



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

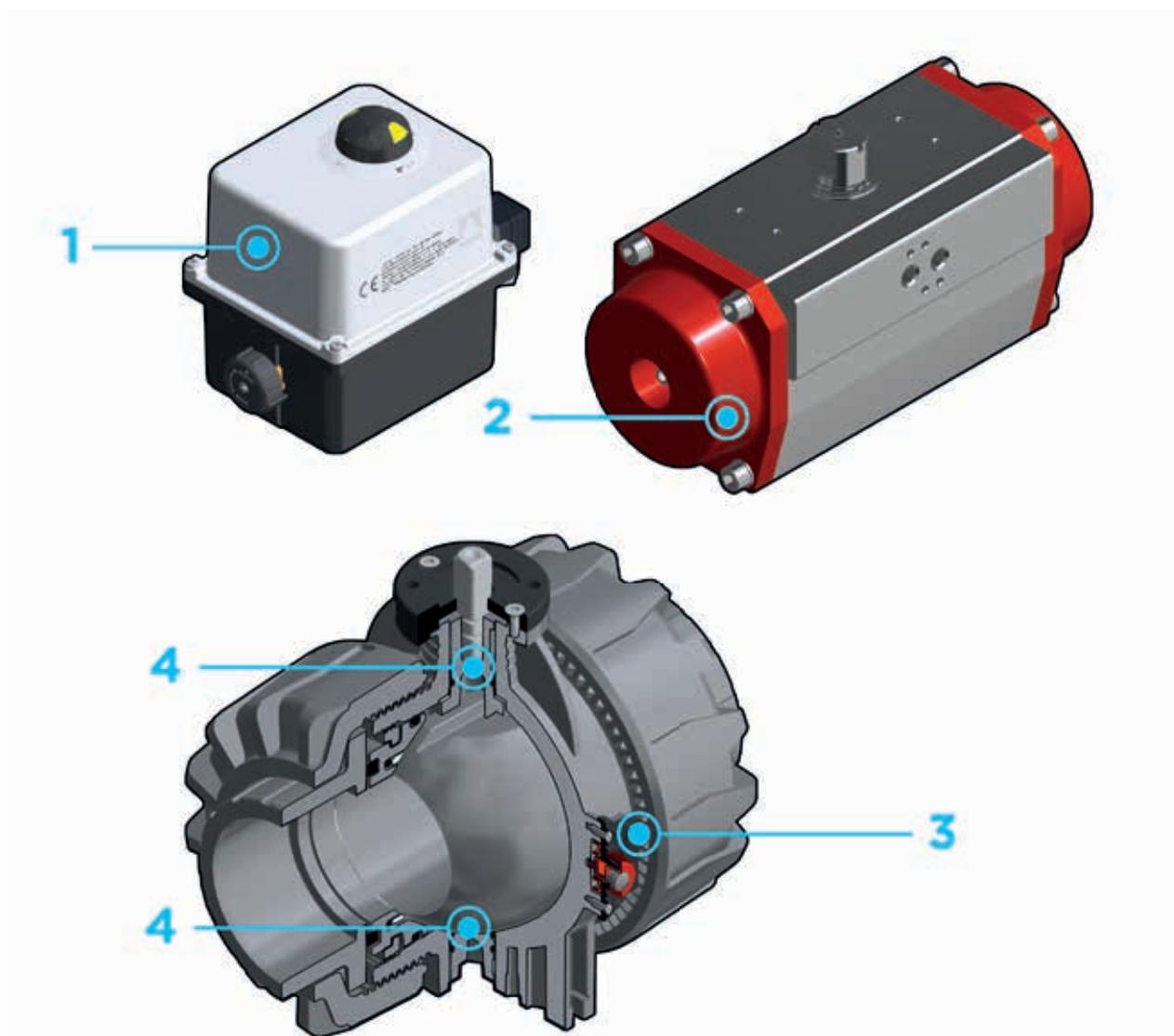
- Sistema di giunzione per incollaggio (solo PVC-U e PVC-C), per saldatura (solo PP-H e PVDF), per filettatura e per flangiatura
- Sistema di supporto della sfera brevettato **SEAT STOP®**, che consente di effettuare una micro-registrazione delle tenute e di minimizzare l'effetto delle spinte assiali
- 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	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 DC - 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 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.

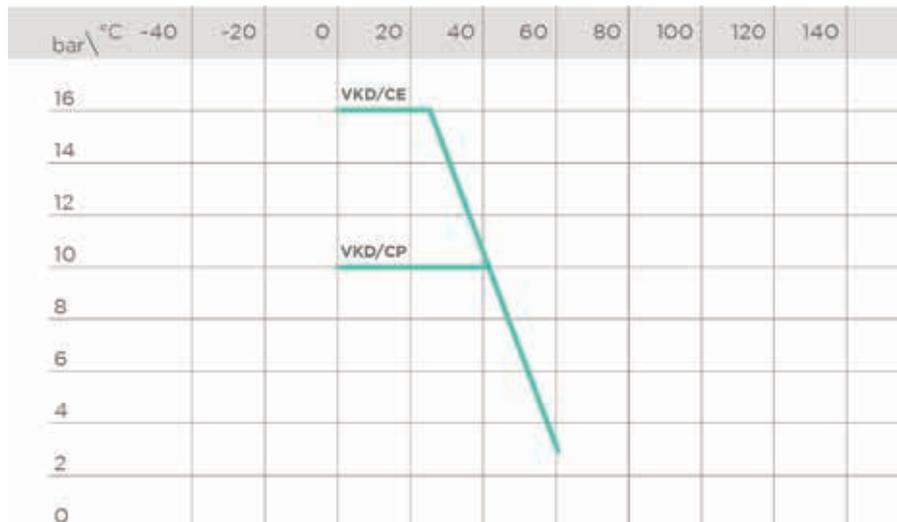
4 **Doppia asta comando** con doppi O-Ring per il centraggio della sfera e la riduzione delle coppie di manovra. L'asta superiore è inoltre dotata di inserto in acciaio costampato che garantisce elevata robustezza e una perfetta trasmissione della coppia tra attuatore e sfera.

DATI TECNICI

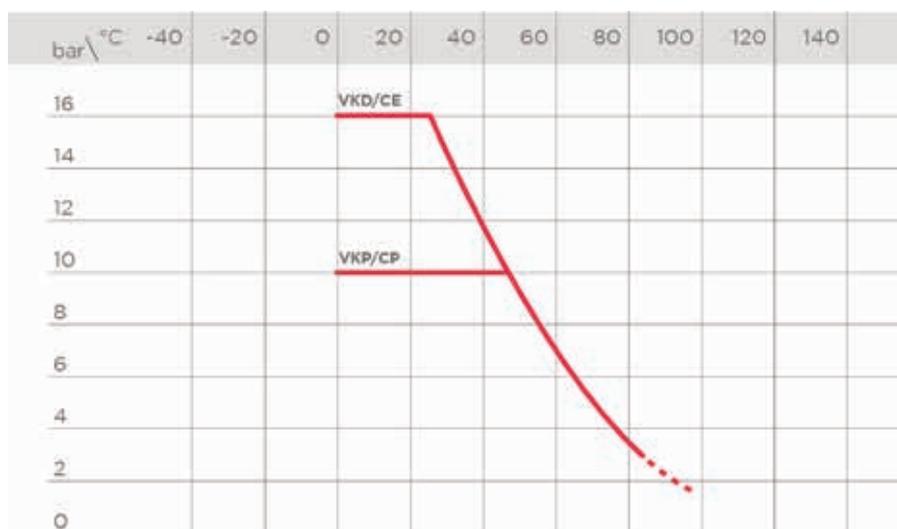
VARIAZIONE DELLA PRESSIONE IN FUNZIONE DELLA TEMPERATURA

CORPO IN PVC-U

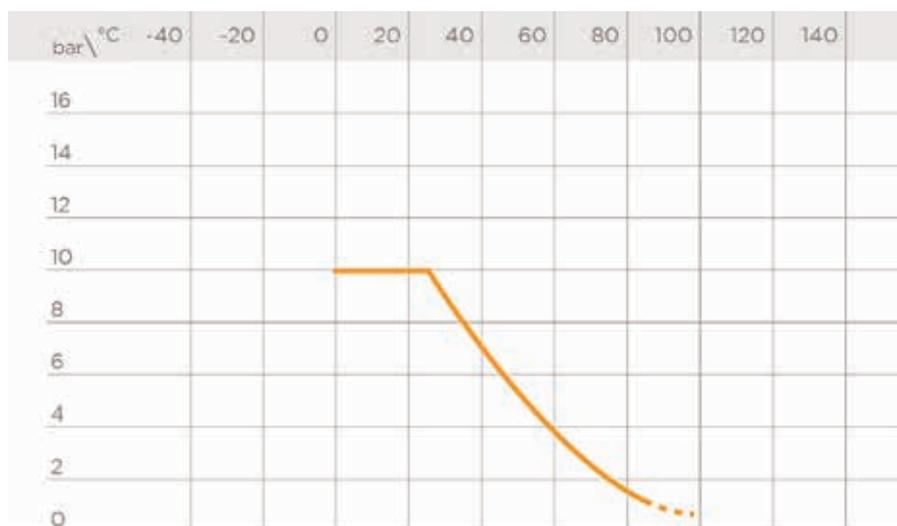
Per acqua o fluidi non pericolosi nei confronti dei quali il materiale è classificato CHIMICAMENTE RESISTENTE. In altri casi è richiesta un'adeguata diminuzione della pressione nominale PN(25 anni con fattore sicurezza).



CORPO IN PVC-C



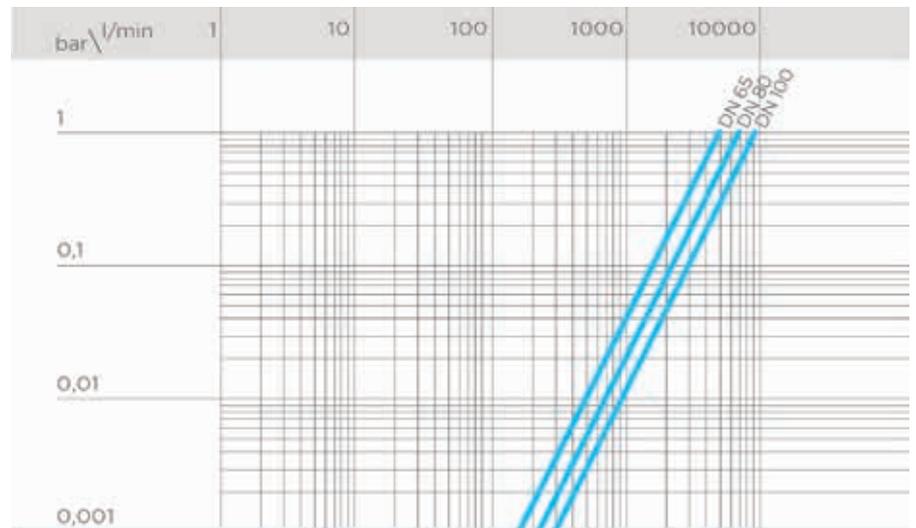
CORPO IN PP-H



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

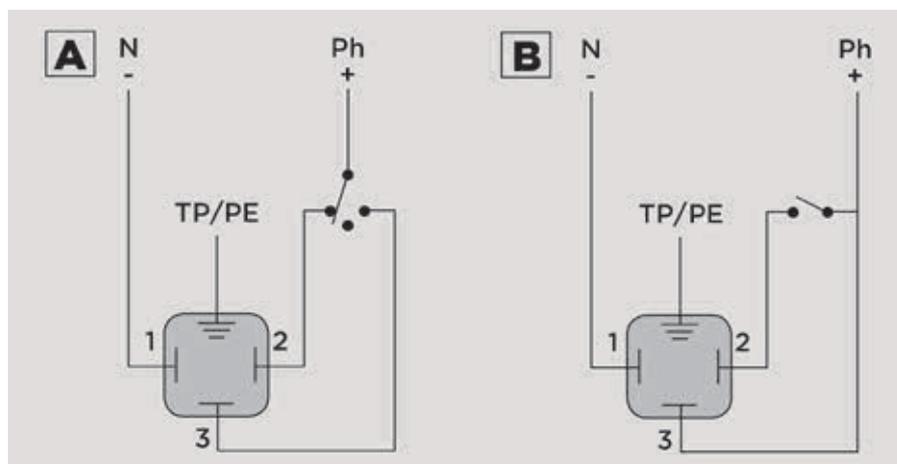
Caratteristiche	DC	AC/DC	AC
Alimentazione	*12V	24V	90÷240V
Potenza	45W	45W	45W
Tempo di manovra max	22 s	22 s	25 s
Servizio IEC34	50%	30%	30%
Grado di protezione	IP66	IP65	IP65
Frequenza	-	50/60 Hz	50/60 Hz

* su richiesta

SCHEMA DI COLLEGAMENTO ALIMENTAZIONE

- 1 Comune
- 2 Aperto
- 3 Chiuso

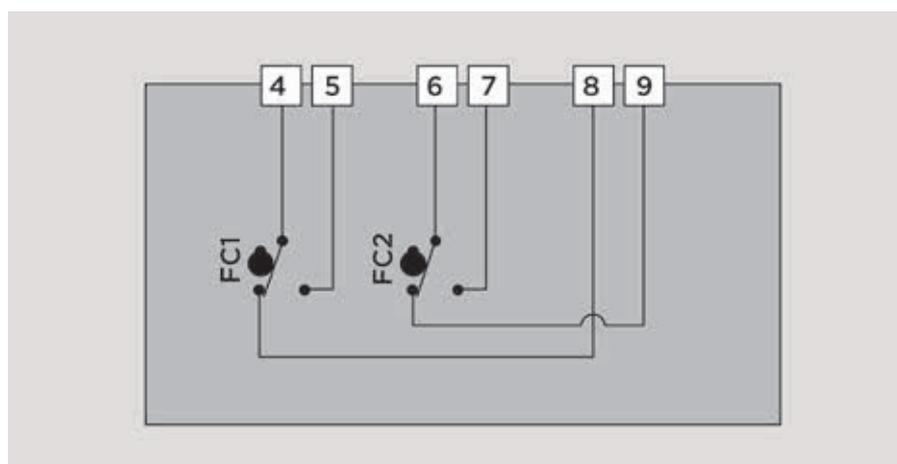
- A Collegamento a 3 punti
- B Collegamento ON/OFF



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

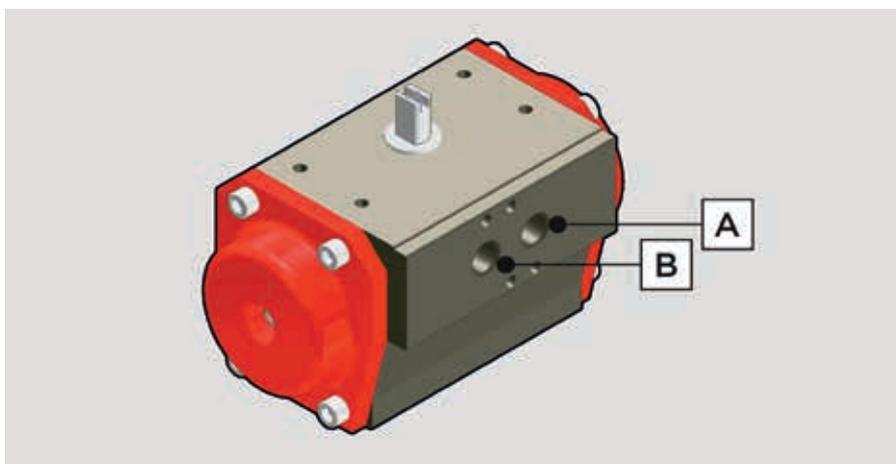
L: litro, equivalente a 10^{-3} m^3

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

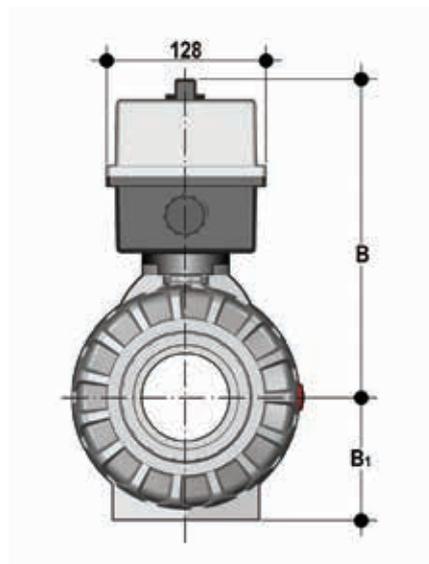
CONNESSIONI DELL'ARIA COMPRESSA

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



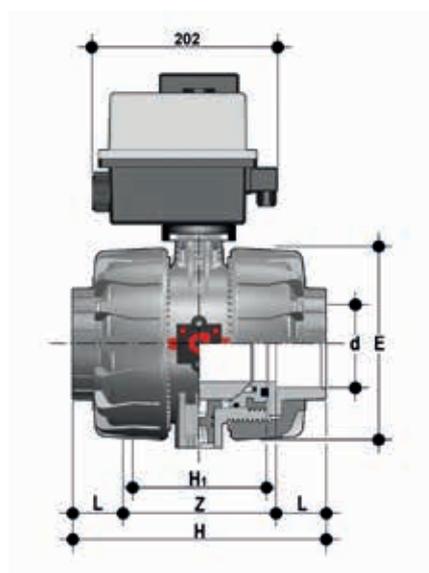
DIMENSIONI

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



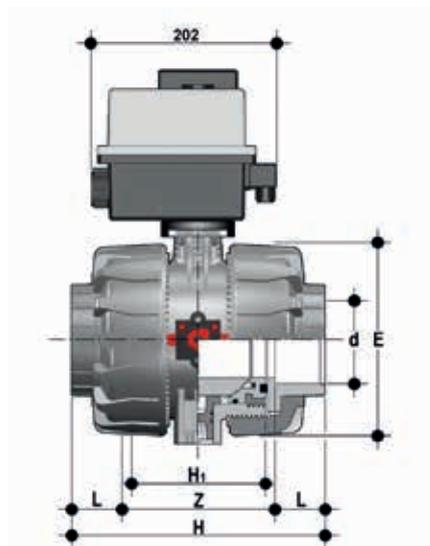
VKDIV/CE 90-240 V AC

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

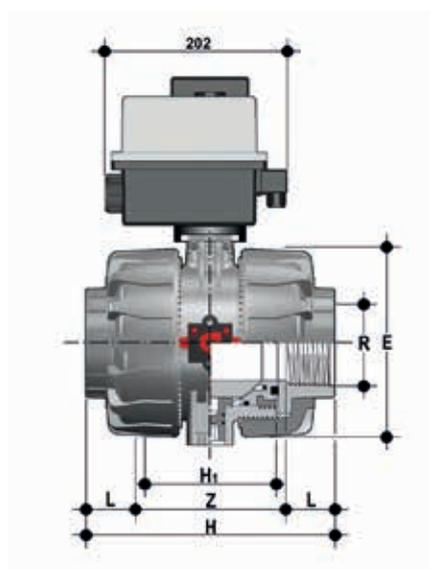
VKD/CE DN 65÷100 PVC-U



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



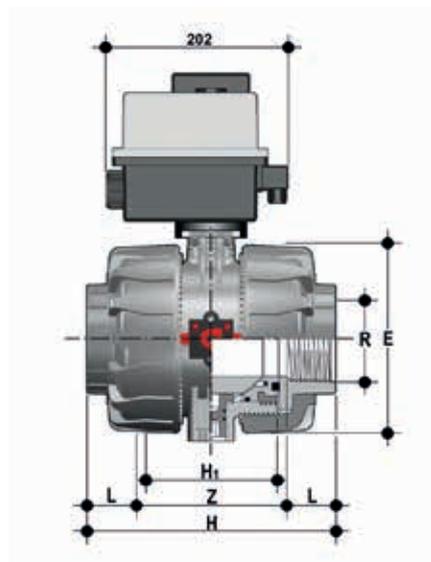
VKDFV/CE 90-240 V AC

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

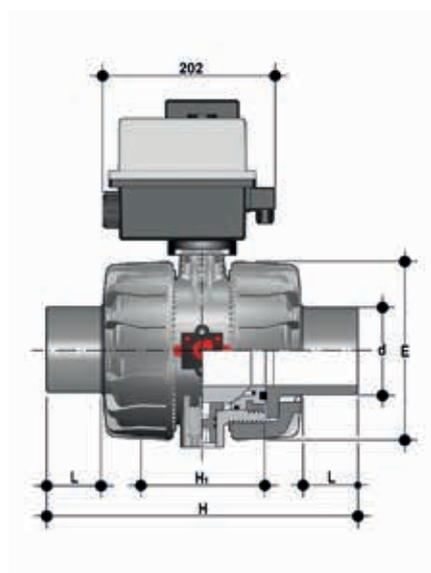
VKD/CE DN 65÷100 PVC-U



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



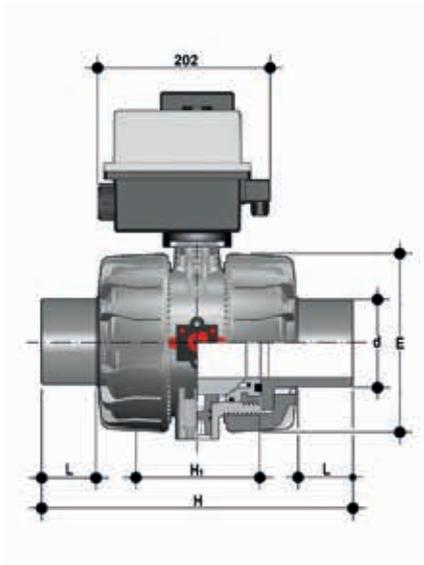
VKDDV/CE 90-240 V AC

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

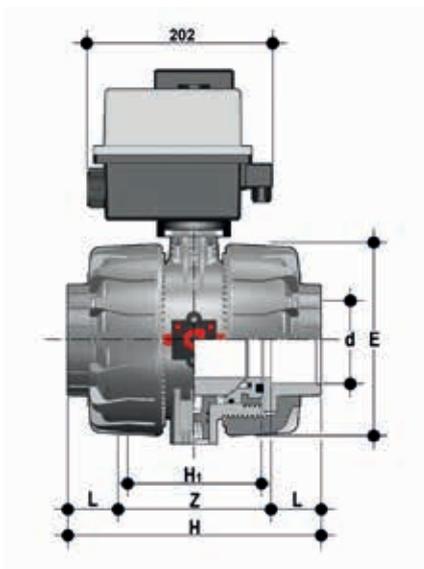
VKD/CE DN 65÷100 PVC-U



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



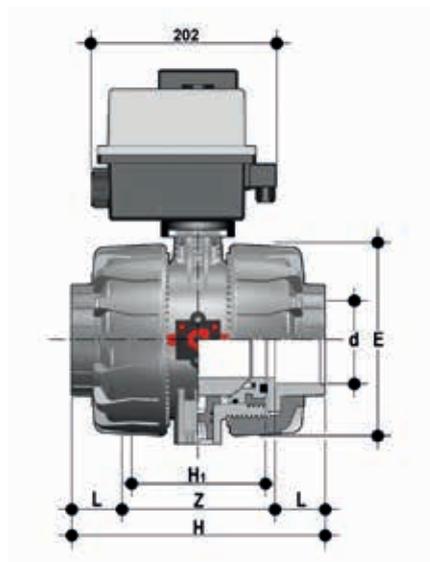
VKDLV/CE 90-240 V AC

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

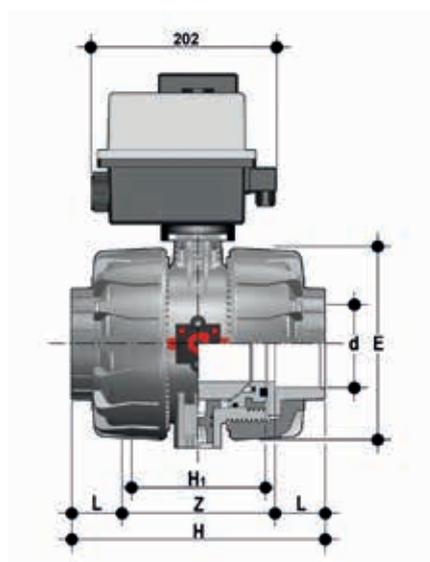
VKD/CE DN 65÷100 PVC-U



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



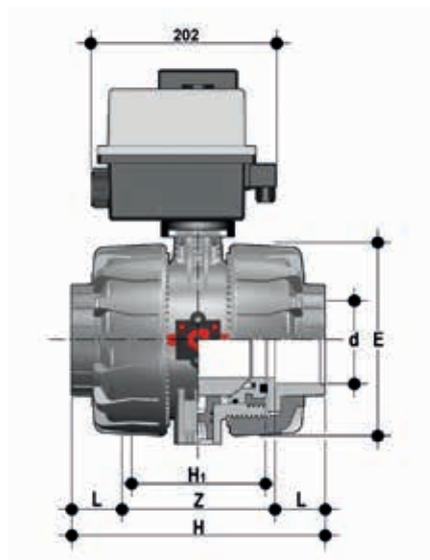
VKDAV/CE 90-240 V AC

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

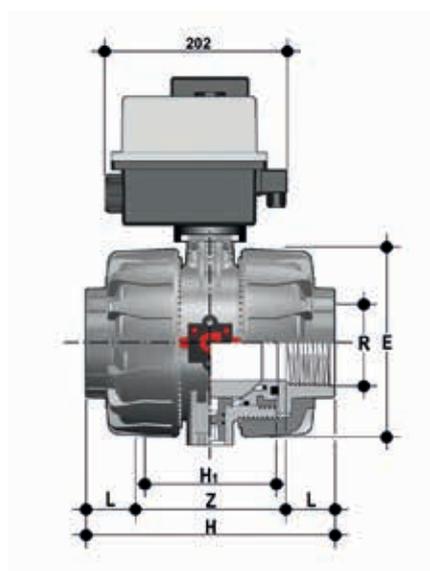
VKD/CE DN 65÷100 PVC-U



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



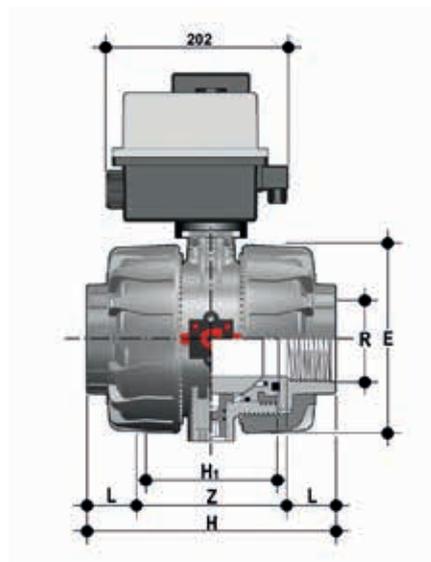
VKDNV/CE 90-240 V AC

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

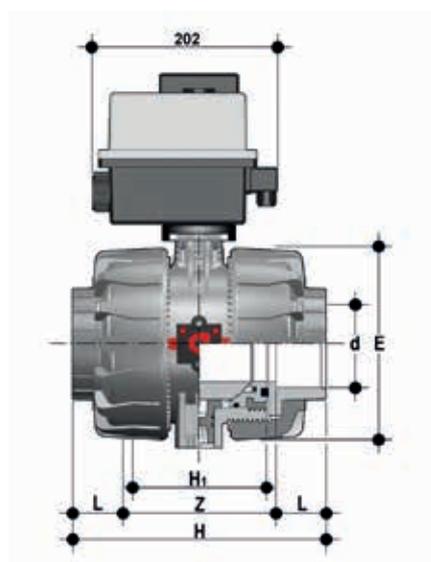
VKD/CE DN 65÷100 PVC-U



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	H _i	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



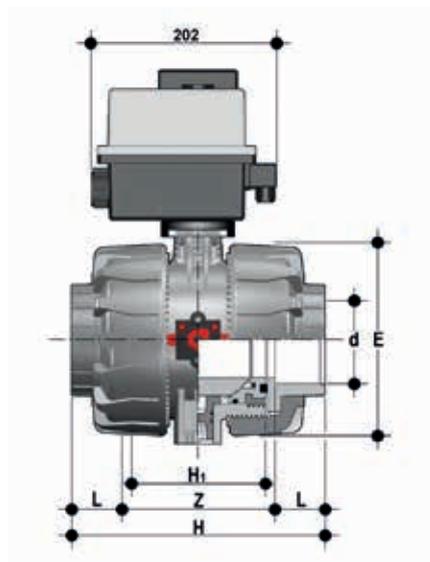
VKDJV/CE 90-240 V AC

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	H _i	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

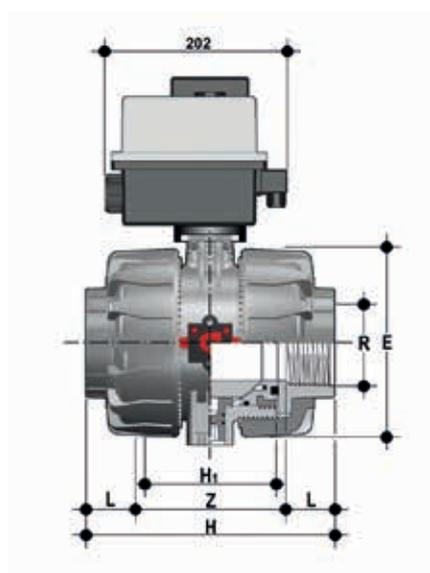
VKD/CE DN 65÷100 PVC-U



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



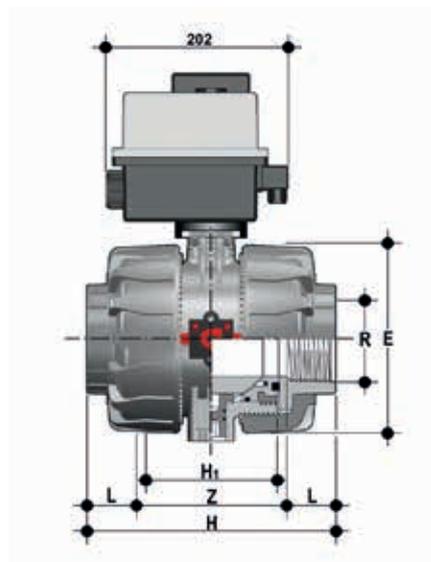
VKDGV/CE 90-240 V AC

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

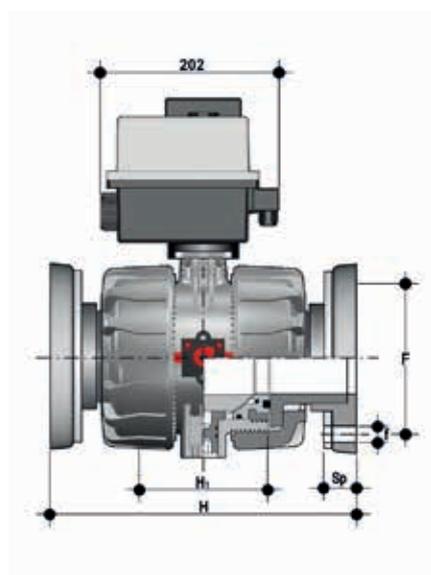
VKD/CE DN 65÷100 PVC-U



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



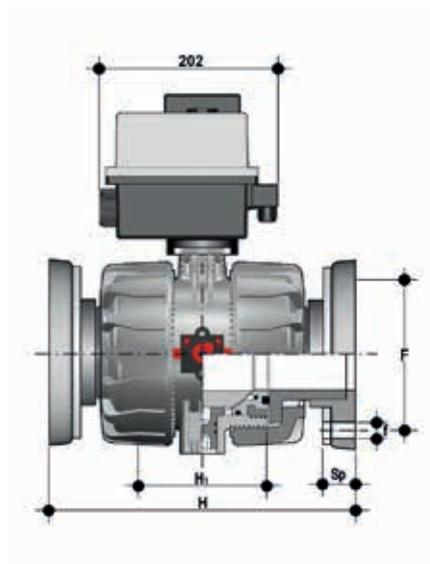
VKDOV/CE 90-240 V AC

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

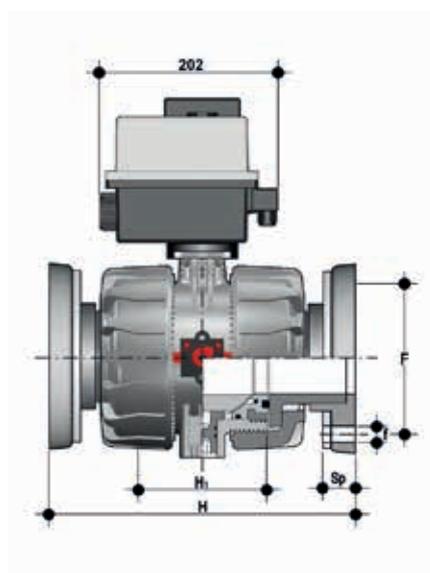
VKD/CE DN 65÷100 PVC-U



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



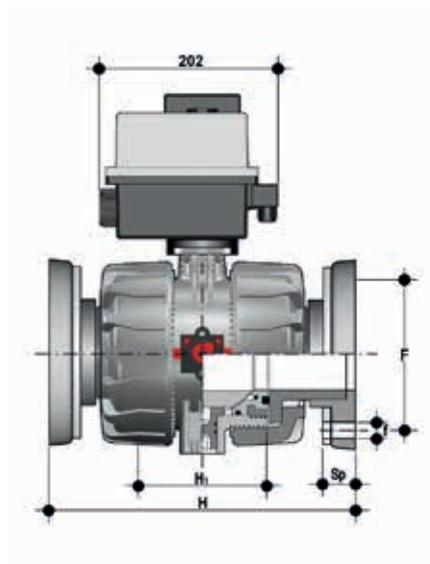
VKDOAV/CE 90-240 V AC

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



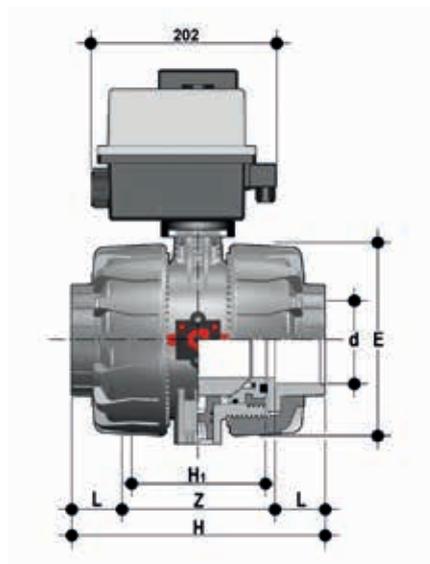
VKDOAV/CE 24 V AC/DC

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

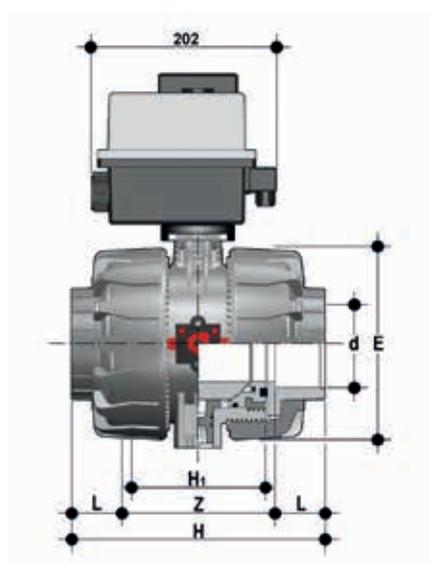
VKD/CE DN 65÷100 PVC-C



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



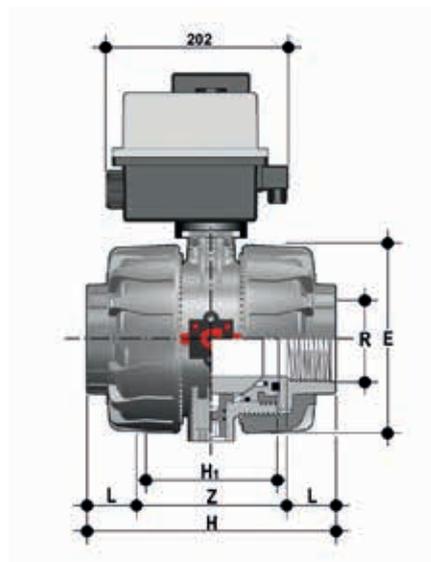
VKDIC/CE 24 V AC/DC

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

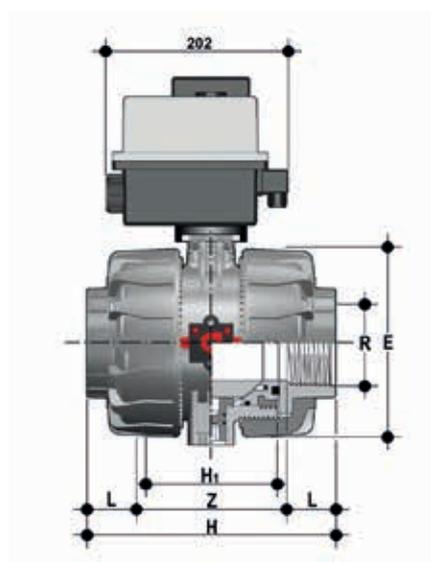
VKD/CE DN 65÷100 PVC-C



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



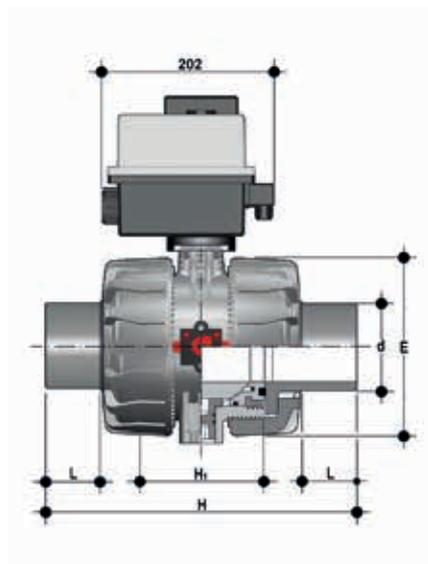
VKDNC/CE 24 V AC/DC

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

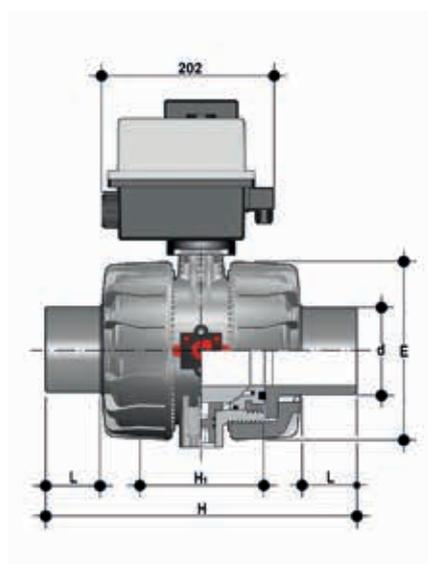
VKD/CE DN 65÷100 PVC-C



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



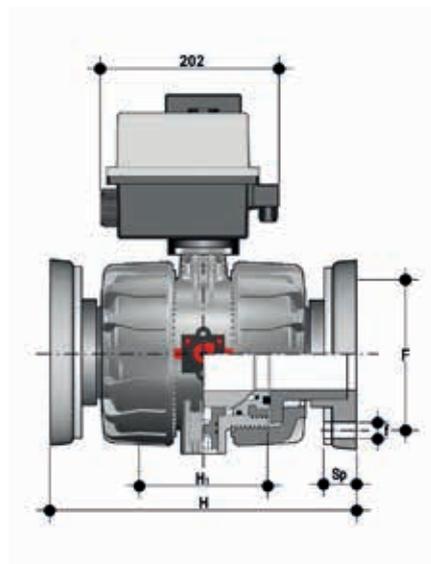
VKDDC/CE 24 V AC/DC

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

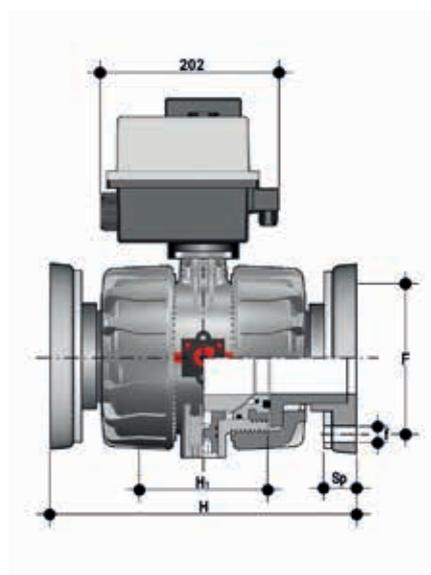
VKD/CE DN 65÷100 PVC-C



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



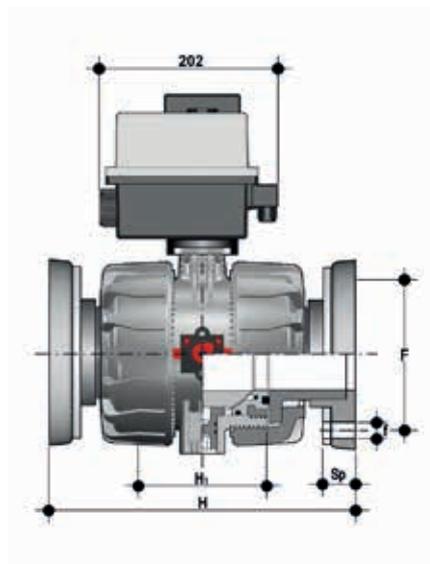
VKDOC/CE 24 V AC/DC

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

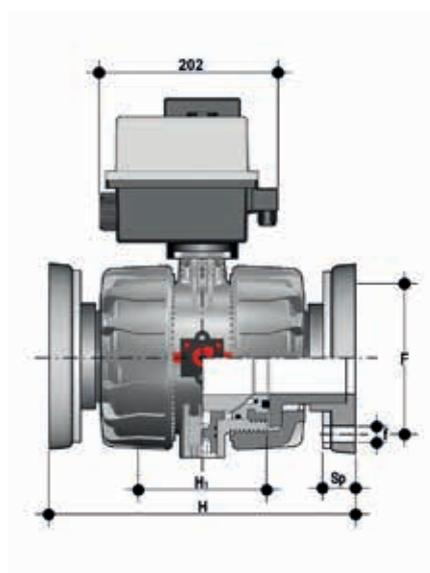
VKD/CE DN 65÷100 PVC-C



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



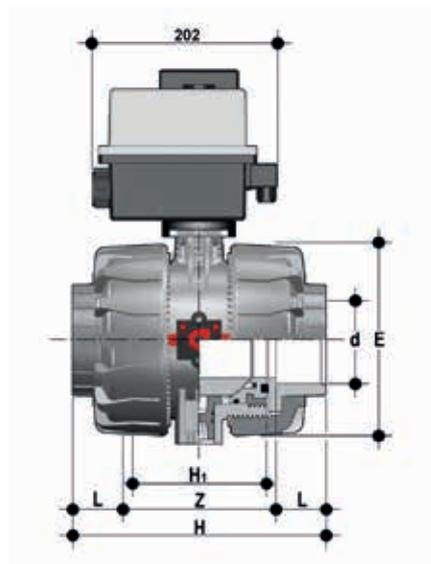
VKDOAC/CE 24 V AC/DC

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

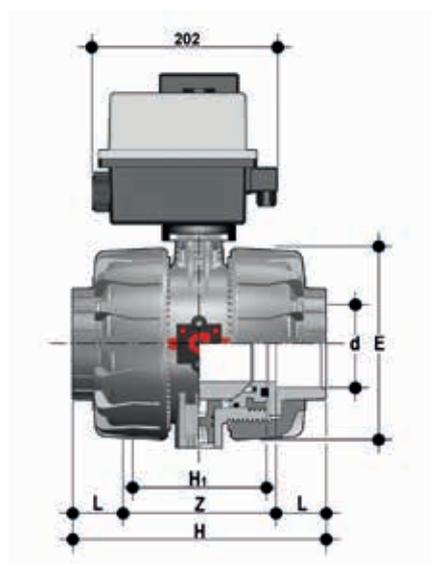
VKD/CE DN 65÷100 PVC-C



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



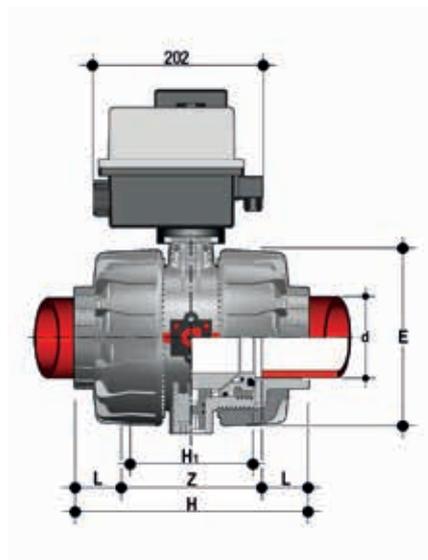
VKDAC/CE 24 V AC/DC

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

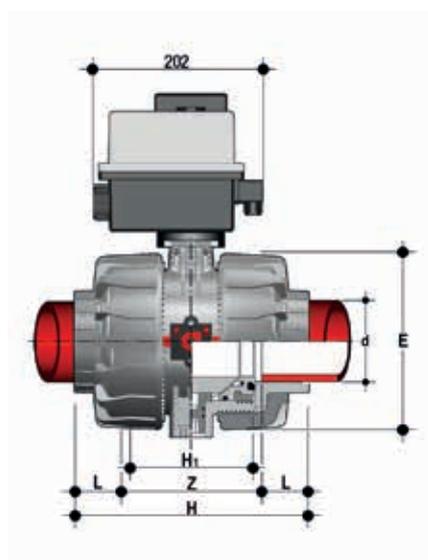
VKD/CE DN 65÷100 PP-H



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



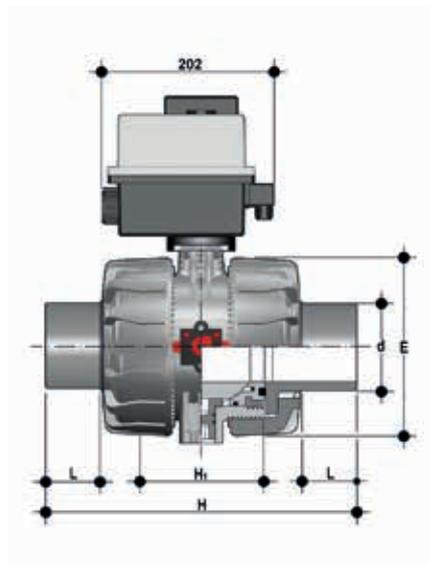
VKDIM/CE 24 V AC/DC

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

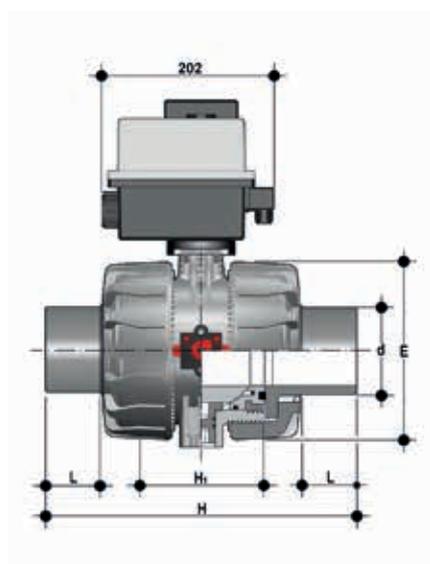
VKD/CE DN 65÷100 PP-H



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



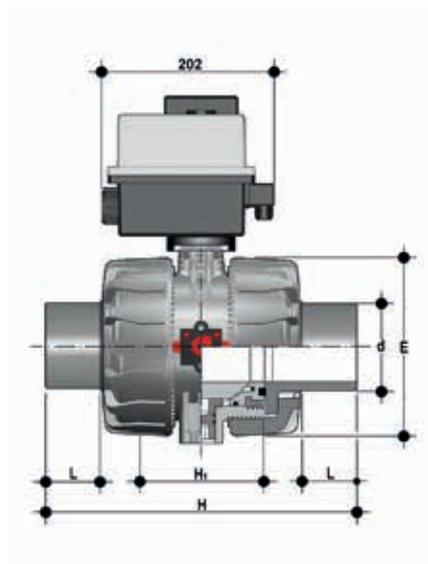
VKDDM/CE 24 V AC/DC

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

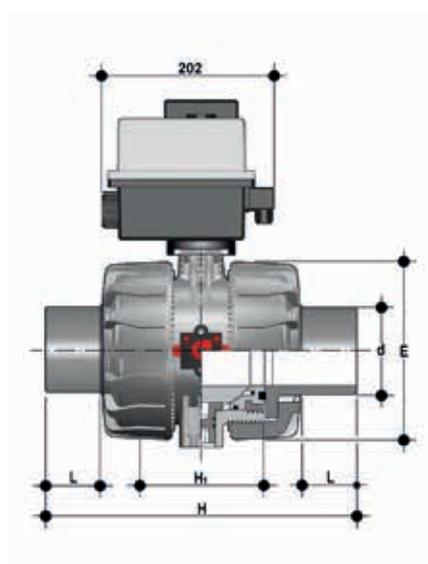
VKD/CE DN 65÷100 PP-H



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



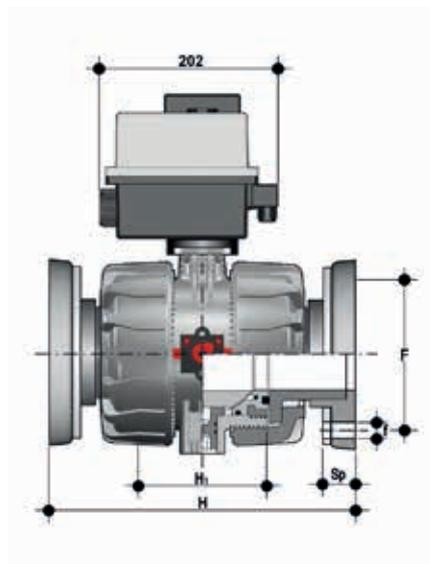
VKDBM/CE 24 V AC/DC

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

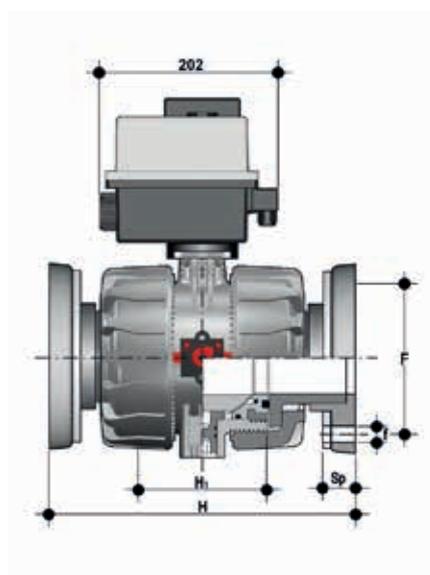
VKD/CE DN 65÷100 PP-H



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



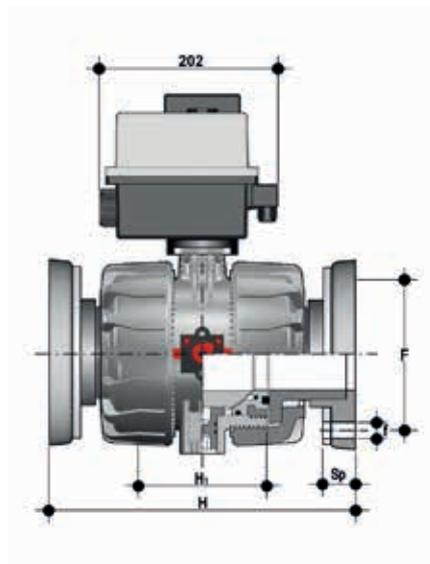
VKDOM/CE 24 V AC/DC

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

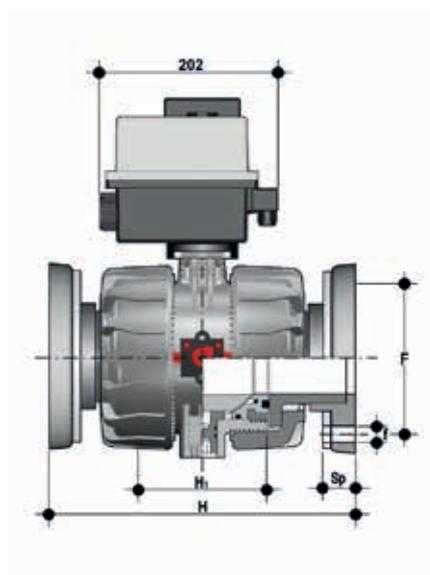
VKD/CE DN 65÷100 PP-H



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



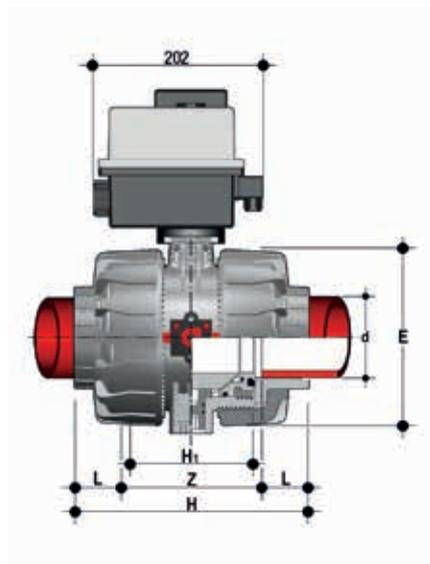
VKDOAM/CE 24 V AC/DC

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

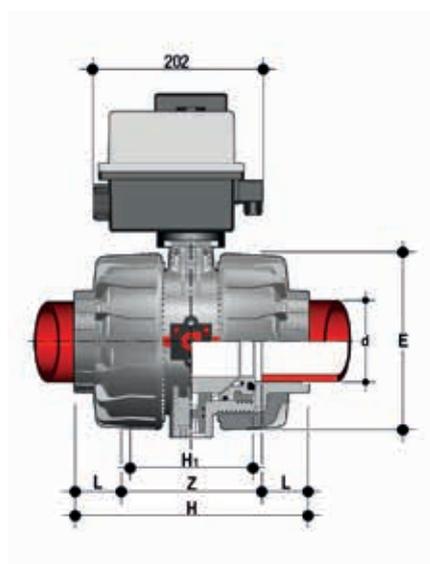
VKD/CE DN 65÷100 PVDF



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



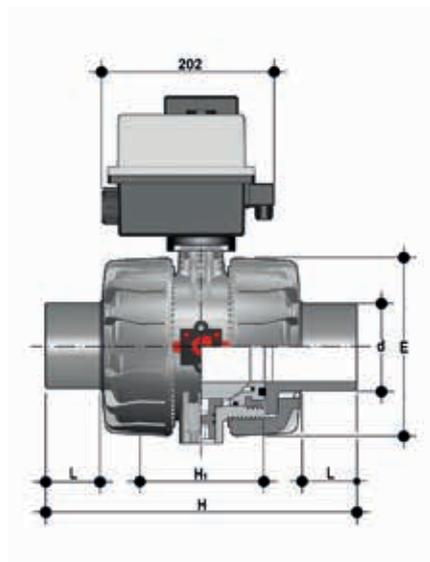
VKDIF/CE 24 V AC/DC

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

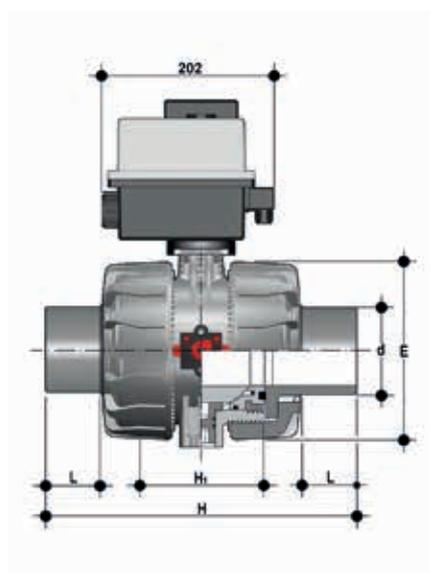
VKD/CE DN 65÷100 PVDF



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



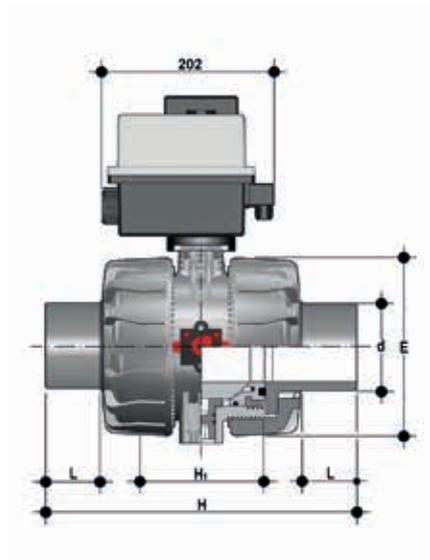
VKDDF/CE 24 V AC/DC

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

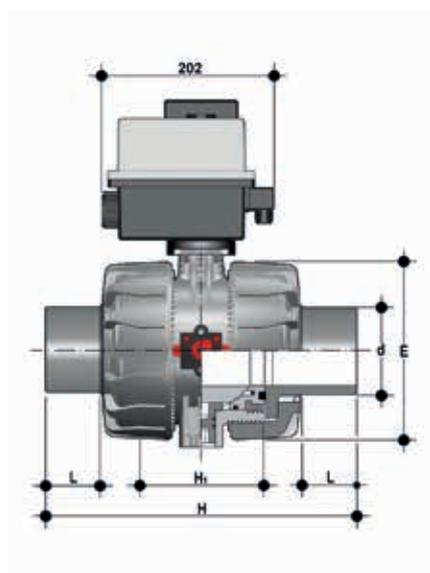
VKD/CE DN 65÷100 PVDF



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



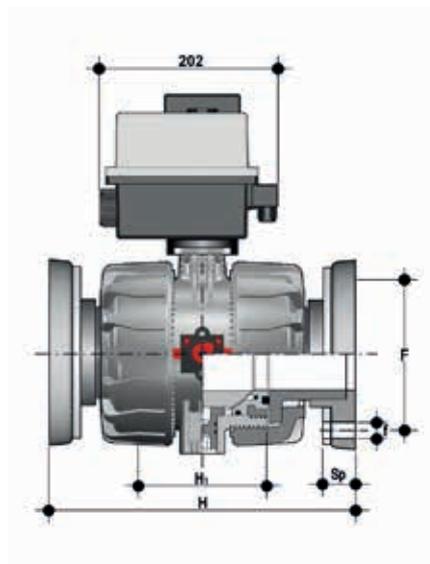
VKDBF/CE 24 V AC/DC

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

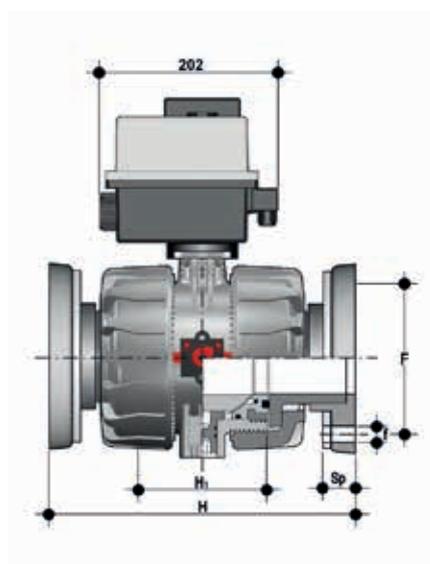
VKD/CE DN 65÷100 PVDF



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



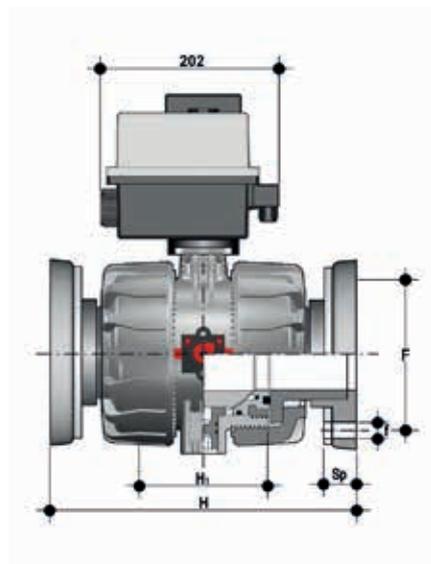
VKDOF/CE 24 V AC/DC

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

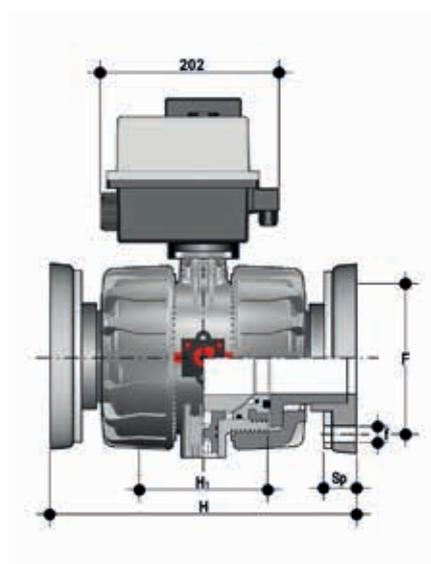
VKD/CE DN 65÷100 PVDF



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

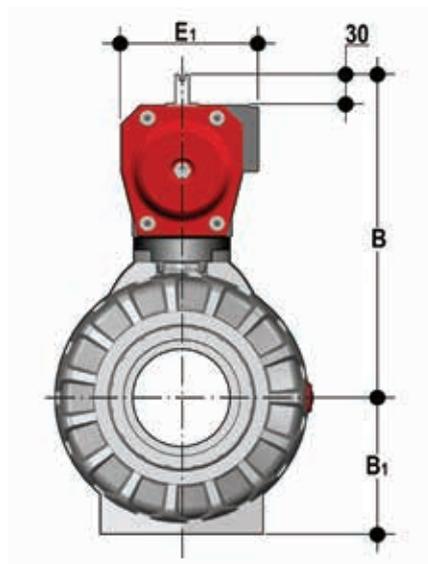


VKDOAF/CE 24 V AC/DC

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

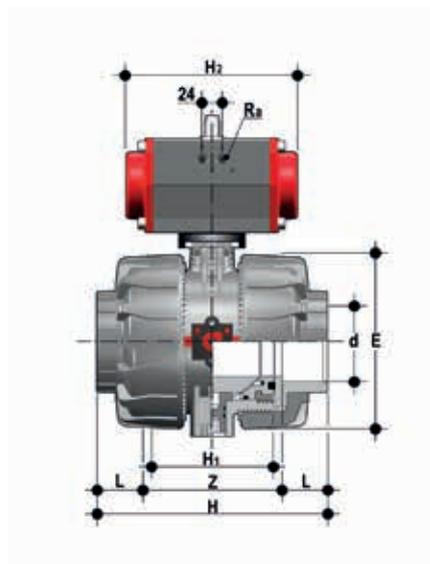
DN	B	B ₁	E ₁
65	222	87	86
80	252	105	94
100	280	129	104

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

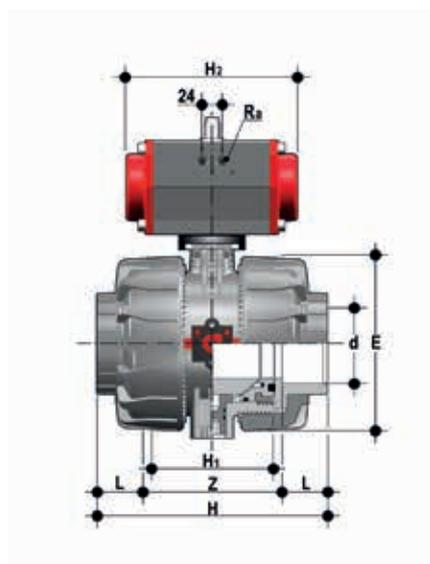
VKD/CP DN 65÷100 PVC-U



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



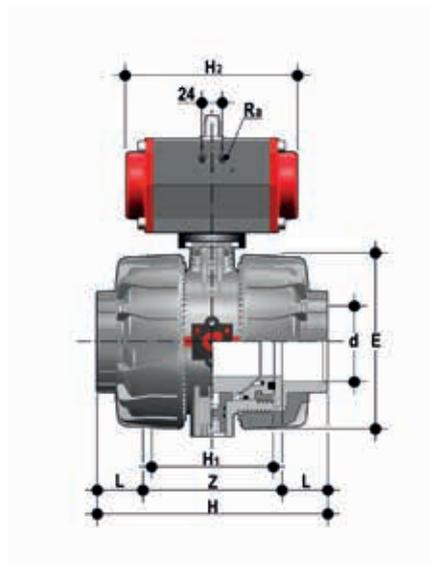
VKDIV/CP NC

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

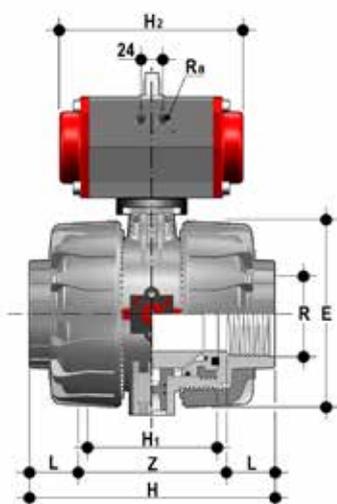
VKD/CP DN 65÷100 PVC-U



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



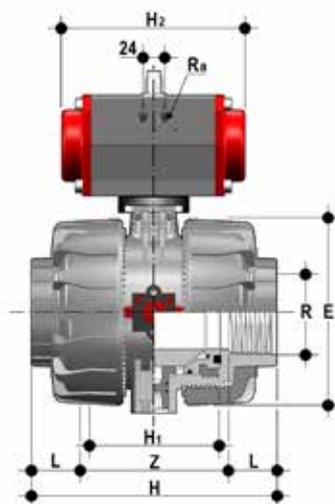
VKDFV/CP DA

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

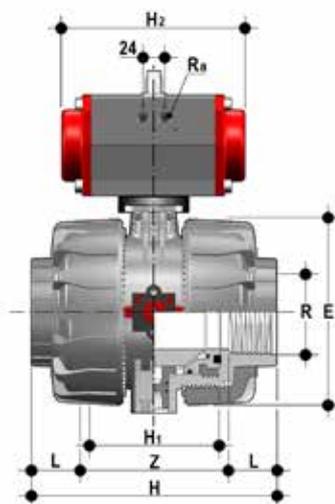
VKD/CP DN 65÷100 PVC-U



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 _s	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



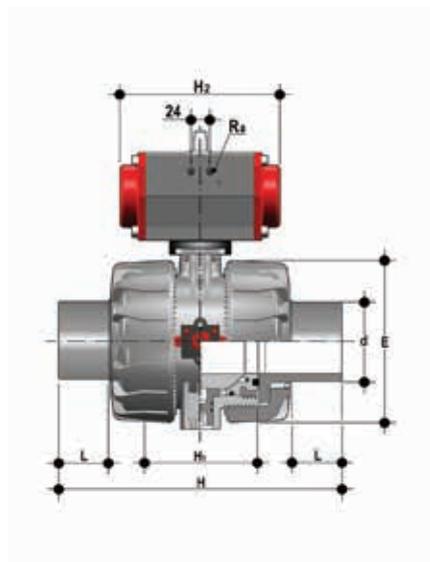
VKDFV/CP NO

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 _s	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

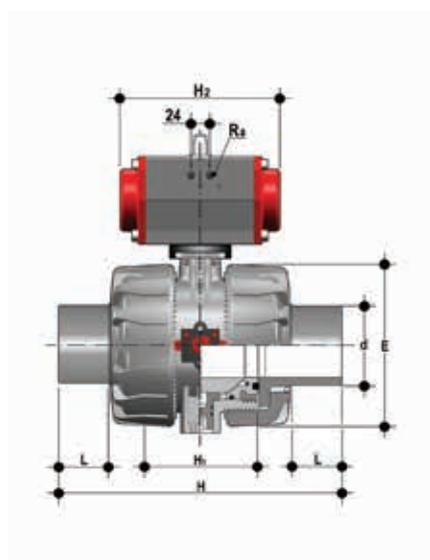
VKD/CP DN 65÷100 PVC-U



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 _g	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



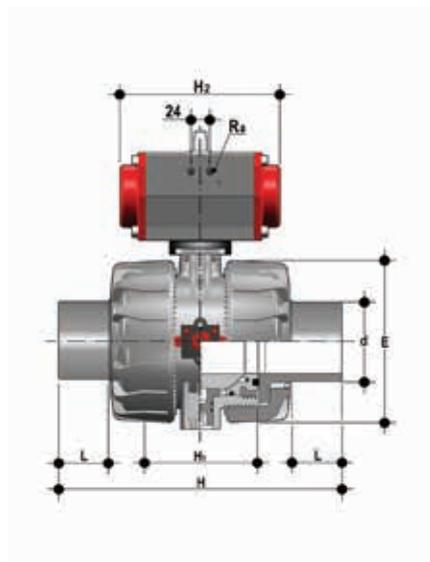
VKDDV/CP NC

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 _g	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

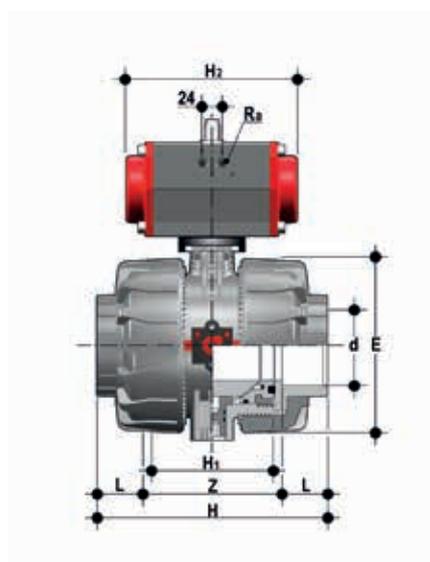
VKD/CP DN 65÷100 PVC-U



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 ₃	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



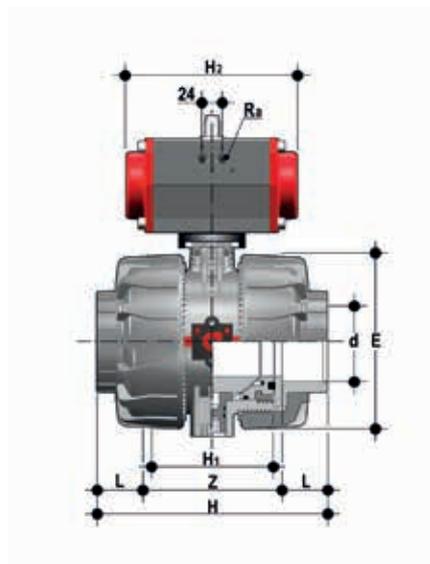
VKDLV/CP DA

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 ₃	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

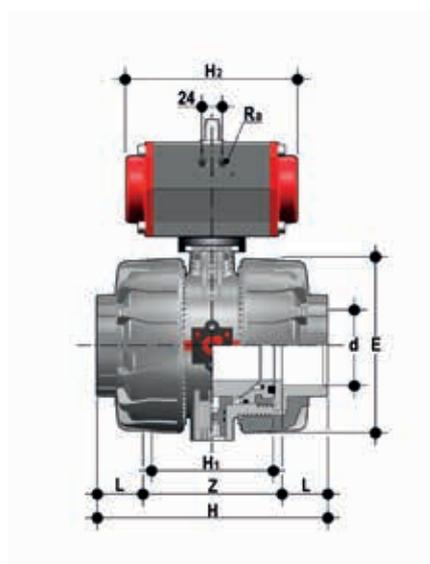
VKD/CP DN 65÷100 PVC-U



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



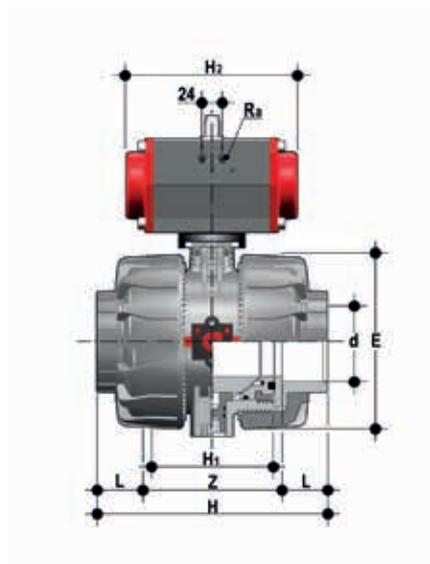
VKDLV/CP NO

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

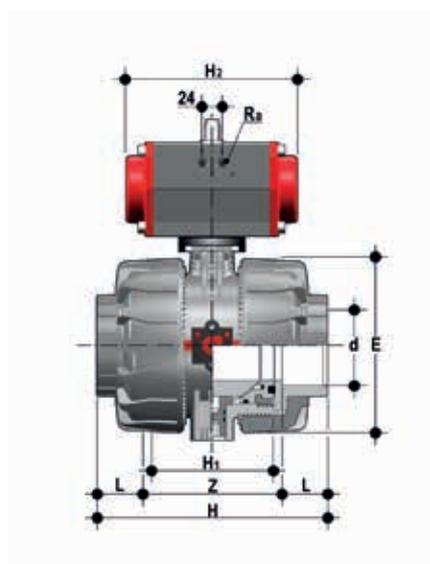
VKD/CP DN 65÷100 PVC-U



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

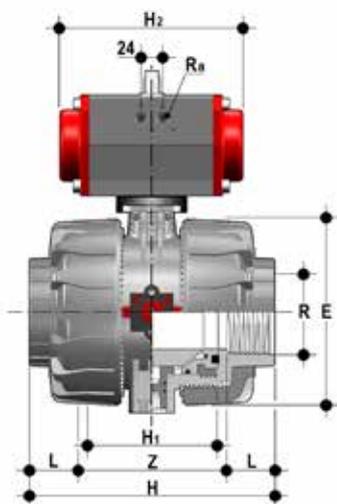
VKD/CP DN 65÷100 PVC-U



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



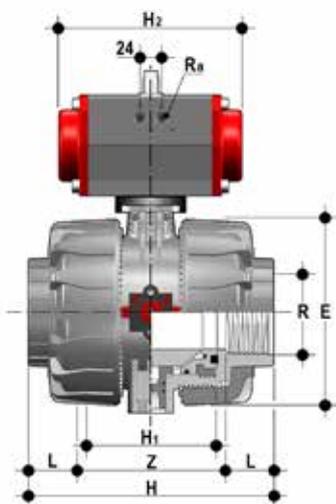
VKDNV/CP DA

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

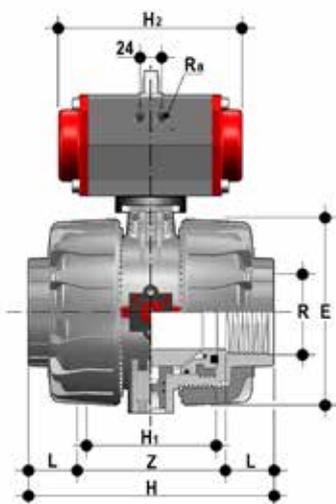
VKD/CP DN 65÷100 PVC-U



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

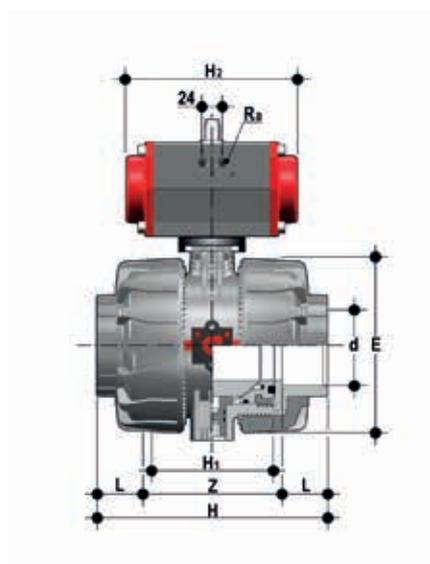
VKD/CP DN 65÷100 PVC-U



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 _a	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 _a	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

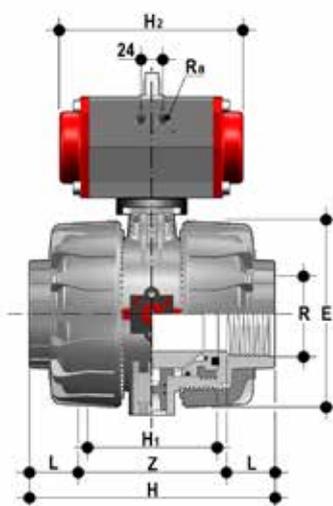
VKD/CP DN 65÷100 PVC-U



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



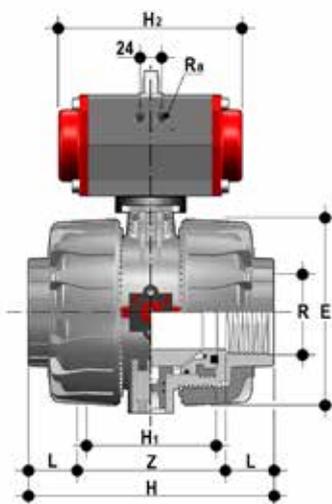
VKDGV/CP DA

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	VKDGVDA212E	VKDGVDA212F
3"	80	10	203	270	149	40	190	210	G1/4"	9520	VKDGVDA300E	VKDGVDA300F
4"	100	10	238	308	167	45	218	228	G1/4"	14660	VKDGVDA400E	VKDGVDA400F

DIMENSIONI

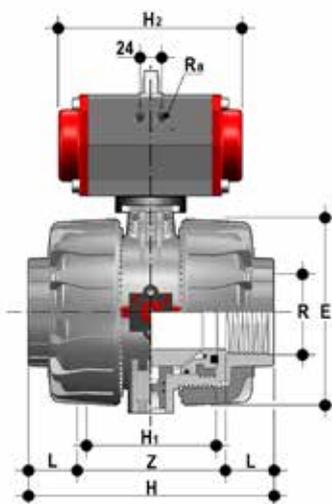
VKD/CP DN 65÷100 PVC-U



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



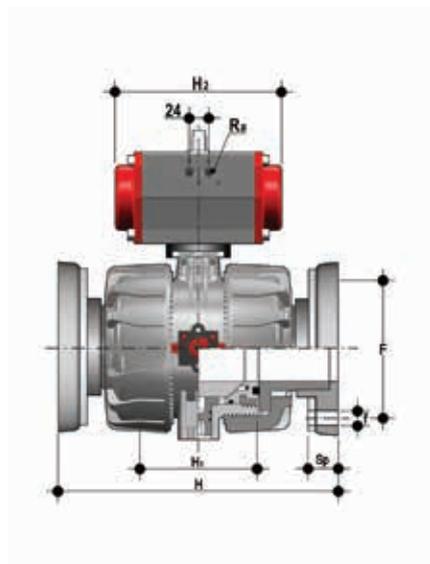
VKDGV/CP NO

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

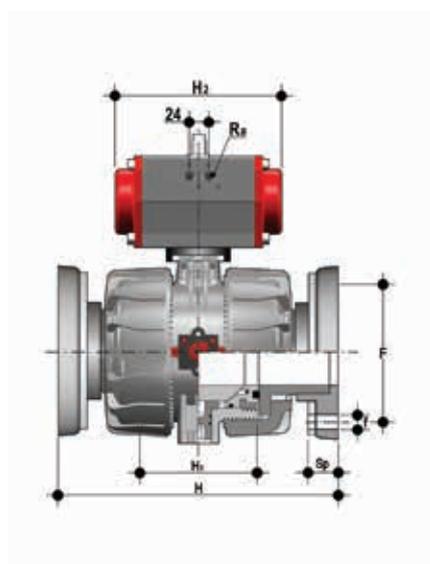
VKD/CP DN 65÷100 PVC-U



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



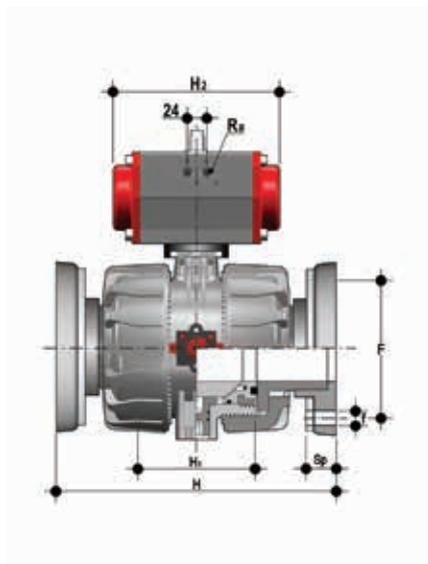
VKDOV/CP NC

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

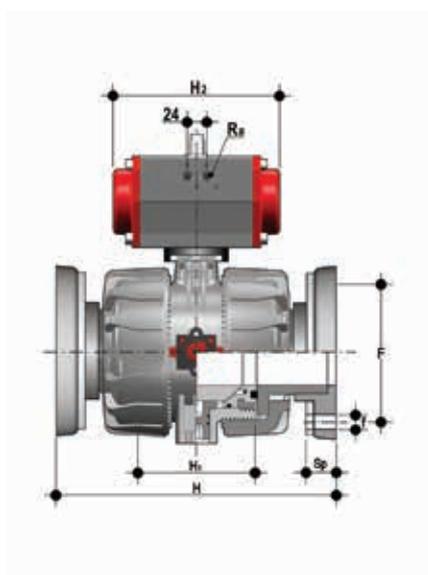
VKD/CP DN 65÷100 PVC-U



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



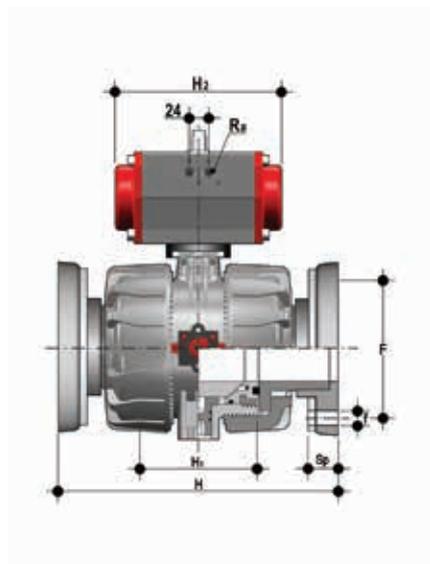
VKDOAV/CP DA

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

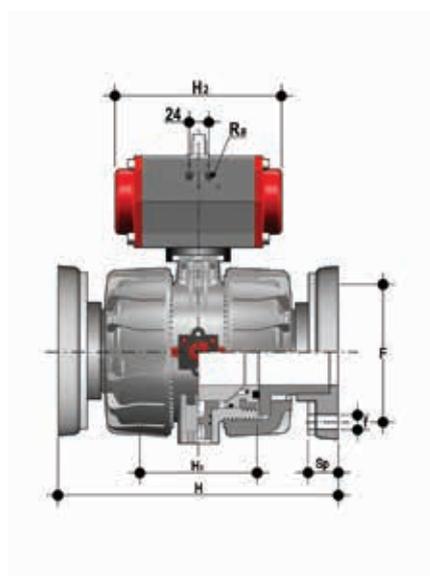
VKD/CP DN 65÷100 PVC-U



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

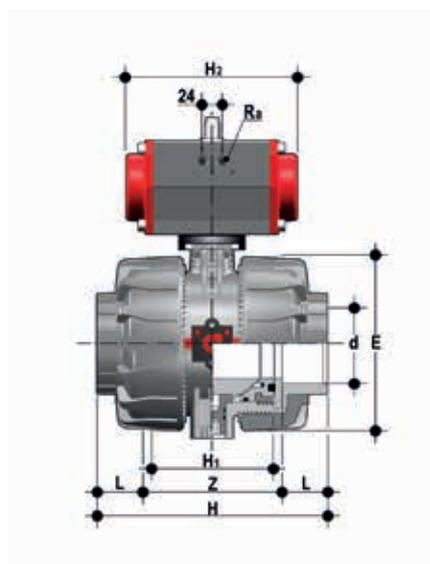


VKDIC/CP DA

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

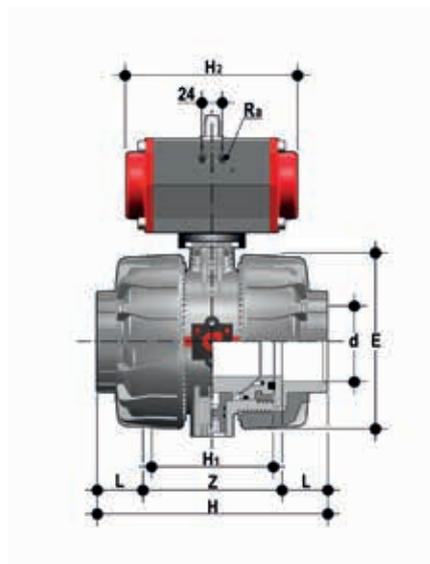
Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

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

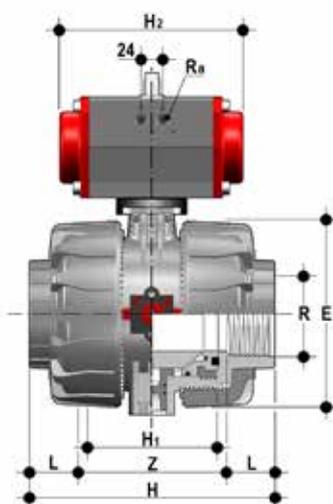


VKDIC/CP NO

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



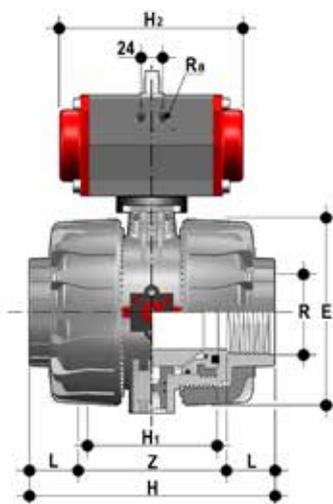
VKDNC/CP DA

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

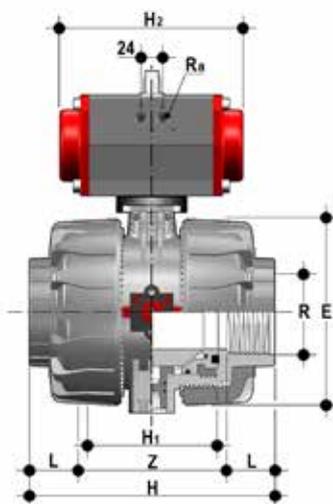
VKD/CP DN 65÷100 PVC-C



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



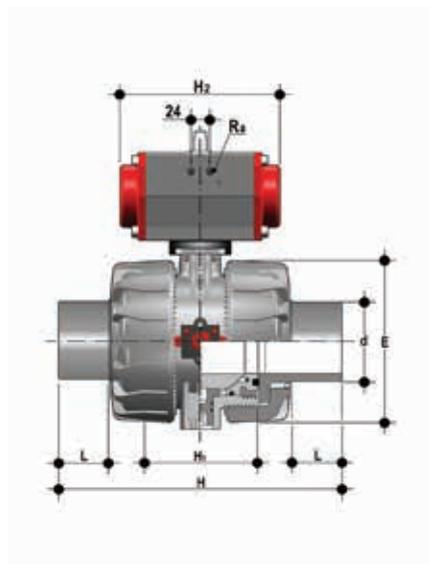
VKDNC/CP NO

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

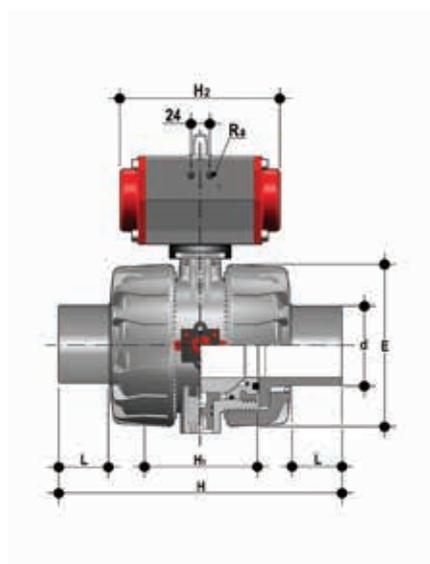


VKDDC/CP DA

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

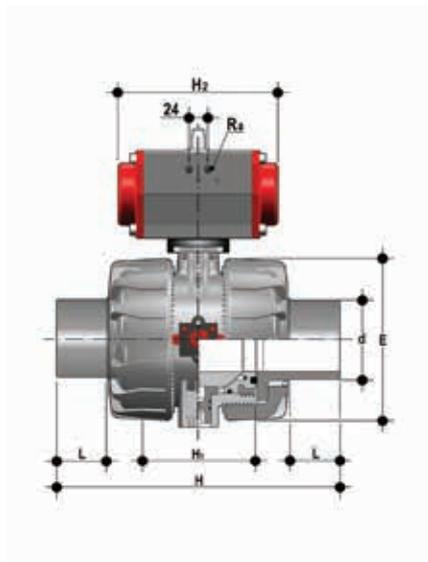
Valvola a sfera DUAL BLOCK® con attacchi maschio per incollaggio, serie metrica con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

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

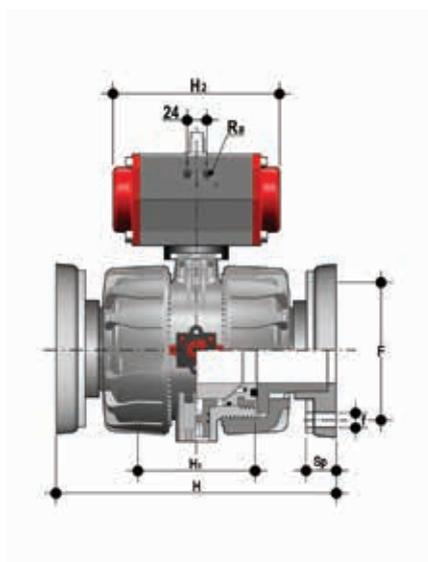


VKDDC/CP NO

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

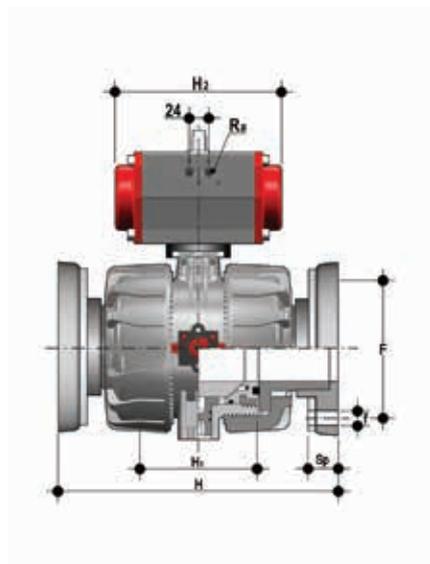
Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse, foratura EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore pneumatico, funzione Doppio Effetto

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

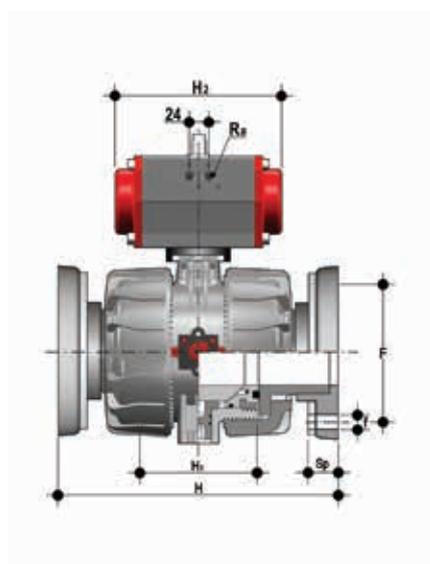


VKDOC/CP NC

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

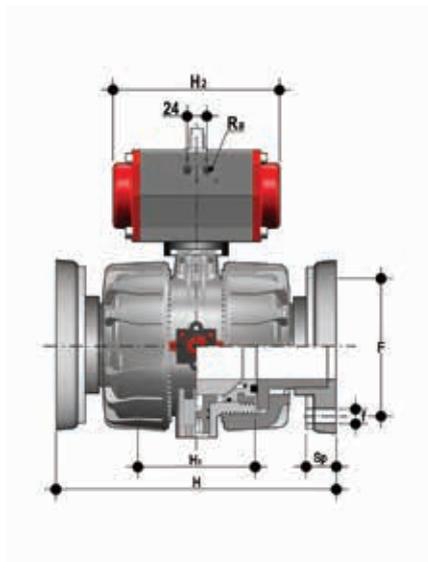
Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse, foratura EN/ISO/DIN PN 10/16, scartamento secondo EN 558-1 con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Aperta

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

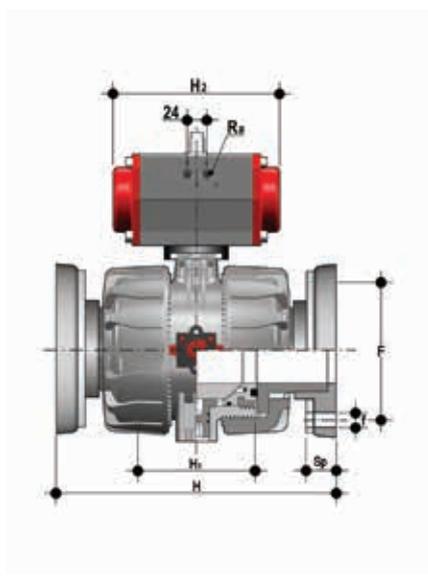


VKDOAC/CP DA

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

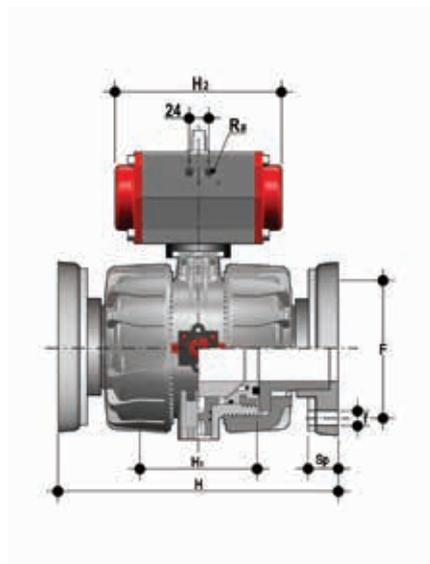
Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuatore pneumatico, funzione Normalmente Chiusa

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

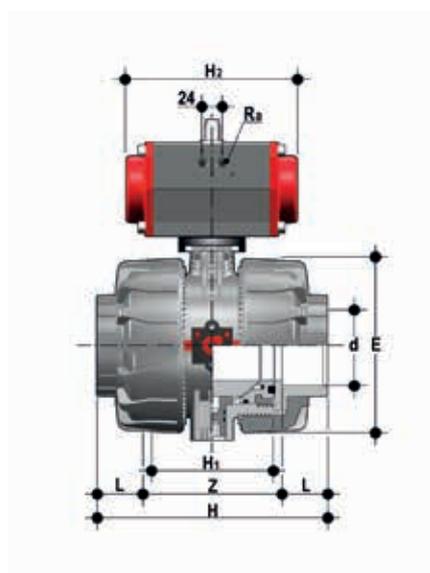


VKDOAC/CP NO

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 _n	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



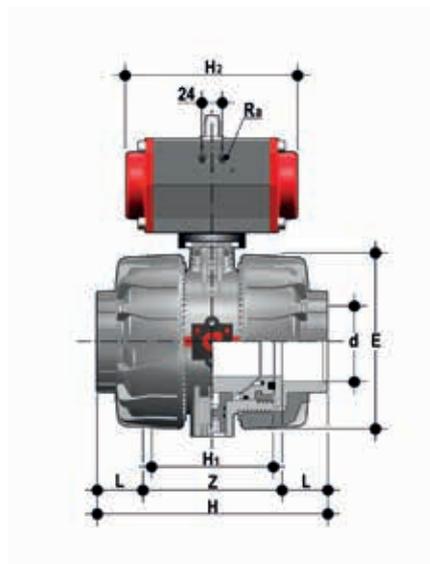
VKDAC/CP DA

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 _n	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

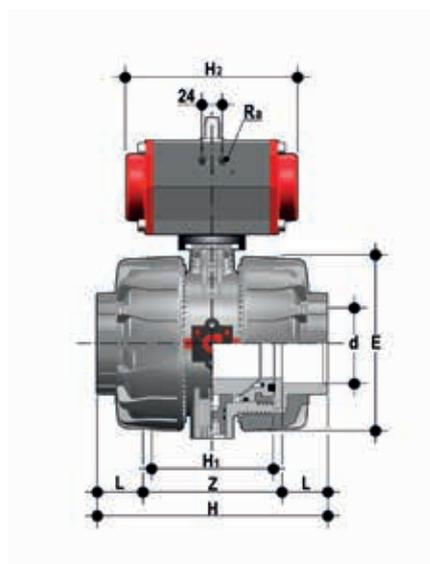
VKD/CP DN 65÷100 PVC-C



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



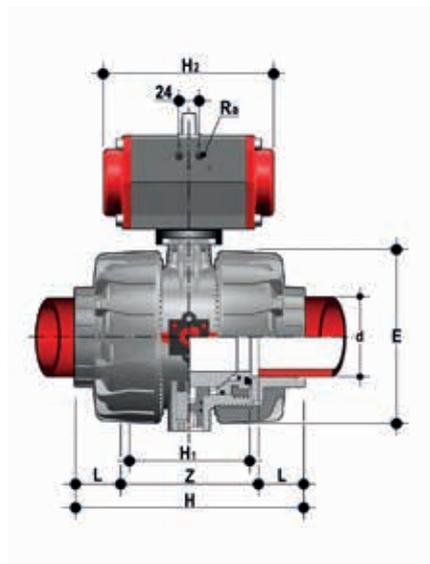
VKDAC/CP NO

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

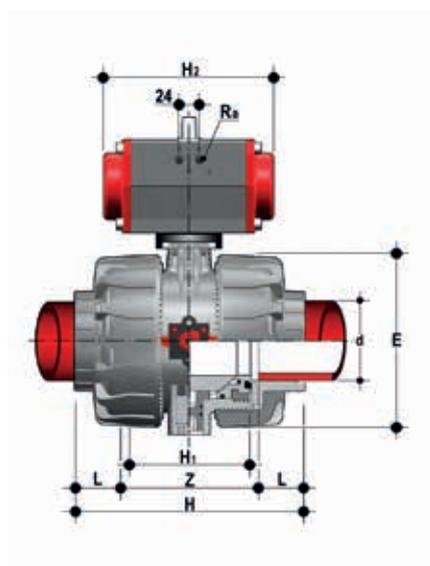
VKD/CP DN 65÷100 PP-H



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



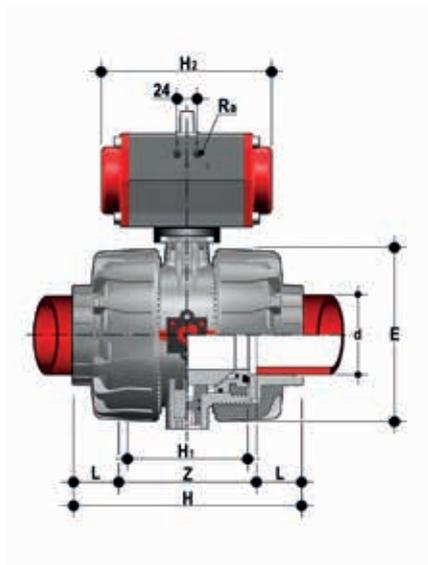
VKDIM/CP NC

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

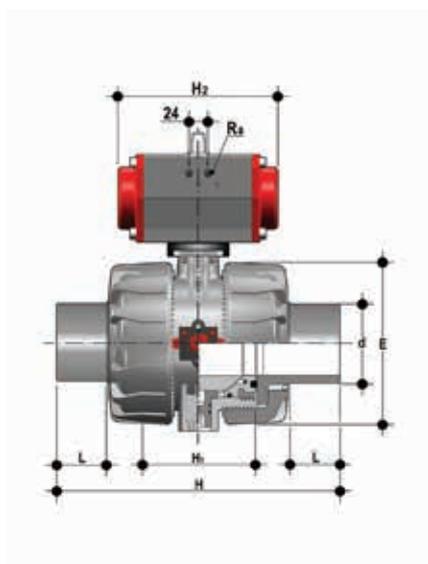
VKD/CP DN 65÷100 PP-H



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



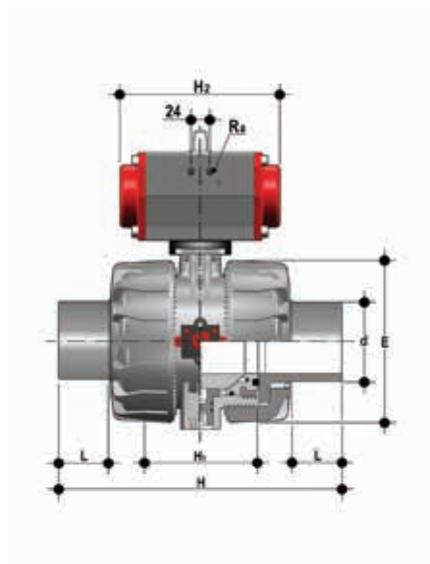
VKDDM/CP DA

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

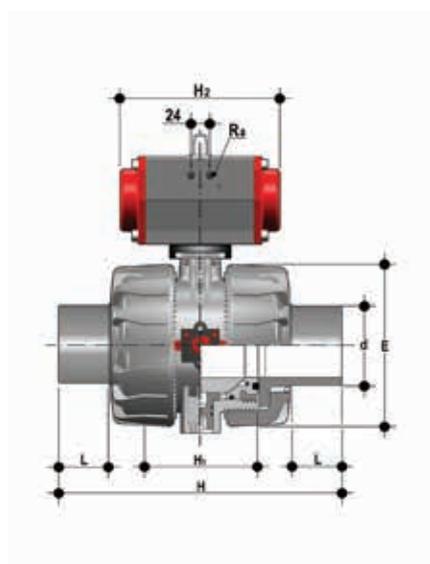
VKD/CP DN 65÷100 PP-H



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 _g	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



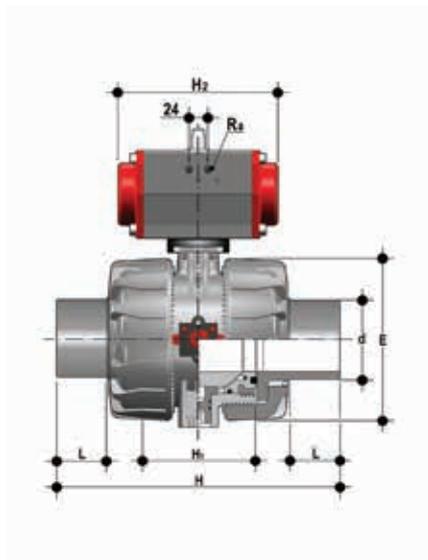
VKDDM/CP NO

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 _g	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

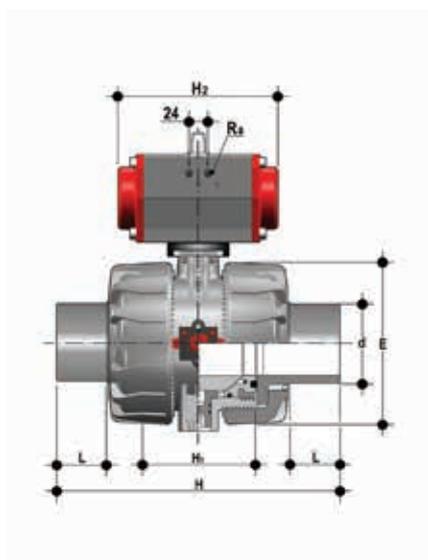
VKD/CP DN 65÷100 PP-H



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



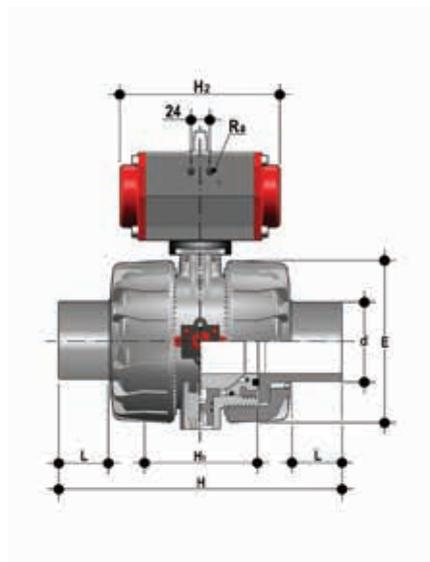
VKDBM/CP NC

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

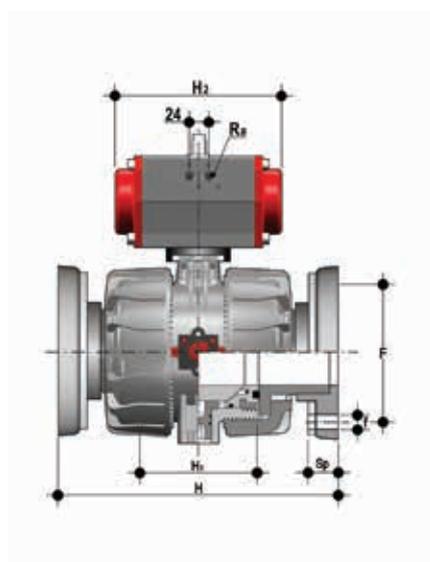
VKD/CP DN 65÷100 PP-H



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



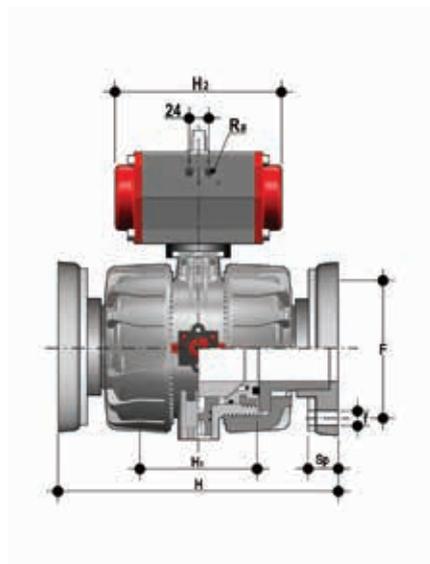
VKDOM/CP DA

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

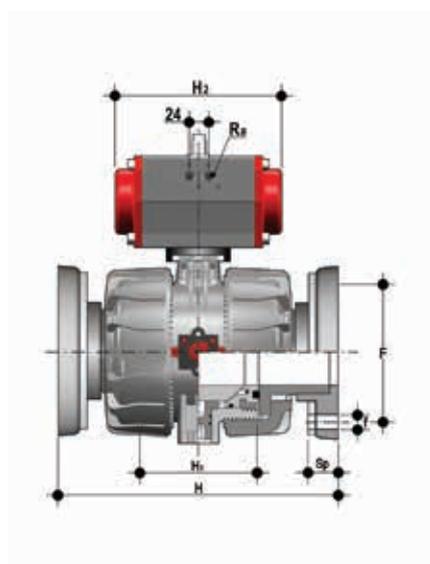
VKD/CP DN 65÷100 PP-H



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



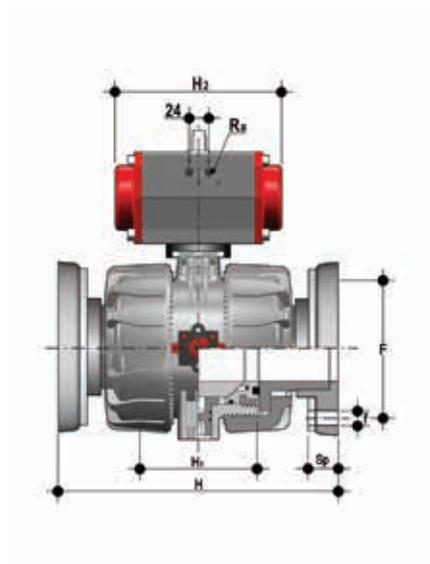
VKDOM/CP NO

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

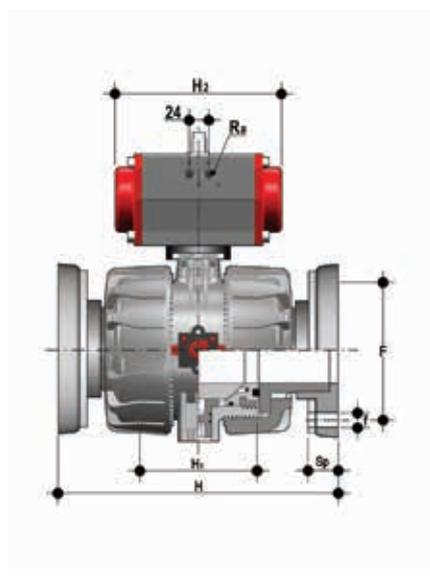
VKD/CP DN 65÷100 PP-H



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



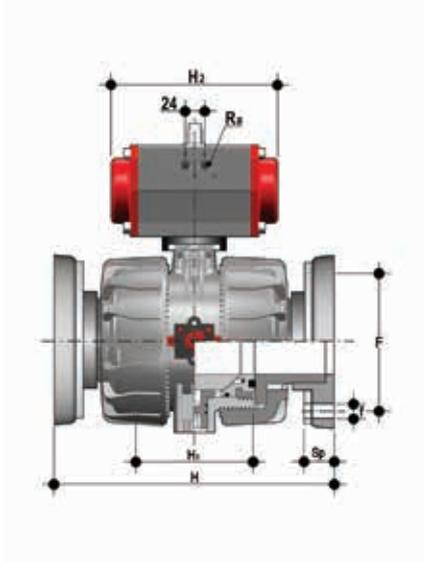
VKDOAM/CP NC

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



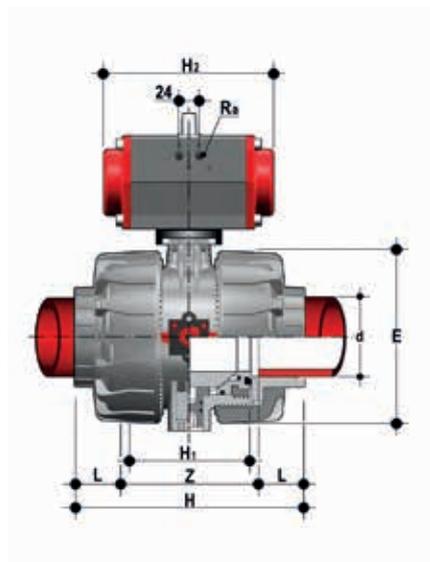
VKDOAM/CP NO

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

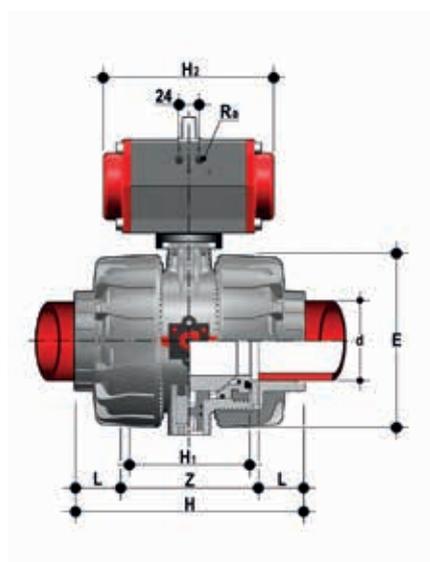
VKD/CP DN 65÷100 PVDF



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



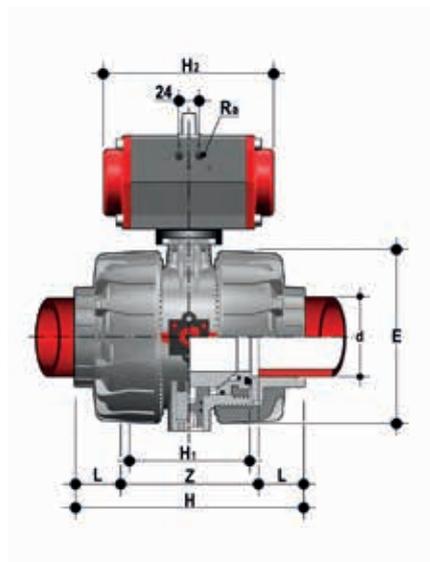
VKDIF/CP NC

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

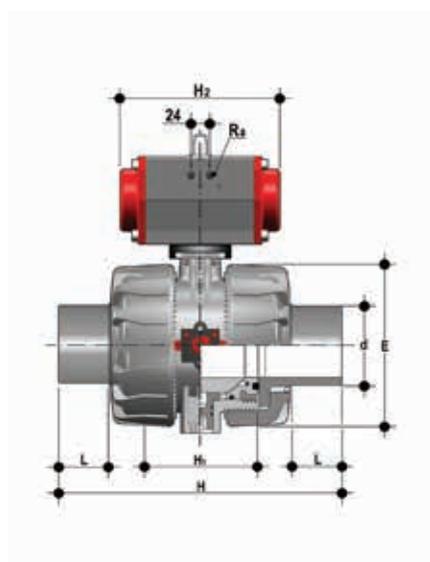
VKD/CP DN 65÷100 PVDF



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 ₂	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



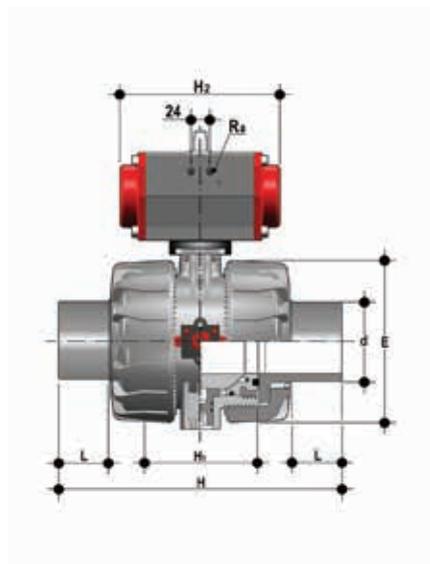
VKDDF/CP DA

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	Z	H ₂	R ₂	g	Codice FKM
75	65	10	164	284	133	36,5	155	210	G1/4"	6673	VKDDFDA075F
90	80	10	203	300	149	37,5	170	210	G1/4"	11910	VKDDFDA090F
110	100	10	238	340	167	42,5	186	228	G1/4"	18170	VKDDFDA110F

DIMENSIONI

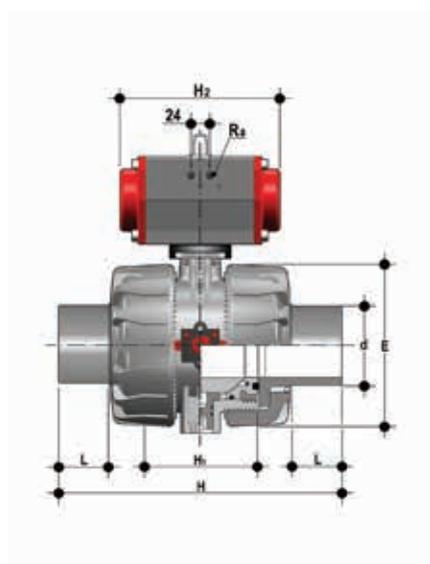
VKD/CP DN 65÷100 PVDF



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



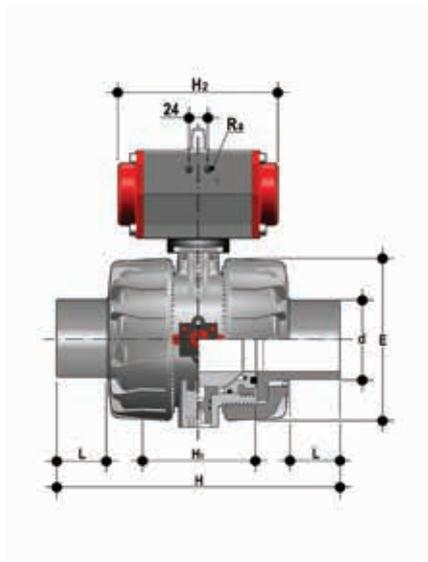
VKDDF/CP NO

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

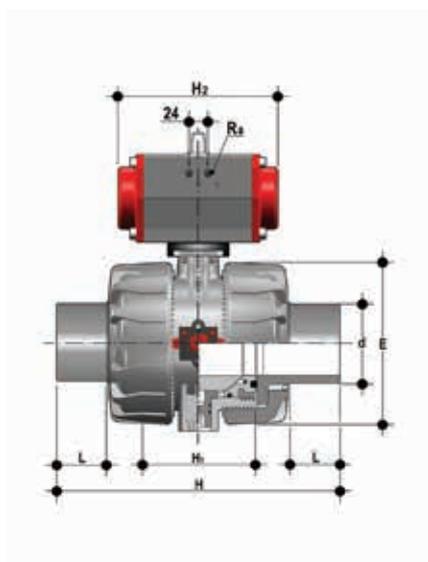
VKD/CP DN 65÷100 PVDF



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



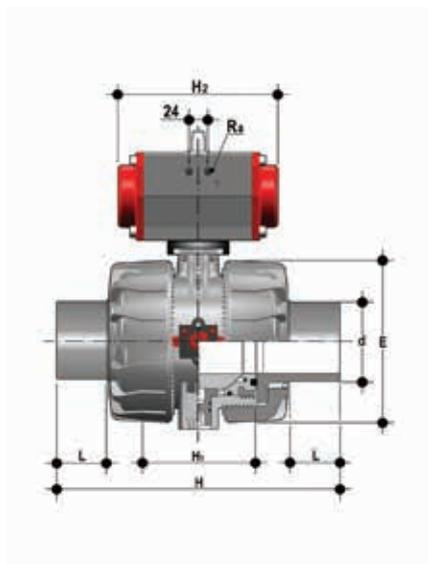
VKDBF/CP NC

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

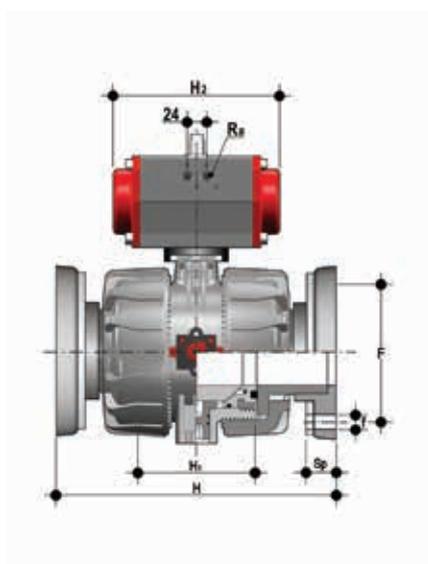
VKD/CP DN 65÷100 PVDF



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



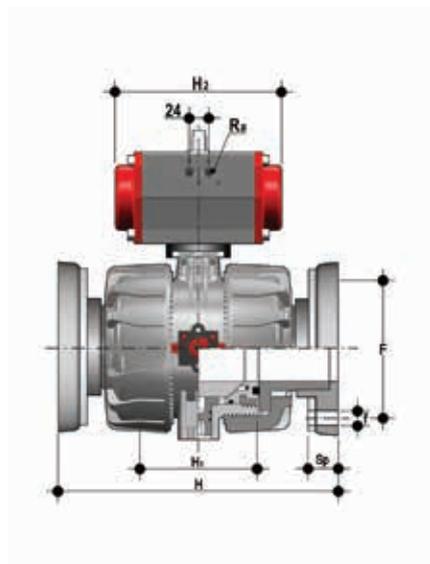
VKDOF/CP DA

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

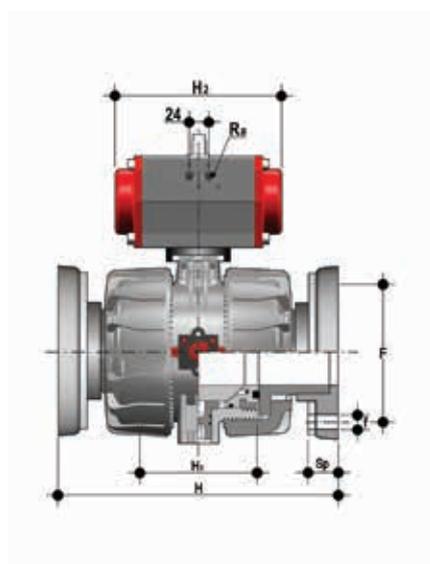
VKD/CP DN 65÷100 PVDF



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



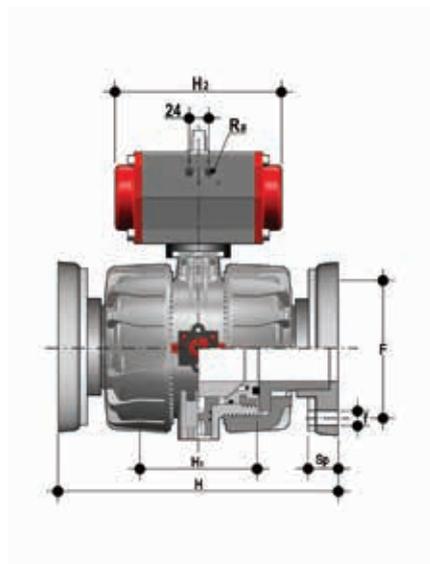
VKDOF/CP NO

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

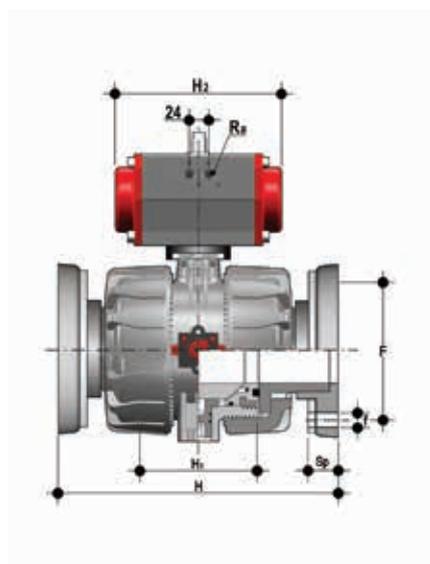
VKD/CP DN 65÷100 PVDF



VKDOAF/CP DA

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuttore 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



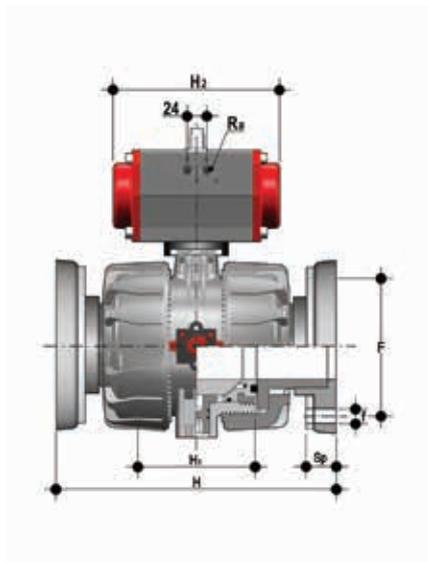
VKDOAF/CP NC

Valvola a sfera DUAL BLOCK® con flange fisse foratura ANSI B16.5 cl.150#FF con attuttore 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 ₂	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

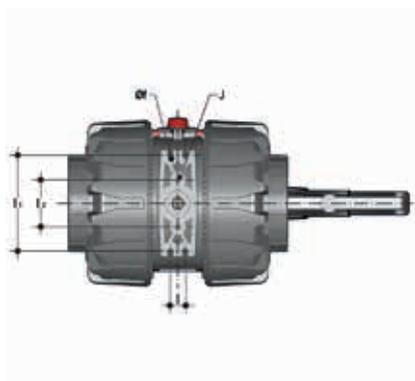
STAFFAGGIO E SUPPORTAZIONE



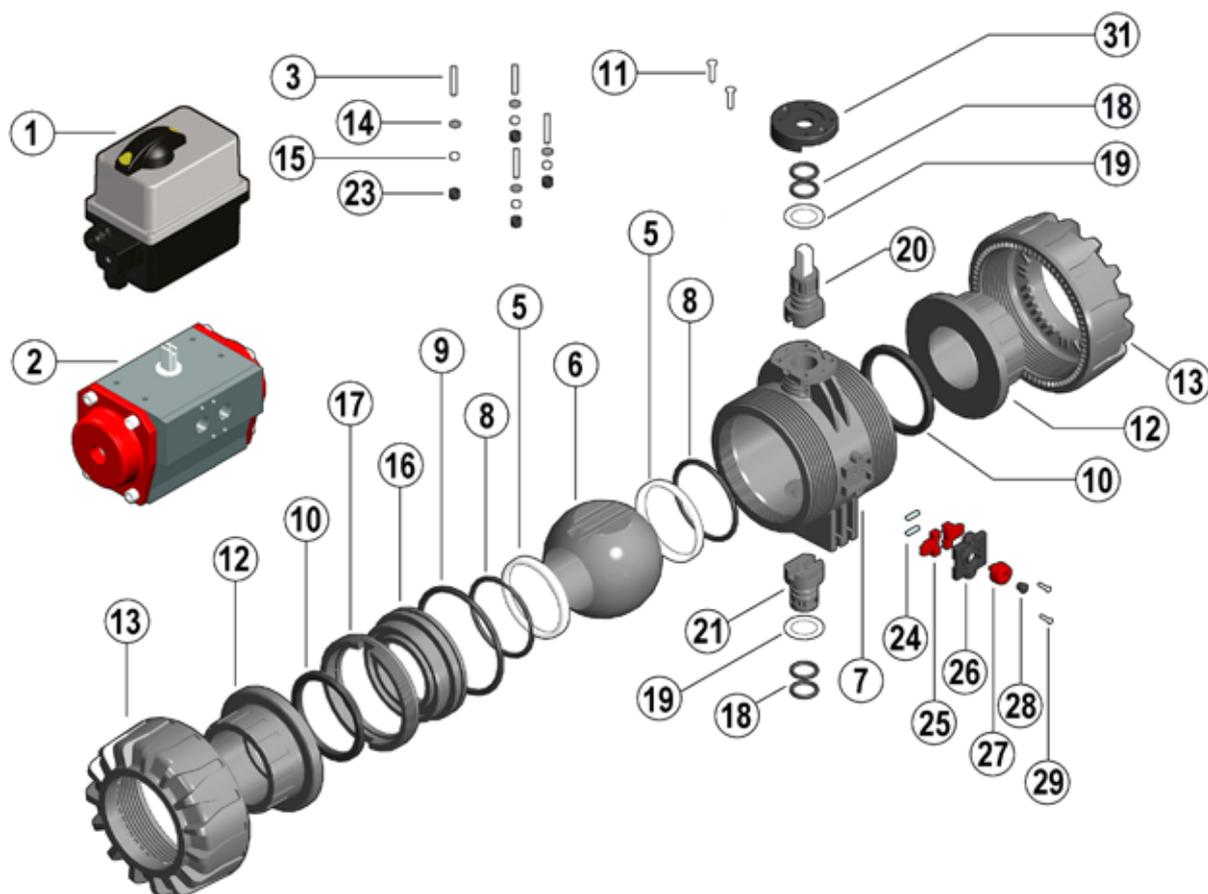
Tutte le valvole, sia manuali che motorizzate, necessitano in molte applicazioni di essere adeguatamente supportate.

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 supportazione").

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.