice e Doppio Effetto con ingresso 4-20 mA più trasmettitore 4-20 mA

Per utilizzo con valvole serie:	DN	POS.1*	POS.2*	POS.3*
**VKD, VXE, TKD, FE, FK	TUTTI	-	E	-

*Riferimento (ultime tre posizioni da aggiungere alla fine del codice valvola)

**solo assemblato in fabbrica

Dati tecnici	
Segnale di ingresso	4-20mA
Grado di protezione	IP65 / EN 60529
Temperatura di utilizzo	0°C ÷ +60°C
Connessioni pneumatiche	G 1/4"
Pressione massima di alimentazione	7 bar
Consumo aria	150 NI/min a 6 bar
Consumo	≤ 3,5W
Materiali	Corpo, coperchio: Alluminio verniciato
Tensione	24 V DC

Legenda

Abbreviazioni

ABS	Acrilonitrile butadiene stirene
b	Bulloni
c	Codice di riferimento O-ring
d	Diametro nominale esterno del tubo in mm
DA	Doppio effetto
DN	Diametro nominale interno del tubo in mm
EPDM	Elastomero etilene propilene
FKM (FPM)	Fluoroelastomero
g	Peso in grammi
HIPVC	PVC alto impatto
K	Chiave del coperchio
Kg	Peso in chilogrammi
L	lunghezza in metri
MRS	Minimo valore garantito del carico di rottura del materiale a 20°C - acqua - per 50 anni di servizio
n	numero fori flange
NBR	Elastomero butadiene acrilonitrile
OP	Pressione di esercizio
P	Portagomma
PA	Poliammide
PA-GR	Poliammide rinforzato fibre di vetro
PBT	Polibutilene tereftalato
PE	Polietilene
PN	Pressione nominale in bar (pressione max di esercizio in acqua a 20°C)
POM	Resina poliacetalica
PP-GR	Polipropilene rinforzato fibre di vetro
PP-H	Polipropilene omopolimero

PPS	Polifenilensulfide
PPSU	Polifenilsulfone
PTFE	Politetrafluoroetilene
PVC-C	Cloruro di polivinile surclorato
PVC-U	Cloruro di polivinile rigido
PVDF	Polifluoruro di vinilidene
R	Dimensione nominale della filettatura in pollici
s	Spessore del tubo in mm
SA	semplice effetto
SDR	Standard dimension ratio = d/s
Sp	spessore flange su valvole in versione flangiata
U	numero dei fori flange per valvole in versione flangiata



COD. LIVAACTBAL01



FIP Formatura Iniezione Polimeri

Loc. Pian di Parata, 16015 Casella Genova Italy

Tel. +39 0109621.1 - Fax +39 010 9621.209

info.fip@alixaxis.com

www.fipnet.com

UNI EN
ISO 9001
QUALITÀ

UNI EN
ISO 14001
GESTIONE
AMBIENTALE

