



Handbook valvole

La gamma completa di valvole FIP:
versioni, gamme e materiali



Handbook Valvole

Il manuale sulle valvole è uno strumento che riassume l'intera gamma di valvole FIP.

Una panoramica su tutti i tipi e le versioni disponibili, compresi gli accessori specifici e i principali dettagli tecnici quali pressione di esercizio nominale e fattori Kv.

Questo manuale è concepito come una guida di riferimento rapido e di pratico utilizzo, e non sostituisce i cataloghi FIP, riferimento ufficiale per i dati sui prodotti.

Indice

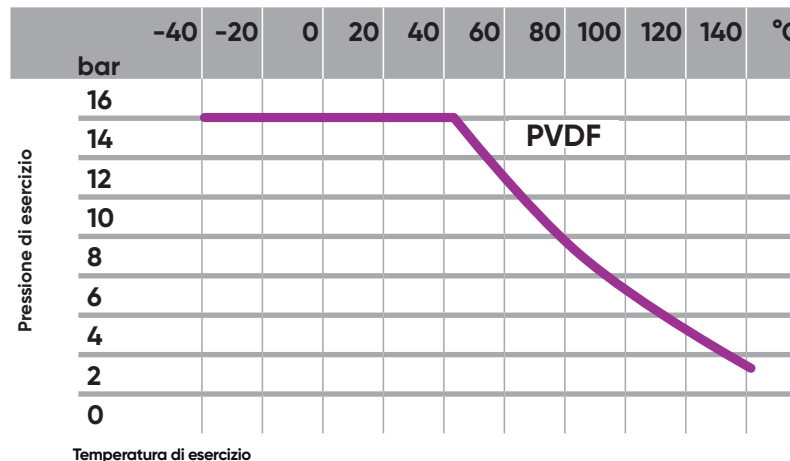
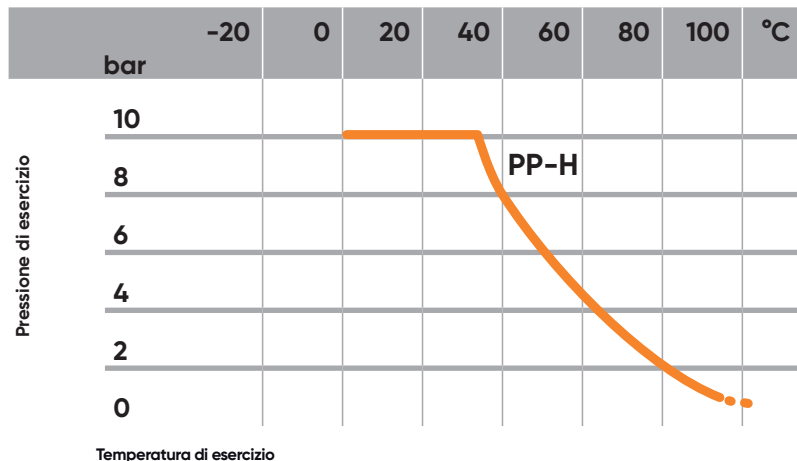
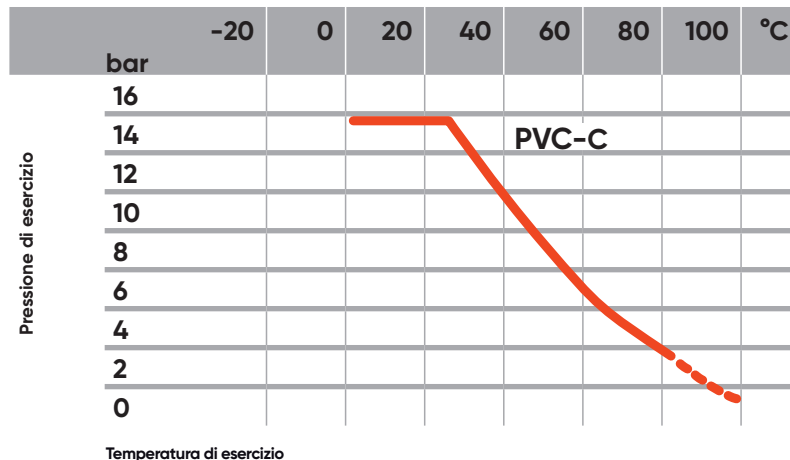
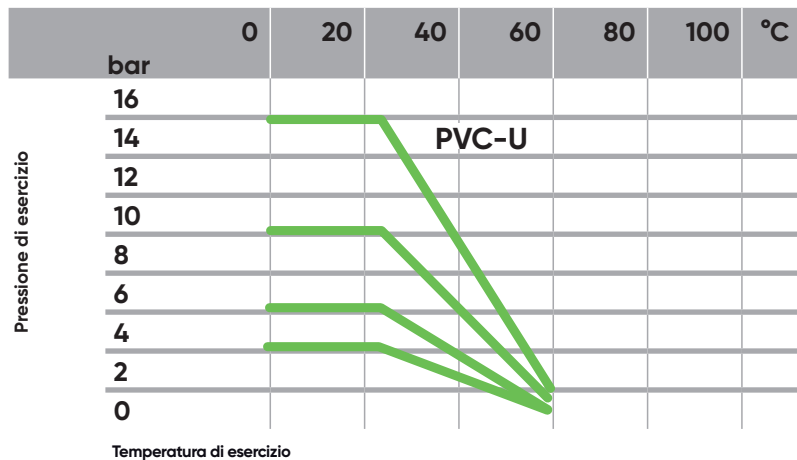
Legenda		4
Grafici su pressione / Temperatura di utilizzo		5
VKD DN 10÷50	Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK®	6
VKD DN 65÷100	Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK®	7
VKR DN 10÷50	Valvola di regolazione a sfera DUAL BLOCK®	8
TKD DN 10÷50	Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK®	9
VXE DN 10÷50	Valvola a sfera a 2 vie Easyfit - Multifunzione	10
VXE DN 65÷100	Valvola a sfera a 2 vie Easyfit - Multifunzione	11
VEE DN 10÷50	Valvola a sfera a 2 vie Easyfit - Acqua	12
VEE DN 65÷100	Valvola a sfera a 2 vie Easyfit - Acqua	13
SXE DN 10÷50	Valvola di ritegno bighiera a sfera Easyfit	14
SXE DN 65÷100	Valvola di ritegno bighiera a sfera Easyfit	15
SSE DN 10÷50	Valvola di ritegno bighiera a molla Easyfit	16
SSE DN 65÷100	Valvola di ritegno bighiera a molla Easyfit	17
SR DN 10÷50	Valvola di ritegno a sfera	18
FE DN 40÷200	Valvola a farfalla - Acqua	19
FK DN 40÷400	Valvola a farfalla - Multifunzione	20
DK DN 15÷65	Valvola a membrana a 2 vie DIALOCK®	21
VM DN 80÷100	Valvola a membrana	22
CM DN 12÷15	Valvola a membrana compatta	23
VM/RM DN 8÷15	Minivalvola e rubinetto a membrana	24
RV DN 10÷100	Raccogliatore di impurità	25
VV DN 10÷50	Valvola a sede inclinata	26
VR DN 10÷100	Valvola di ritegno a sede inclinata	27
VA DN 15÷50	Valvola di sfogo aria	28
VZ DN 10÷50	Valvola di fondo	29
CR DN 40÷300	Valvola a clapet	30
FR DN 40÷400	Valvola a clapet	31
SV DN 15÷25	Valvola limitatrice di pressione a sede inclinata	32

VKD/CE DN 10÷100	Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK® con attuatore elettrico	33
VKD/CP DN 10÷100	Valvola a sfera a 2 vie DUAL BLOCK® con attuatore pneumatico	34
VKR/CE DN 10÷50	Valvola di regolazione a sfera DUAL BLOCK® con attuatore elettrico	35
TKD/CE DN 10÷50	Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attuatore elettrico	36
TKD/CP DN 10÷50	Valvola a sfera a 3 vie DUAL BLOCK® con attuatore pneumatico	37
FE/CE DN 40÷200	Valvola a farfalla con attuatore elettrico - Acqua	38
FE/CP DN 40÷200	Valvola a farfalla con attuatore pneumatico - Acqua	39
FK/CE DN 40÷400	Valvola a farfalla con attuatore elettrico - Multifunzione	40
FK/CP DN 40÷400	Valvola a farfalla con attuatore pneumatico - Multifunzione	41
DK/CP DN 15÷65	Valvola a membrana a 2 vie con attuatore pneumatico a pistone	42
VM/CP DN 80÷100	Valvola a membrana a 2 vie con attuatore pneumatico a membrana	43
DKD/CP DN 15÷65	Valvola a membrana a 2 vie con attuatore pneumatico ad azione diretta	44
CK/CP DN 12÷15	Valvola a membrana compatta con attuatore pneumatico	45
S12/S22 DN -4÷15	Elettrovalvole a 2 vie	46
Riferimenti normativi (dimensioni)		47

Legenda

d	Diametro nominale esterno del tubo in mm
DN	Diametro nominale interno in mm
PN	Pressione nominale (pressione di esercizio massima a 20°C - acqua)
PVC-U	Cloruro di polivinile rigido
PP-H	Polipropilene omopolimero
PVC-C	Cloruro di polivinile surclorurato
PVDF	Polifluoruro di vinilidene
PE	Polietilene
EPDM	Elastomero etilene-propilene
FKM	Fluoroelastomero
PTFE	Politetrafluoroetilene
NBR	Elastomero butadiene acrilonitrile
Kv100 [l/min]	Numero di litri d'acqua al minuto, a una temperatura di 20°C, che scorreranno attraverso una valvola con una pressione differenziale di 1 bar, a una determinata percentuale di apertura. I valori Kv100 indicati nelle tabelle sono calcolati con la valvola completamente aperta.

Valori nominali di pressione/temperatura per acqua e fluidi innocui a cui il materiale risulta resistente.
 In altri casi è richiesta la riduzione del valore PN nominale.



VKD DUAL BLOCK®

DN 10÷50



Valvola a sfera a 2 vie

Materiale corpo

PVC-U
PVC-C
PP-H
PVDF

Materiale guarnizione di tenuta della sfera

PTFE

Materiali tenuta

EPDM
FKM

Accessori

Sistema Dual Block® (fornito come standard)
Kit blocco maniglia (SHKD)
Modulo di attuazione (Power Quick)
Piastrina di montaggio a muro (PMKD)
Prolunga stelo (PSKD)
Box di fincorsa (LSQT) + kit di montaggio (LSQKIT)
Kit Easytorque (KET01)

d [mm]		16	20	25	32	40	50	63	
DN [mm]		10	15	20	25	32	40	50	
DIMENSIONI [pollici]		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	Tipo
Serie metrica ISO-DIN con attacchi femmina normali	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	VKDIV
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	●	VKDIC
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	VKDIM
Serie metrica ISO-DIN con attacchi maschio normali	PVDF	●	●	●	●	●	●	●	VKDIF
	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	VKDDV
	PVC-C	n.d.	●	●	●	●	●	●	VKDDC
Serie BSP con estremità femmina filettate	PP-H	n.d.	●	●	●	●	●	●	VKDDM
	PVDF	n.d.	●	●	●	●	●	●	VKDDF
	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	VKDFV
BS con saldatura nel bicchiere	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	VKDFM
	PVC-C	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	VKDFC
	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	VKDLV
Serie ASTM con attacchi femmina normali	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	VKDAV
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	●	VKDAC
Serie NPT con estremità femmina filettate	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	VKDNV
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	●	VKDNC
Serie JIS con attacchi femmina normali	PVC-U	n.d.	●	●	●	●	●	●	VKDJV
	PVC-U	n.d.	●	●	●	●	●	●	VKDOV
ISO-DIN A FLANGIA	PVC-C	n.d.	●	●	●	●	●	●	VKDOC
	PP-H	n.d.	●	●	●	●	●	●	VKDOM
	PVDF	n.d.	●	●	●	●	●	●	VKDOF
ANSI A FLANGIA	PVC-U	n.d.	●	●	●	●	●	●	VKDOAV
	PVC-C	n.d.	●	●	●	●	●	●	VKDOAC
	PP-H	n.d.	●	●	●	●	●	●	VKDOAM
JIS FLANGIA K10	PVDF	n.d.	●	●	●	●	●	●	VKDOAF
	PVC-U	n.d.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	VKDOJV
	PVC-C	n.d.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	VKDOJC
BW con attacchi maschio a codolo lungo per saldatura testa a testa con PE100 SDR 11	PP-H	n.d.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	VKDOJM
	PVDF	n.d.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	VKDOJF
	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	VKDBEV
BW con attacchi maschio a codolo lungo per saldatura testa a testa	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	VKDBM
	PVDF	●	●	●	●	●	●	●	VKDBF
	PVC-U	16	16	16	16	16	16	16	
PN [bar] 16 bar = 232 psi 10 bar = 150 psi	PVC-C	16	16	16	16	16	16	16	
	PP-H	10	10	10	10	10	10	10	
	PVDF	16	16	16	16	16	16	16	
Kv100 [l/min]		80	200	385	770	1100	1750	3400	

Note: n.d.= non disponibile, s.r.= su richiesta (non fornito come standard)

VKD DUAL BLOCK®

DN 65÷100



Valvola a sfera a 2 vie

Materiale corpo

PVC-U
PVC-C
PP-H
PVDF

Materiale guarnizione di tenuta della sfera

PTFE

Materiali tenuta

EPDM
FKM

Accessori

Sistema Dual Block® (fornito come standard)
Kit blocco maniglia (SHKD)
Modulo di attuazione
Piastrina di montaggio a muro (PMKD)
Prolunga stelo (PSKD)
Box di finecorsa (LSQT) + kit di montaggio (LSQKIT)
Set di personalizzazione (LSE)

d [mm]		75	90	110	
DN [mm]		65	80	100	
DIMENSIONI [pollici]		2" 1/2	3"	4"	Tipo
Serie metrica ISO-DIN con attacchi femmina normali	PVC-U	●	●	●	VKDIV
	PVC-C	●	●	●	VKDIC
	PP-H	●	●	●	VKDIM
	PVDF	●	●	●	VKDIF
Serie metrica ISO-DIN con attacchi maschio normali	PVC-U	●	●	●	VKDDV
	PVC-C	●	●	●	VKDDC
	PP-H	●	●	●	VKDDM
	P VDF	●	●	●	VKDDF
Serie BSP con estremità femmina filettate	PVC-U	●	●	●	VKDFV
	PVC-C	n.d.	n.d.	n.d.	VKDFC
	PP-H	n.d.	n.d.	n.d.	VKDFM
BS con saldatura nel bicchiere	PVC-U	●	●	●	VKDLV
Serie ASTM con attacchi femmina normali	PVC-U	●	●	●	VKDAV
	PVC-C	●	●	●	VKDAC
Serie NPT con estremità femmina filettate	PVC-U	●	●	●	VKDNV
	PVC-C	●	●	●	VKDNC
Serie JIS con attacchi femmina normali	PVC-U	●	●	●	VKDJV
	PVC-U	●	●	●	VKDOV
ISO-DIN A FLANGIA	PVC-C	●	●	●	VKDOC
	PP-H	●	●	●	VKDOM
	PVDF	●	●	●	VKDOF
	PVC-U	●	●	●	VKDOAV
ANSI A FLANGIA	PVC-C	●	●	●	VKDOAC
	PP-H	●	●	●	VKDOAM
	PVDF	●	●	●	VKDOAF
	PVC-U	s.r.	s.r.	s.r.	VKDOJV
JIS FLANGIA K10	PVC-C	s.r.	s.r.	s.r.	VKDOJC
	PP-H	s.r.	s.r.	s.r.	VKDOJM
	PVDF	s.r.	s.r.	s.r.	VKDOJF
	PVC-U	●	●	●	VKDBEV
BW con attacchi maschio a codolo lungo per saldatura testa a testa con PE100 SDR 11	PP-H	●	●	●	VKDBEM
	PVDF	●	●	●	VKDBFM
BW con attacchi maschio a codolo lungo per saldatura testa a testa	PP-H	●	●	●	VKDBM
	PVDF	●	●	●	VKDBF
PN [bar] 16 bar = 232 psi 10 bar = 150 psi	PVC-U	16	16	16	
	PVC-C	16	16	16	
	PP-H	10	10	10	
	PVDF	16	16	16	
Kv100 [l/min]		5250	7100	9500	

Note: n.d.= non disponibile, s.r.= su richiesta (non fornito come standard)

VKR DUAL BLOCK®

DN 10÷50



Valvola di regolazione a sfera

Materiale corpo

PVC-U
PP-H
PVDF

Materiale guarnizione di tenuta della sfera

PTFE

Materiali tenuta

EPDM
FKM

Accessori

Sistema Dual Block® (fornito come standard)
Piastrina di montaggio a muro (PMKD)
Kit Easytorque (KET01)
Modulo di attuazione (Power Quick)
Prolunga stelo (PSKD)

d [mm]		16	20	25	32	40	50	63	
DN [mm]		10	15	20	25	32	40	50	
DIMENSIONI [pollici]		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	Tipo
Serie metrica ISO-DIN con attacchi femmina normali	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	VKRIV
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	VKRIM
	PVDF	●	●	●	●	●	●	●	VKRIF
Serie metrica ISO-DIN con attacchi maschio normali	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	VKRDM
Serie BSP con estremità femmina filettate	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	VKRFV
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	VKRFM
BS con saldatura nel bicchiere	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	VKRLV
Serie ASTM con attacchi femmina normali	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	VKRAV
Serie JIS con estremità femmina filettate	PVC-U	n.d.	●	●	●	●	●	●	VKRGV
	PP-H	n.a.	●	●	●	●	●	●	VKROM
ISO-DIN A FLANGIA									
JIS FLANGIA K10	PVC-U	n.d.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	VKROJV
	PP-H	n.d.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	VKROJM
	PVDF	n.d.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	VKROJF
BW con attacchi maschio a codolo lungo per saldatura testa a testa con PE100 SDR 11	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	VKRBEV
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	VKRBEH
BW con attacchi maschio a codolo lungo per saldatura testa a testa	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	VKRBM
PN [bar] 16 bar = 232 psi 10 bar = 150 psi	PVC-U	16	16	16	16	16	16	16	
	PP-H	10	10	10	10	10	10	10	
	PVDF	16	16	16	16	16	16	16	
Kv100 [l./min]		83	88	135	256	478	592	1068	

Note: n.d.= non disponibile, s.r.= su richiesta (non fornito come standard)

TKD DUAL BLOCK®

DN 10÷50



Valvola a sfera a 3 vie

Materiale corpo

PVC-U
PVC-C
PP-H

Materiale guarnizione di tenuta della sfera

PTFE

Materiali tenuta

EPDM
FKM

Configurazioni della sfera

Passaggio a T
Passaggio a L

Accessori

Sistema Dual Block® (fornito come standard)
Kit blocco maniglia (SHKD)
Modulo di attuazione (Power Quick)
Piastrina di montaggio a muro (PMKD)
Prolunga stelo (PSKD)
Box di finecorsa (LSQT) + kit di montaggio (LSQKIT)
Manicotti (saldatura testa a testa) in PE (CVDE)
Manicotti (saldatura testa a testa) in PP-H (CVDM)
Arresto maniglia a 90° o 180° (LTKD090 o LTKD180)

d [mm]		16	20	25	32	40	50	63	
DN [mm]		10	15	20	25	32	40	50	
DIMENSIONI [pollici]		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	Tipo
Serie metrica ISO-DIN con attacchi femmina normali	PVC-U	•	•	•	•	•	•	•	TKDIV
	PVC-C	•	•	•	•	•	•	•	TKDIC
	PP-H	•	•	•	•	•	•	•	TKDIM
Serie metrica ISO-DIN con attacchi maschio normali	PVC-U	•	•	•	•	•	•	•	TKDDV
	PVC-C	n.d.	•	•	•	•	•	•	TKDDC
	PP-H	n.d.	•	•	•	•	•	•	TKDDM
Serie BSP con estremità femmina filettate	PVC-U	•	•	•	•	•	•	•	TKDFV
	PVC-C	•	•	•	•	•	•	•	TKDFC
	PP-H	•	•	•	•	•	•	•	TKDFM
BS con saldatura nel bicchiere	PVC-U	•	•	•	•	•	•	•	TKDLV
Serie ASTM con attacchi femmina normali	PVC-U	•	•	•	•	•	•	•	TKDAV
	PVC-C	•	•	•	•	•	•	•	TKDAC
ISO-DIN A FLANGIA	PVC-U	n.d.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	TKDOV
	PVC-C	n.d.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	TKDOC
	PP-H	n.d.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	TKDOM
ANSI A FLANGIA	PVC-U	n.d.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	TKDOAV
	PVC-C	n.d.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	TKDOAC
	PP-H	n.d.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	TKDOAM
JIS FLANGIA K10	PVC-U	n.d.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	TKDOJV
	PVC-C	n.d.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	TKDOJC
	PP-H	n.d.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	TKDOJM
PN [bar] 16 bar = 232 psi 10 bar = 150 psi	PVC-U	16	16	16	16	16	16	16	
	PVC-C	16	16	16	16	16	16	16	
	PP-H	10	10	10	10	10	10	10	

Note: n.d.= non disponibile, s.r.= su richiesta (non fornito come standard)

VXE Easyfit

DN 10÷50



d [mm]		16	20	25	32	40	50	63	
DN [mm]		10	15	20	25	32	40	50	
DIMENSIONI [pollici]		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	Tipo
Serie metrica ISO-DIN con attacchi femmina normali	PVC-U	•	•	•	•	•	•	•	VXEIV
	PVC-C	•	•	•	•	•	•	•	VXEIC
Serie BSP con estremità femmina filettate	PVC-U	•	•	•	•	•	•	•	VXEFV
	PVC-C	•	•	•	•	•	•	•	VXEFC
BS con saldatura nel bicchiere	PVC-U	n.d.	•	•	•	•	•	•	VXELV
Serie ASTM con attacchi femmina normali	PVC-U	n.d.	•	•	•	•	•	•	VXEAV
	PVC-C	n.d.	•	•	•	•	•	•	VXEAC
BW con attacchi maschio a codolo lungo per saldatura testa a testa con PE100 SDR 11	PVC-U	n.d.	•	•	•	•	•	•	VXEBEV
PN [bar] 16 bar = 232 psi	PVC-U	16	16	16	16	16	16	16	
	PVC-C	16	16	16	16	16	16	16	
Kv100 [l/min]		80	200	385	770	1100	1750	3400	

Note: n.d.= non disponibile

Valvola a sfera a 2 vie

Materiale corpo

PVC-U
PVC-C

Materiale guarnizione di tenuta della sfera

PTFE

Materiali tenuta

EPDM
FKM

Accessori

Tappo di protezione trasparente con piastrina porta etichetta (LCE)
Kit Easytorque (KET01)
Manicotti (saldatura testa a testa) in PE (CVDE)

Maniglia multifunzione e kit Easytorque



Il kit Easytorque è l'innovativo strumento sviluppato da FIP per un serraggio e un regolazione ottimali di tutti i componenti filettati delle valvole Easyfit (supporti e ghiera) tramite l'applicazione di una coppia di serraggio definita e ripetibile. Si consiglia di utilizzare la chiave Easytorque per ridurre gli stress meccanici sulle filettature termoplastiche, prevenire fuoriuscite di fluidi, ottimizzare il funzionamento delle valvole a sfera e limitare l'usura delle guarnizioni elastomeriche. L'impiego della chiave per coppia di serraggio Easyfit, insieme alla maniglia multifunzione, evita anche i danni accidentali alle ghiera causati da strumenti non specifici.



Serraggio delle ghiera



Regolazione supporto della guarnizione della sfera

Sistema di etichettatura Easyfit

Il sistema di etichettatura Easyfit consente di personalizzare le valvole con marchi aziendali, codici seriali o di identificazione oppure dati di servizio come la funzione della valvola all'interno dell'impianto o il fluido convogliato; possono essere inserite anche informazioni specifiche per l'assistenza post-vendita ai clienti, ad esempio il nome del cliente o la data e il luogo di installazione.



Per maggiori dettagli consultare il sito www.aliaxis.it/it/strumenti-e-servizi/easylabelling-software

VXE Easyfit

DN 65÷100



Valvola a sfera a 2 vie

Materiale corpo

PVC-U
PVC-C

Materiale guarnizione di tenuta della sfera

PTFE

Materiali tenuta

EPDM
FKM

Accessori

Modulo di attuazione Easyfit (Power Quick Easyfit)
Prolunga stelo (PSE)
Tappo di protezione trasparente con piastrina porta etichetta (LCE)
Set di personalizzazione (LSE)
Manicotti (saldatura testa a testa) in PE (CVDE)

d [mm]		75	90	110	
DN [mm]		65	80	100	
DIMENSIONI [pollici]		2" 1/2	3"	4"	Tipo
Serie metrica ISO-DIN con attacchi femmina normali	PVC-U	●	●	●	VXEIV
	PVC-C	●	●	●	VXEIC
Serie BSP con estremità femmina filettate	PVC-U	●	●	●	VXEIV
	PVC-C	●	●	●	VXEFC
BS con saldatura nel bicchiere	PVC-U	●	●	●	VXELV
Serie ASTM con attacchi femmina normali	PVC-U	●	●	●	VXEAV
	PVC-C	●	●	●	VXEAC
BW con attacchi maschio a codolo lungo per saldatura testa a testa con PE100 SDR 11	PVC-U	●	●	●	VXEBEV
PN [bar]	PVC-U	16	16	16	
16 bar = 232 psi	PVC-C	16	16	16	
Kv100 [l/min]		5000	7000	9400	

Maniglia Easyfit a sgancio rapido multifunzione



Grazie all'innovativo sistema Easyfit, la maniglia può essere facilmente sganciata dal mozzo per effettuare la rotazione delle ghiera durante l'installazione della valvola e la regolazione del supporto della guarnizione della sfera. La maniglia può essere trasformata in una chiave per serrare o allentare le ghiera con grande facilità, rimuovendo, capovolgendo e innestando l'inserto presente al suo interno e posizionandolo nel modo adeguato. Lo strumento così realizzato è estremamente robusto e leggero allo stesso tempo e offre un'eccellente impugnatura ergonomica. Il design dell'inserto si adatta perfettamente al profilo esterno delle ghiera con una tenuta sicura, consentendo di raggiungere un'elevata coppia di serraggio senza mai danneggiare le ghiera stesse. La maniglia può essere impiegata anche come strumento per lo smontaggio, il montaggio o la regolazione del supporto della guarnizione della sfera. Per questa funzione, una volta rimossa la maniglia dal mozzo inserire le due sporgenze superiori negli appositi alloggiamenti del supporto della guarnizione per avvitarlo o svitarlo.



Serraggio delle ghiera



Regolazione supporto della guarnizione della sfera

Sistema di etichettatura Easyfit

Il sistema di etichettatura Easyfit consente di personalizzare le valvole con marchi aziendali, codici seriali o di identificazione oppure dati di servizio come la funzione della valvola all'interno dell'impianto o il fluido convogliato; possono essere inserite anche informazioni specifiche per l'assistenza post-vendita ai clienti, ad esempio il nome del cliente o la data e il luogo di installazione.



Per maggiori dettagli consultare il sito www.aliaxis.it/it/strumenti-e-servizi/easylabeling-software

VEE Easyfit

DN 10÷50



d [mm]		16	20	25	32	40	50	63	
DN [mm]		10	15	20	25	32	40	50	
DIMENSIONI [pollici]		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	Tipo
Serie metrica ISO-DIN con attacchi femmina normali	PVC-U	•	•	•	•	•	•	•	VEEIV
Serie BSP con estremità femmina filettate	PVC-U	•	•	•	•	•	•	•	VEEFV
BS con saldatura nel bicchiere	PVC-U	n.d.	•	•	•	•	•	•	VEELV
Serie ASTM con attacchi femmina normali	PVC-U	n.d.	•	•	•	•	•	•	VEEAV
Serie NPT con estremità femmina filettate	PVC-U	n.d.	•	•	•	•	•	•	VEENV
Serie JIS con attacchi femmina normali	PVC-U	n.d.	•	•	•	•	•	•	VEEJV
BW con attacchi maschio a codo lungo per saldatura testa a testa con PE100 SDR 11	PVC-U	n.d.	•	•	•	•	•	•	VEEBEV
PN [bar] 16 bar = 232 psi	PVC-U	16	16	16	16	16	16	16	
Kv100 [l/min]		80	200	385	770	1100	1750	3400	

Note: n.d.= non disponibile

Valvola a sfera a 2 vie

Materiale corpo

PVC-U

Materiale guarnizione di tenuta della sfera

PE

Materiali tenuta

EPDM

Accessori

Set di personalizzazione (LSE)

Tappo di protezione trasparente con piastrina porta etichetta (LCE)

Kit Easytorque (KET01)

Manicotto a portagomma (CVPV)

Estremità maschio filettate (CVRV)

Maniglia multifunzione e kit Easytorque



Il kit Easytorque è l'innovativo strumento sviluppato da FIP per un serraggio e un regolazione ottimali di tutti i componenti filettati delle valvole Easyfit (supporti e ghiera) tramite l'applicazione di una coppia di serraggio definita e ripetibile. Si consiglia di utilizzare la chiave Easytorque per ridurre gli stress meccanici sulle filettature termoplastiche, prevenire fuoriuscite di fluidi, ottimizzare il funzionamento delle valvole a sfera e limitare l'usura delle guarnizioni elastomeriche.



Serraggio delle ghiera

L'impiego della chiave per coppia di serraggio Easyfit, insieme alla maniglia multifunzione, evita anche i danni accidentali alle ghiera causati da strumenti non specifici.



Regolazione supporto della guarnizione della sfera

Sistema di etichettatura Easyfit

Il sistema di etichettatura Easyfit consente di personalizzare le valvole con marchi aziendali, codici seriali o di identificazione oppure dati di servizio come la funzione della valvola all'interno dell'impianto o il fluido convogliato; possono essere inserite anche informazioni specifiche per l'assistenza post-vendita ai clienti, ad esempio il nome del cliente o la data e il luogo di installazione.



Per maggiori dettagli consultare il sito www.aliaxis.it/it/strumenti-e-servizi/easylabelling-software

VEE Easyfit DN 65÷100



d [mm]		75	90	110	
DN [mm]		65	80	100	
DIMENSIONI [pollici]		2" 1/2	3"	4"	Tipo
Serie metrica ISO-DIN con attacchi femmina normali	PVC-U	•	•	•	VEEIV
Serie BSP con estremità femmina filettate	PVC-U	•	•	•	VEEFV
BS con saldatura nel bicchiere	PVC-U	•	•	•	VEELV
Serie ASTM con attacchi femmina normali	PVC-U	•	•	•	VEEAV
Serie NPT con estremità femmina filettate	PVC-U	•	•	•	VEENV
Serie JIS con attacchi femmina normali	PVC-U	•	•	•	VEEJV
BW con attacchi maschio a codolo lungo per saldatura testa a testa con PE100 SDR 11	PVC-U	•	•	•	VXEBEV
PN [bar] 16 bar = 232 psi	PVC-U	16	16	16	
Kv100 [l/min]		5000	7000	9400	

Valvola a sfera a 2 vie

Materiale corpo

PVC-U

Materiale guarnizione di tenuta della sfera

PE

Materiali tenuta

EPDM

Accessori

Prolunga stelo (PSE)

Set di personalizzazione (LSE)

Tappo di protezione trasparente con piastrina porta etichetta (LCE)

Easyfit Power Quick (PQE)

Kit blocco antimanomissione (SHE)

Maniglia Easyfit a sgancio rapido multifunzione



La nuova maniglia Easyfit è composta da un mozzo centrale fissato allo stelo della valvola e da un'impugnatura a doppia razza che può essere sganciata dal mozzo tramite una semplice operazione.

La maniglia può essere impiegata anche come strumento per lo smontaggio, il montaggio o la regolazione del supporto della guarnizione della sfera.

Per questa funzione, una volta rimossa la maniglia dal mozzo inserire le due sporgenze superiori negli appositi alloggiamenti del supporto della guarnizione per avvitarlo o svitarlo.



Regolazione supporto della guarnizione della sfera

Sistema di etichettatura Easyfit

Il sistema di etichettatura Easyfit consente di personalizzare le valvole con marchi aziendali, codici seriali o di identificazione oppure dati di servizio come la funzione della valvola all'interno dell'impianto o il fluido convogliato; possono essere inserite anche informazioni specifiche per l'assistenza post-vendita ai clienti, ad esempio il nome del cliente o la data e il luogo di installazione.



Per maggiori dettagli consultare il sito www.aliaxis.it/it/strumenti-e-servizi/easylabelling-software

SXE Easyfit

DN 10÷50



d [mm]		16	20	25	32	40	50	63	
DN [mm]		10	15	20	25	32	40	50	
DIMENSIONI [pollici]		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"	Tipo
Serie metrica ISO-DIN con attacchi femmina normali	PVC-U	•	•	•	•	•	•	•	SXEIV
	PVC-C	•	•	•	•	•	•	•	SXEIC
Serie BSP con estremità femmina filettate	PVC-U	•	•	•	•	•	•	•	SXEIV
BS con saldatura nel bicchiere	PVC-U	n.d.	•	•	•	•	•	•	SXELV
Serie ASTM con attacchi femmina normali	PVC-U	n.d.	•	•	•	•	•	•	SXEAV
	PVC-C	n.d.	•	•	•	•	•	•	SXEAC
JISK10 a flangia	PVC-U	n.d.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	SXEOJV
	PVC-C	n.d.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	SXEOJC
BW con attacchi maschio a codolo lungo per saldatura testa a testa con PE100 SDR 11	PVC-U	n.d.	•	•	•	•	•	•	SXEBEV
PN [bar] 16 bar = 232 psi	PVC-U	16	16	16	16	16	16	16	
	PVC-C	16	16	16	16	16	16	16	
Kv100 [l/min]		172	152	258	433	643	928	1343	

Note: n.d.= non disponibile, s.r.= su richiesta (non fornito come standard)

Valvola di ritegno bighiera a sfera

Materiale corpo

PVC-U
PVC-C*

Materiali tenuta

EPDM
FKM

Accessori

Set di personalizzazione (LSE)
Maniglia multifunzione Easyfit (HAVXE)
Kit Easytorque (KET01)

* disponibile solo in paesi selezionati, si prega di chiedere al proprio contatto commerciale

Maniglia multifunzione e kit Easytorque



Serraggio delle ghiera

Il kit Easytorque è l'innovativo strumento sviluppato da FIP per un serraggio e una regolazione ottimali di tutti i componenti filettati delle valvole Easyfit (supporti e ghiera) tramite l'applicazione di una coppia di serraggio definita e ripetibile. Si consiglia di utilizzare la chiave Easytorque per ridurre gli stress meccanici sulle filettature termoplastiche, prevenire fuoriuscite di fluidi, ottimizzare il funzionamento delle valvole a sfera e limitare l'usura delle guarnizioni elastomeriche. L'impiego della chiave per coppia di serraggio Easyfit, insieme alla maniglia multifunzione, evita anche i danni accidentali alle ghiera causati da strumenti non specifici.



Regolazione supporto della guarnizione della sfera

Sistema di etichettatura Easyfit

Il sistema di etichettatura Easyfit consente di personalizzare le valvole con marchi aziendali, codici seriali o di identificazione oppure dati di servizio come la funzione della valvola all'interno dell'impianto o il fluido convogliato; possono essere inserite anche informazioni specifiche per l'assistenza post-vendita ai clienti, ad esempio il nome del cliente o la data e il luogo di installazione.



Per maggiori dettagli consultare il sito www.aliaxis.it/it/strumenti-e-servizi/easylabelling-software

SXE Easyfit DN 65÷100



d [mm]		75	90	110	
DN [mm]		65	80	100	
DIMENSIONI [pollici]		2" 1/2	3"	4"	Tipo
Serie metrica ISO-DIN con attacchi femmina normali	PVC-U	●	●	●	SXEIV
	PVC-C	●	●	●	SXEIC
Serie BSP con estremità femmina filettate	PVC-U	●	●	●	SXEIV
	PVC-C	●	●	●	SXEFC
BS con saldatura nel bicchiere	PVC-U	●	●	●	SXELV
Serie ASTM con attacchi femmina normali	PVC-U	●	●	●	SXEAV
	PVC-C	●	●	●	SXEAC
JIS K10 a flangia	PVC-U	s. r.	s. r.	s. r.	SXEOJV
	PVC-C	s. r.	s. r.	s. r.	SXEOJC
BW con attacchi maschio a codolo lungo per saldatura testa a testa con PE100 SDR 11	PVC-U	●	●	●	SXEBEV
PN [bar] 16 bar = 232 psi 10 bar = 150 psi	PVC-U	16	16	16	
	PVC-C	16	16	16	
Kv 100 [l/min]		2586	3444	5093	
Contropressione minima [bar] per funzionamento stagno (valvola in posizione orizzontale)	PVC-U	0,2	0,2	0,2	
	PVC-C	0,2	0,2	0,2	

Note: s.r. = su richiesta (non fornito come standard)

Valvola di ritegno bighiera a sfera

Materiale corpo

PVC-U
PVC-C *

Materiali tenuta

EPDM
FKM

Accessori

Set di personalizzazione (LSE)
Maniglia multifunzione Easyfit (HSVXE)

* disponibile solo in paesi selezionati, si prega di chiedere al proprio contatto commerciale

Maniglia multifunzione



Serraggio delle ghiere

La maniglia multifunzione Easyfit DN 65÷100 è perfettamente compatibile con le valvole SXE e può essere utilizzata per serrare o svitare le ghiere e per smontare e reinstallare il supporto della guarnizione principale della valvola. La maniglia può essere trasformata in una chiave per serrare o allentare le ghiere con grande facilità, rimuovendo, capovolgendo e innestando l'inserto presente al suo interno e posizionandolo nel modo adeguato. Lo strumento così realizzato è estremamente robusto e leggero allo stesso tempo e offre un'eccellente impugnatura ergonomica. Il design dell'inserto si adatta perfettamente al profilo esterno delle ghiere con una tenuta sicura, consentendo di raggiungere un'elevata coppia di serraggio senza mai danneggiare le ghiere stesse. La maniglia può essere impiegata anche come strumento per lo smontaggio, il montaggio o la regolazione del supporto della guarnizione della sfera. Per questa funzione, una volta rimossa la maniglia dal mozzo inserire le due sporgenze superiori negli appositi alloggiamenti del supporto della guarnizione per avvitare o svitarlo.

Sistema di etichettatura Easyfit



Regolazione supporto della guarnizione della sfera

Il sistema di etichettatura Easyfit consente di personalizzare le valvole con marchi aziendali, codici seriali o di identificazione oppure dati di servizio come la funzione della valvola all'interno dell'impianto o il fluido convogliato; possono essere inserite anche informazioni specifiche per l'assistenza post-vendita ai clienti, ad esempio il nome del cliente o la data e il luogo di installazione.



Per maggiori dettagli consultare il sito www.aliaxis.it/it/strumenti-e-servizi/easylabelling-software

SSE Easyfit

DN 10÷50



d [mm]		16	20	25	32	40	50	63	
DN [mm]		10	15	20	25	32	40	50	
DIMENSIONI [pollici]		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	Tipo
Serie metrica ISO-DIN con attacchi femmina normali	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	SSEIV
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	●	SSEIC
Serie BSP con estremità femmina filettate	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	SSEFV
BS con saldatura nel bicchiere	PVC-U	n.d.	●	●	●	●	●	●	SSELV
Serie ASTM con attacchi femmina normali	PVC-U	n.d.	●	●	●	●	●	●	SSEAV
	PVC-C	n.d.	●	●	●	●	●	●	SSEAC
JIS K10 a flangia	PVC-U	n.d.	s. r.	s. r.	s. r.	s. r.	s. r.	s. r.	SSEOJV
	PVC-C	n.d.	s. r.	s. r.	s. r.	s. r.	s. r.	s. r.	SSEOJC
BW con attacchi maschio a codolo lungo per saldatura testa a testa con PE100 SDR 11	PVC-U	n.d.	●	●	●	●	●	●	SSEBEV
PN [bar] 16 bar = 232 psi 10 bar = 150 psi	PVC-U	16	16	16	16	16	16	16	
	PVC-C	16	16	16	16	16	16	16	
Kv100 [l/min]		172	152	258	433	643	928	1343	
Contropressione minima [bar] per funzionamento stagno (valvola in posizione orizzontale)	PVC-U	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
	PVC-C	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	

Note: n.d.= non disponibile, s.r.= su richiesta (non fornito come standard)

Valvola di ritegno bighiera a molla

Materiale corpo

PVC-U
PVC-C

Materiali tenuta

EPDM
FKM

Materiale molla

Acciaio INOX 316
Hastelloy C276 (solo per DN10-25)
A316 incapsulato in PTFE (solo da DN 32 a DN 50)

Accessori

Set di personalizzazione (LSE)
Maniglia multifunzione Easyfit (HSVXE)

Maniglia multifunzione



Serraggio delle
ghiere

La maniglia multifunzione Easyfit è perfettamente compatibile con le valvole SSE e può essere utilizzata per serrare o svitare le ghiera. Si consiglia di utilizzare la maniglia multifunzione per ridurre gli stress meccanici sulle filettature termoplastiche, prevenire fuoriuscite di fluidi, ottimizzare il funzionamento delle valvole a sfera e limitare l'usura delle guarnizioni elastomeriche. Evita anche i danni accidentali alle ghiera causati da strumenti non specifici.

Sistema di etichettatura Easyfit

Il sistema di etichettatura Easyfit consente di personalizzare le valvole con marchi aziendali, codici seriali o di identificazione oppure dati di servizio come la funzione della valvola all'interno dell'impianto o il fluido convogliato; possono essere inserite anche informazioni specifiche per l'assistenza post-vendita ai clienti, ad esempio il nome del cliente o la data e il luogo di installazione.

Per maggiori dettagli consultare il sito www.aliaxis.it/it/strumenti-e-servizi/easylabeling-software



SSE Easyfit

DN 65÷100



d [mm]	75	90	110	
DN [mm]	65	80	100	
DIMENSIONI [pollici]	2.1/2"	3"	4"	Tipo
Serie metrica ISO-DIN con attacchi femmina normali	PVC-U	●	●	SSEIV
	PVC-C	●	●	SSEIC
Serie BSP con estremità femmina filettate	PVC-U	●	●	SSEFV
BS con saldatura nel bicchiere	PVC-U	●	●	SSELV
Serie ASTM con attacchi femmina normali	PVC-U	●	●	SSEAV
	PVC-C	●	●	SSEAC
JIS K10 a flangia	PVC-U	s. r.	s. r.	SSEOJV
	PVC-C	s. r.	s. r.	SSEOJC
BW con attacchi maschio a codolo lungo per saldatura testa a testa con PE100 SDR 11	PVC-U	●	●	SSEBEV
PN [bar] 16 bar = 232 psi 10 bar = 150 psi	PVC-U	16	16	16
	PVC-C	16	16	16
Kv100 [l/min]	2586	3444	5093	
Contropressione minima [bar] per funzionamento stagno (valvola in posizione orizzontale)	PVC-U	0,08	0,08	0,08
	PVC-C	0,08	0,08	0,08

s.r. = su richiesta (non fornito come standard)

Valvola di ritegno bighiera a molla

Materiale corpo

PVC-U
PVC-C

Materiali tenuta

EPDM
FKM

Materiale molla

Acciaio INOX 316
A316 incapsulato in PTFE

Accessori

Set di personalizzazione (LSE)
Maniglia multifunzione Easyfit (HSVXE)

Maniglia multifunzione



Serraggio delle ghiere

La maniglia multifunzione Easyfit DN65÷100 è perfettamente compatibile con le valvole SXE e può essere utilizzata per serrare o svitare le ghiere e per smontare e reinstallare il supporto della guarnizione principale della valvola. La maniglia può essere trasformata in una chiave per serrare o allentare le ghiere con grande facilità, rimuovendo, capovolgendo e innestando l'inserto presente al suo interno e posizionandolo nel modo adeguato. Lo strumento così realizzato è estremamente robusto e leggero allo stesso tempo e offre un'eccellente impugnatura ergonomica. Il design dell'inserto si adatta perfettamente al profilo esterno delle ghiere con una tenuta sicura, consentendo di raggiungere un'elevata coppia di serraggio senza mai danneggiare le ghiere stesse. La maniglia può essere impiegata anche come strumento per lo smontaggio, il montaggio o la regolazione del supporto della guarnizione della sfera. Per questa funzione, una volta rimossa la maniglia dal mozzo inserire le due sporgenze superiori negli appositi alloggiamenti del supporto della guarnizione per avvitarlo o svitarlo.

Sistema di etichettatura Easyfit

Il sistema di etichettatura Easyfit consente di personalizzare le valvole con marchi aziendali, codici seriali o di identificazione oppure dati di servizio come la funzione della valvola all'interno dell'impianto o il fluido convogliato; possono essere inserite anche informazioni specifiche per l'assistenza post-vendita ai clienti, ad esempio il nome del cliente o la data e il luogo di installazione.



Per maggiori dettagli consultare il sito www.aliaxis.it/it/strumenti-e-servizi/easyfit-labeling-software

SR

DN 15÷50



Valvola di ritegno a sfera

Materiale corpo

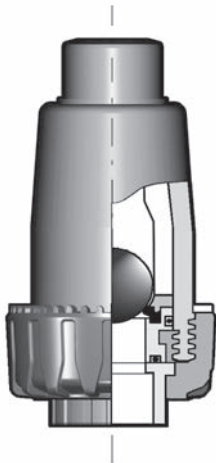
PP-H
PVDF

Materiali tenuta

EPDM
FKM

d [mm]		20	25	32	40	50	63	
DN [mm]		15	20	25	32	40	50	
DIMENSIONI [pollici]		1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	Tipo
Serie metrica ISO-DIN con attacchi maschio e femmina normali	PP-H	●	●	●	●	●	●	SRIM
	PVDF	●	●	●	●	●	●	SRIF
ISO-DIN a flangia	PP-H	s. r.	s. r.	s. r.	s. r.	s. r.	s. r.	SROM
ANSI a flangia	PP-H	s. r.	s. r.	s. r.	s. r.	s. r.	s. r.	SROAM
	PVDF	s. r.	s. r.	s. r.	s. r.	s. r.	s. r.	SROAF
JIS K10 a flangia	PP-H	s. r.	s. r.	s. r.	s. r.	s. r.	s. r.	SROJM
	PVDF	s. r.	s. r.	s. r.	s. r.	s. r.	s. r.	SROJF
BW con attacchi maschio a codolo lungo per saldatura testa a testa con PE100 SDR 11	PP-H	s. r.	s. r.	s. r.	s. r.	s. r.	s. r.	SRUBEM
BW con attacchi maschio a codolo lungo per saldatura testa a testa	PP-H	s. r.	s. r.	s. r.	s. r.	s. r.	s. r.	SRUBM
	PVDF	s. r.	s. r.	s. r.	s. r.	s. r.	s. r.	SRUBF
PN [bar] 16 bar = 232 psi 10 bar = 150 psi	PP-H	10	10	10	10	10	10	
	PVDF	16	16	16	16	16	16	
Kv100 [l/min]		110	205	240	410	650	840	
Contropressione minima [bar] per funzionamento stagno (valvola in posizione orizzontale)	PP-H	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
	PVDF	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	

s.r. = su richiesta (non fornito come standard)



FE

DN 40÷200



d [mm]		50	63	75	90	110	140	160	225	
DN [mm]		40	50	65	80	100	125	150	200	
DIMENSIONI [pollici]		1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"	5"	6"	8"	Tipo
Flangiabile in base a: EN ISO 1452 EN ISO 15493 DIN 2501 ISO 7005-1 EN 1092-1 ASTM B16.5 Cl.150 JIS K5 JIS K10*	PVC-U	•	•	•	•	•	•	•	•	FEOV/..
PN [bar] 16 bar = 232 psi 10 bar = 150 psi 6 bar = 87 psi 4 bar = 58 psi	PVC-U	16	16	10	10	10	10	10	10	
Kv100 [l/min]		1000	1285	1700	3550	5900	9850	18700	30500	

Note: s.r.= su richiesta (non fornito come standard)

* JIS K10 8" non applicabile.

Valvola a farfalla

Materiale corpo

PVC-U

Materiale disco

PVC-U

Materiale stelo

Acciaio zincato (C45)
Acciaio INOX AISI 316 s.r.

Materiali tenuta

EPDM
FKM
NBR s.r.

Accessori

Kit di personalizzazione (LSE)

Modelli

con maniglia	FEOV/LM	DN 40 - DN 200
con ingranaggi	FEOV/RM	DN 65 - DN 200



FK

DN 40÷400



Valvola a farfalla

Materiale corpo

PP-GR

Materiali disco

PVC-U
PVC-C
PP-H
PVDF

Materiale stelo

Acciaio INOX 316

Materiali tenuta

EPDM
FKM

Accessori

Kit di installazione box di fincorsa (FKMS)
Kit di personalizzazione (LSE)
Box di fincorsa (LSQT) + kit di montaggio (LSQKIT)

d [mm]		50	63	75	90	110	140	160	225	280	315	355	400	
DN [mm]		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	
DIMENSIONI [pollici]		1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	Tipo
Flangiabile in base a: EN ISO 1452 EN ISO 15493 DIN 2501 ISO 7005-1 EN 1092-1 ASTM B16.5 Cl.150 JIS K5* JIS K10**	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	FKOV/..
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	n.d.	n.d.	FKOC/..
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	FKOM/..
	PVDF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	FKOF/..
Versione LUG DIN	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	●	n.d.	●	n.d.	n.d.	FKOLV/...
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	●	●	n.d.	●	n.d.	n.d.	FKOLC/...
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	●	n.d.	●	n.d.	n.d.	FKOLM/...
	PVDF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	n.d.	●	n.d.	FKOLF/...
Versione LUG ANSI	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	n.d.	n.d.	FKOALV/...
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	n.d.	n.d.	FKOALC/...
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	n.d.	n.d.	FKOALM/...
	PVDF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	n.d.	n.d.	FKOALF/...
PN [bar] 16 bar = 232 psi 10 bar = 150 psi 8 bar = 116 psi 6 bar = 87 psi	PVC-U	16	16	10	10	10	10	10	10	10	8	7	6	
	PVC-C	16	16	10	10	10	10	10	10	10	8	n.d.	n.d.	
	PP-H	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	7	6	
	PVDF	16	16	10	10	10	10	10	10	10	8	7	6	
PN [bar] versione LUG	tutti i mater.	10	10	10	10	10	10	10	10	6	6	n.d.	n.d.	
Kv100 [l./min]		1000	1285	1700	3550	5900	9850	18700	30500	53200	81600	94100	124900	

Note: n.d.= non disponibile, s.r.= su richiesta (non fornito come standard)

* JIS K5 2"-14"-16" non applicabile. 10"-12" su richiesta

** JIS K10 8"-12" non applicabile. 10"-14"-16" su richiesta

Le valvole FK in PVC-U, PP-H e PVDF sono disponibili fino a 28". Chiedere al proprio contatto commerciale.

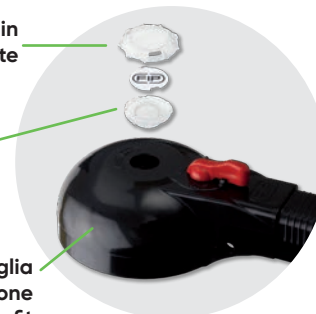
Modelli

con maniglia	FKO.../LM	DN 40 - DN 200
Stelo libero con flangia di attuazione	FKO.../FM	DN 40 - DN 400
con ingranaggi	FKO.../RM	DN 65 - DN 400

Tappe di servizio in PVC-U trasparente

Piastrina porta etichetta in PVC-U

Maniglia multifunzione Easyfit



DK DIALOCK®

DN 15÷65

Dialock®



Valvola a membrana a 2 vie DIALOCK®

Materiale corpo

PVC-U
PVC-C
PP-H
PVDF

Materiali membrana

EPDM
FKM
PTFE
NBR s.r

Materiali O-Ring

EPDM
FKM

Accessori

Piastrina di montaggio a muro (PMDK)
Limitatore di manovra

d [mm]		20	25	32	40	50	63	75	
DN [mm]		15	20	25	32	40	50	65	
DIMENSIONI [pollici]		1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	Tipo
Serie metrica ISO-DIN con attacchi maschio normali	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	DKDV
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	●	DKDC
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	DKDM
	PVDF	●	●	●	●	●	●	●	DKDF
Serie metrica ISO-DIN con attacchi femmina normali non ionizzati	PVC-U	●	●	●	●	●	●	n.d.	DKUIV
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	n.d.	DKUIC
	PP-H	●	●	●	●	●	●	n.d.	DKUIM
	PVDF	●	●	●	●	●	●	n.d.	DKUIF
Serie BSP con estremità femmina filettate non ionizzate	PVC-U	●	●	●	●	●	●	n.d.	DKUFV
Serie ASTM con attacchi femmina normali non ionizzati	PVC-U	●	●	●	●	●	●	n.d.	DKUAV
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	n.d.	DKUAC
BS con saldatura nel bicchiere non ionizzata	PVC-U	●	●	●	●	●	●	n.d.	DKULV
Serie JIS con attacchi femmina normali	PVC-U	n.d.	●	●	●	●	●	●	DKUJV
Struttura flangiata ISO-DIN monolitica	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	DKOV
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	●	DKOC
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	DKOM
	PVDF	●	●	●	●	●	●	●	DKOF
Struttura flangiata ANSI monolitica	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	DKOAV
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	●	DKOAC
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	DKOAM
	PVDF	●	●	●	●	●	●	●	DKOAF
JIS FLANGIA K10	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	DKOJV
	PVC-C	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	DKOJC
	PP-H	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	DKOJM
	PVDF	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	DKOJF
BW con attacchi maschio a codolo lungo per saldatura testa a testa con PE100 SDR 11	PVC-U	●	●	●	●	●	●	n.d.	DKUBEV
	PP-H	●	●	●	●	●	●	n.d.	DKUBEM
BW con attacchi maschio a codolo lungo per saldatura testa a testa	PVDF	●	●	●	●	●	●	n.d.	DKUBF
PN [bar] 10 bar = 150 psi	PVC-U	10	10	10	10	10	10	10	
	PVC-C	10	10	10	10	10	10	10	
	PP-H	10	10	10	10	10	10	10	
	PVDF	10	10	10	10	10	10	10	
Kv 100 [l/min]		112	261	445	550	1087	1648	1600	

Note: n.d.= non disponibile, s.r.= su richiesta (non fornito come standard)

VM

DN 80÷100



Valvola a membrana

Materiale corpo

PVC-U
PVC-C
PP-H
PVDF

Materiali membrana

EPDM
FKM
PTFE
NBR s.r.

Materiali O-Ring

EPDM
FKM

d [mm]		90	110	
DN [mm]		80	100	
DIMENSIONI [pollici]		3"	4"	Tipo
Serie metrica ISO-DIN con attacchi maschio normali	PVC-U	•	•	VMDV
	PVC-C	•	•	VMDC
	PP-H	•	•	VMDM
	PVDF	•	•	VMDF
Struttura flangiata ISO-DIN monolitica	PVC-U	•	•	VMOV
	PVC-C	•	•	VMOC
	PP-H	•	•	VMOM
	PVDF	•	•	VMOF
Struttura flangiata ANSI monolitica	PVC-U	•	•	VMOAV
	PVC-C	•	•	VMOAC
	PP-H	•	•	VMOAM
	PVDF	•	•	VMOAF
JIS K10 a flangia	PVC-U	s. r.	s. r.	VMOJV
	PVC-C	s. r.	s. r.	VMOJC
	PP-H	s. r.	s. r.	VMOJM
	PVDF	s. r.	s. r.	VMOJF
PN [bar] 10 bar = 150 psi 6 bar = 87 psi	PVC-U	* 10	* 10	
	PVC-C	* 10	* 10	
	PP-H	* 10	* 10	
	PVDF	* 10	* 10	
Kv 100 [l/min]		2910	4620	

Note: s.r. = su richiesta (non fornito come standard), * 10 = PTFE PN 6

CM

DN 12÷15



Valvola a membrana compatta

Materiali corpo

PVC-U
PVC-C
PP-H
PVDF

Materiali membrana

EPDM
FKM
PTFE

Materiali O-Ring

EPDM
FKM

d [mm]		16	20	
DN [mm]		12	15	
DIMENSIONI [pollici]		3/8"	1/2"	Tipo
Serie metrica ISO-DIN con attacchi femmina normali non ionizzati	PVC-U	n.d.	●	CMUIV
	PVC-C	n.d.	●	CMUIC
	PP-H	n.d.	●	CMUIM
	PVDF	n.d.	●	CMUIF
Serie metrica ISO-DIN con attacchi femmina normali	PVC-U	●	●	CMIV
	PP-H	●	●	CMIM
Serie metrica ISO-DIN con attacchi maschio normali	PVC-U	n.d.	●	CMDV
	PP-H	n.d.	●	CMDM
Serie BSP con estremità femmina filettate non ionizzate	PVC-U	n.d.	●	CMUFV
Serie BSP con estremità femmina filettate	PVC-U	●	●	CMFV
	PP-H	●	●	CMFM
	PVDF	●	●	CMFF
BS con saldatura nel bicchiere non ionizzata	PVC-U	n.d.	s.r.	CMULV
JIS K10 a flangia	PVC-U	n.d.	s.r.	CMUJV
Serie ASTM con attacchi femmina normali non ionizzati	PVC-U	n.d.	s.r.	CMUAV
	PVC-C	n.d.	s.r.	CMUAC
Serie NPT con estremità femmina filettate non ionizzate	PVC-U	n.d.	s.r.	CMUNV
	PVC-C	n.d.	s.r.	CMUNC
PN [bar] 6 bar = 87 psi	PVC-U	6	6	
	PVC-C	6	6	
	PP-H	6	6	
	PVDF	6	6	
Kv100 [l/min]		47	60	

Note: n.d.= non disponibile, s.r.= su richiesta (non fornito come standard)

VM/RM

DN 8÷15



d [mm]		12	
DN [mm]		8	
R [BSP in pollici]		1/4"	Tipo
Serie metrica ISO-DIN con attacchi femmina normali	PVC-U	•	VMIV
Serie BSP con estremità femmina filettate	PVC-U	•	VMFV
PN [bar]	PVC-U	10	

d [mm]		20	
DN [mm]		15	
R [BSP in pollici]		1/2"	Tipo
Serie BSP con una filettatura maschio con un manicotto a portagomma	PVC-U	•	RMRPV
Serie BSP con due filettature maschio	PVC-U	•	RMRV
PN [bar]	PVC-U	4	

Minivalvola e rubinetto a membrana

Materiale corpo

PVC-U

Materiale membrana

EPDM

RV

DN 10÷100



Raccogliatore di impurità

Materiale corpo

PVC-U
PVC-U trasparente
PVC-C
PP-H

Materiali tenuti

EPDM
FKM

Materiale schermo	PP	PVC	PVC	PVC	PVC	Inox
Passo foro (mm)	1,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,7
Fori per cm ²	100	190	100	60	35	240
dimensione mesh ASTM equivalente	30	50	35	30	18	35
µm diametro foro equivalente	600	300	500	600	900	500

d [mm]		16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	
DN [mm]		10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	
Dimensioni [pollici]		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"	Tipo
Serie metrica ISO-DIN con attacchi femmina normali non ionizzati	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	n.d.	n.d.	n.d.	RVUIV
	PVC-U tr.	●	●	●	●	●	●	●	n.d.	n.d.	n.d.	RVUIT
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	●	n.d.	n.d.	n.d.	RVUIC
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	n.d.	n.d.	n.d.	RVUIM
Serie metrica ISO-DIN con attacchi femmina normali	PVC-U	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	●	●	●	RVIV
	PVC-U tr.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	●	●	●	RVIT
	PP-H	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	●	●	●	RVIM
Serie metrica ISO-DIN con attacchi maschio normali	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	n.d.	n.d.	n.d.	RVDV
	PVC-U tr.	●	●	●	●	●	●	●	n.d.	n.d.	n.d.	RVDT
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	n.d.	n.d.	n.d.	RVDF
Serie BSP con estremità femmina filettate non ionizzate	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	n.d.	n.d.	n.d.	RVUVF
	PVC-U tr.	●	●	●	●	●	●	●	n.d.	n.d.	n.d.	RVUFT
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	n.d.	n.d.	n.d.	RVUFM
Serie BSP con estremità femmina filettate	PVC-U	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	●	●	●	RVFV
	PVC-U tr.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	●	●	●	RVFT
BS con saldatura nel bicchiere non ionizzata	PVC-U	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	n.d.	n.d.	n.d.	RVULV
	PVC-U tr.	●	●	●	●	●	●	●	n.d.	n.d.	n.d.	RVUAT
Serie ASTM con attacchi femmina normali non ionizzati	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	n.d.	n.d.	n.d.	RVUAC
	PVC-U tr.	●	●	●	●	●	●	●	n.d.	n.d.	n.d.	RVAT
Serie ASTM con attacchi femmina normali	PVC-U	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	●	●	RVUNT
	PVC-U tr.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	●	●	RVUNC
Serie NPT con estremità femmina filettate non ionizzate	PVC-U tr.	●	●	●	●	●	●	●	n.d.	n.d.	n.d.	RVUNT
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	●	n.d.	n.d.	n.d.	RVUNC
Serie NPT con estremità femmina filettate	PVC-U	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	●	●	RVNT
	PVC-U tr.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	●	●	RVNT
ISO-DIN A FLANGIA	PVC-U	n.d.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	RVOV
	PVC-U tr.	n.d.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	RVOT
	PP-H	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	●	●	●	RVOM
ANSI A FLANGIA	PVC-U	n.d.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	RVOAV
	PVC-U tr.	n.d.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	RVOAT
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	n.d.	n.d.	n.d.	RVUOAM
JIS K10 a flangia	PVC-U	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	●	●	●	RVOAM
	PVC-U	n.d.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	RVUOJC
	PVC-U tr.	n.d.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	RVUOJM
PN [bar]	PVC-U	16	16	16	16	16	16	16	10	6	6	
	PVC-U tr.	16	16	16	16	10	10	10	6	4	4	
	PP-H	n.d.	16	16	16	16	16	16	n.d.	n.d.	n.d.	
Kv100 [l/min]	PVC-U	22	40	70	103	188	255	410	650	1050	1700	
	Superficie di filtraggio totale a [cm ²]	16	16	23,5	36	53	69	101	197	247	396	

Note: n.d.= non disponibile, s.r.= su richiesta (non fornito come standard)

I raccoglitori di impurità in PVDF sono disponibili nella gamma DN15-100. Chiedere al proprio contatto commerciale.

VV

DN 10÷50



Valvola a sede inclinata

Materiale corpo

PVC-U

Materiali tenuta

EDPM/ PTFE
FKM/ PTFE s.r.

d [mm]		16	20	25	32	40	50	63	
DN [mm]		10	15	20	25	32	40	50	
Dimensioni [pollici]		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	Tipo
Serie metrica ISO-DIN con attacchi femmina normali non ionizzati	PVC-U	•	•	•	•	•	•	•	VVUV
Serie metrica ISO-DIN con attacchi maschio normali	PVC-U	•	•	•	•	•	•	•	VVDV
Serie BSP con estremità femmina filettate non ionizzate	PVC-U	•	•	•	•	•	•	•	VVUFV
BS con saldatura nel bicchiere non ionizzata	PVC-U	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	VVULV
Serie ASTM con attacchi femmina normali non ionizzati	PVC-U	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	VVUAV
Serie NPT con estremità femmina filettate non ionizzate	PVC-U	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	VVUNV
ISO-DIN a flangia	PVC-U	n.d.	•	•	•	•	•	•	VVOV
ANSI a flangia	PVC-U	n.d.	•	•	•	•	•	•	VVOAV
PN [bar] 16 bar = 232 psi 10 bar = 150 psi	PVC-U	16	16	16	16	10	10	10	
Kv100 [l/min]		47	110	205	375	560	835	1300	

Note: n.d.= non disponibile, s.r.= su richiesta (non fornito come standard)

VR

DN 10÷100



Valvola di Ritegno a Sede Inclinata

Materiale corpo

PVC-U
PP-H

Materiali tenuta

EPDM
FKM

d [mm]		16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	
DN [mm]		10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	
Dimensioni [pollici]		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" ¼	1" ½	2"	2" ½	3"	4"	Tipo
Serie metrica ISO-DIN con attacchi femmina normali non ionizzati	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	n.d.	n.d.	n.d.	VRUIV
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	n.d.	n.d.	n.d.	VRUIM
Serie metrica ISO-DIN con attacchi femmina normali	PVC-U	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	●	●	●	VRIV
	PP-H	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	●	●	n.d.	VRIM
Serie metrica ISO-DIN con attacchi maschio normali	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	n.d.	n.d.	n.d.	VRDV
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	n.d.	n.d.	n.d.	VRUFV
Serie BSP con estremità femmina filettate non ionizzate	PVC-U	n.d.	●	●	●	●	●	●	n.d.	n.d.	n.d.	VRUFM
	PP-H	n.d.	●	●	●	●	●	●	n.d.	n.d.	n.d.	VRUFM
Serie BSP con estremità femmina filettate	PVC-U	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	●	●	●	VRFV
	PP-H	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	●	●	●	VRFV
BS con saldatura nel bicchiere non ionizzata	PVC-U	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	n.d.	n.d.	n.d.	VRULV
Serie ASTM con attacchi femmina normali non ionizzati	PVC-U	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	n.d.	n.d.	n.d.	VRUAV
Serie NPT con estremità femmina filettate non ionizzate	PVC-U	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	n.d.	n.d.	n.d.	VRUNV
ISO-DIN a flangia	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	n.d.	n.d.	n.d.	VRUOV
	PVC-U	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	VROV
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	n.d.	n.d.	n.d.	VRUOM
	PP-H	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	●	●	n.d.	VROM
ANSI a flangia	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	n.d.	n.d.	n.d.	VRUOAV
	PVC-U	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	●	●	●	VROAV
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	n.d.	n.d.	n.d.	VRUOAM
	PP-H	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	●	●	n.d.	VROAM
JIS K10 a flangia	PVC-U	n.d.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	VROJM
	PP-H	n.d.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	s.r.	n.d.	VROJF
PN [bar] 16 bar = 232 psi 10 bar = 150 psi 6 bar = 87 psi 4 bar = 58 psi	PVC-U	16	16	16	16	16	16	16	10	6	6	
	PP-H	10	10	10	10	10	10	10	6	4		
Kv100 [l/min]		47	110	205	375	560	835	1300	1950	2600	3500	

Note: n.d.= non disponibile, s.r.= su richiesta (non fornito come standard)

VA

DN 15÷50



d [mm]	20	25	32	40	50	63		
DN [mm]	15	20	25	32	40	50		
R [BSP in pollici]	1/2"	3/4"	1"	1" ¼	1" ½	2"	Tipo	
Serie metrica ISO-DIN con attacchi maschio e femmina normali	PVC-U	•	•	•	•	•	•	VAIV
Serie BSP con estremità femmina filettate	PVC-U	•	•	•	•	•	•	VAFV
PN [bar] 16 bar = 232 psi	PVC-U	16	16	16	16	16	16	

Note: s.r.= su richiesta (non fornito come standard)



Valvola di sfogo aria

Materiale corpo

PVC-U

Materiali tenuta

EPDM+PE

EPDM+PTFE s.r.

FKM+PTFE s.r.

VZ

DN 10÷50



d [mm]	16	20	25	32	40	50	63	
DN [mm]	10	15	20	25	32	40	50	
R [BSP in pollici]	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" ¼	1" ½	2"	Tipo
Serie metrica ISO-DIN con attacchi maschio e femmina normali	PVC-U	•	•	•	•	•	•	VZIV
Serie BSP con estremità femmina filettate	PVC-U	n.d.	•	•	•	•	•	VZFV
PN [bar] 16 bar = 232 psi	PVC-U	16	16	16	16	16	16	
Perdita di carico minima [bar] per pistone in posizione completamente aperta		0,008	0,008	0,009	0,014	0,017	0,018	0,021
Contropressione minima [mm H ₂ O] per funzionamento stagno (pistone in posizione chiusa)		150	150	200	350	350	350	350

Note: n.d.= non disponibile



Valvola di fondo

Materiale corpo

PVC-U

Materiali tenuta

EPDM

Accessori

Filtro di aspirazione in PVC-U (SZIV)

CR

DN 40÷300



d [mm]		50	63	75	90	110	140	160	225	280	315	
DN [mm]		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	Tipo
ISO-DIN	PVC-U	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	CROV
Pressione di esercizio [bar]	PVC-U	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Pressione minima [bar] per l'apertura con flusso verso l'alto	PVC-U	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005	0.008	0.008	
Contropressione minima [bar] per funzionamento stagno	PVC-U	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
Kv100 [l/min]		370	900	1250	1867	2867	5700	8167	18800	25000	31900	

Valvola a clapet

Materiale corpo

PVC-U

Materiali tenuta

EPDM

FR

DN 40÷400



Valvola a clapet

Materiale corpo

PVC-U
PVC-C
PP-H
PVDF

Materiali tenuta

EPDM
FKM
PTFE

Materiali molla

INOX 316 Ti s.r.
Hastelloy C4 s.r.

d [mm]		40	50	63	75	90	110	140	160	225	280	315	350	400	
DN [mm]		32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	
DIMENSIONI [pollici]		1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	Tipo
Flangiabile in base a: EN ISO 1452 EN ISO 15493 DIN 2501 ISO 7005-1 EN 1092-1 ASTM B16.5 Cl.150	PVC-U	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	FROV
	PVC-C	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	FROC
	PP-H	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	FROM
	PVDF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	FROF
PN [bar]	PVC-U	10	10	10	10	10	10	10	6	6	5	5	5	5	
10 bar = 150 psi	PVC-C	10	10	10	10	10	10	10	6	6	5	5	5	5	
8 bar = 116 psi	PP-H	8	8	8	8	6	6	6	6	6	5	5	5	5	
6 bar = 87 psi	PVDF	10	10	10	10	10	10	10	8	8	5	5	5	5	
5 bar = 72,5 psi															
Pressione minima [bar] per l'apertura con flusso verso l'alto senza molla		0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,005	0,007	
Pressione minima [bar] per l'apertura con flusso verso l'alto con molla		0,004	0,004	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,007	0,009	
Contropressione minima [bar] per funzionamento stagno		0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	
Kv100 [l/min]		270	370	900	1250	1867	2867	5700	8167	18800	25000	31900	46700	61700	

Note: n.d.= non disponibile, s.r.= su richiesta (non fornito come standard)

Su richiesta sono disponibili fino al diametro DN600.
Chiedere al proprio contatto commerciale.

SV

DN 15÷25



d [mm]		20	25	32	
DN [mm]		15	20	25	
Dimensioni [pollici]		1/2"	3/4"	1"	Tipo
Serie metrica ISO-DIN con attacchi femmina normali non ionizzati	PVC-U	•	•	•	SVUIV
Serie BSP con estremità femmina filettate non ionizzate	PVC-U	•	•	•	SVUFV
BS con saldatura nel bicchiere non ionizzata	PVC-U	s.r.	s.r.	s.r.	SVULV
Serie ASTM con attacchi femmina normali non ionizzati	PVC-U	s.r.	s.r.	s.r.	SVUAV
Serie NPT con estremità femmina filettate	PVC-U	s.r.	s.r.	s.r.	SVUNV
PN [bar] 16 bar = 232 psi	PVC-U	16	16	16	
Intervallo di regolazione [bar]		0,3 ÷ 4			

Note: s.r.= su richiesta (non fornito come standard)

Su richiesta sono disponibili anche valvole di regolazione della pressione, di contenimento della pressione e di sfioro. I materiali disponibili sono PVC-U, PP-H e PVDF, nella gamma DN 10-100, con membrane in EPDM e PTFE. Chiedere il proprio contatto commerciale.

Valvola di sfioro a sede inclinata

Materiale corpo

PVC-U

Materiali tenuta

EPDM

FKM

VKD/CE DUAL BLOCK®

DN 10÷100



Valvola a sfera a 2 vie con attuatore elettrico

Materiale corpo

PVC-U
PVC-C
PP-H
PVDF

Materiale guarnizione di tenuta della sfera

PTFE

Materiali tenuta

EPDM
FKM

d [mm]		16	20	25	32	40	50	63	75	90	110
DN [mm]		10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
DIMENSIONI [pollici]		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" ¼	1" ½	2"	2" ½	3"	4"

per materiali e dimensioni disponibili consultare le informazioni sulla valvola manuale VKD

PN [bar] 16 bar = 232 psi 10 bar = 150 psi	PVC-U	16	16	16	16	16	16	10*	16	16	16
	PVC-C	16	16	16	16	16	16	10*	16	16	16
	PP-H	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	PVDF	16	16	16	16	16	16	10*	16	16	16
Kv100 [l/min]		80	200	385	770	1100	1750	3400	5250	7100	9500

* su richiesta PN16

Dati attuatore	DN 50			DN 65-80			DN 100		
	DC	AC/DC	AC	DC	AC/DC	AC	DC	AC/DC	AC
Tensione [V]	12	24	90÷240	12	24	90÷240	12	24	90÷240
Potenza [W]	15	15	15	45	45	45	45	45	45
Tempo di manovra max [s]	11	12	13	12	13	15	22	22	25
Coefficiente di servizio CEI34	50%	30%	30%	50%	30%	30%	50%	30%	30%
Grado di protezione	IP66	IP65	IP65	IP66	IP65	IP65	IP66	IP65	IP65

Temperatura di esercizio	-10°C/+55°C	
Connessioni elettriche	Alimentazione	DIN 43650 3P+T
	Finecorsa	Pressacavo ISO M20
Modelli speciali a richiesta	Tempi di manovra diversi	
	IP68	
	Servizio 50%	
Dotazioni standard attuatore	ATEX II 2 GD EEx d IIB T6	
	Comando manuale di emergenza	
	Indicatore ottico di posizione	
	2 finecorsa ausiliari e regolabili	
	Limitatore coppia (12 V DC)	
	Posizionatore 4-20 mA o 0-10 V	
Accessori attuatore	Unità Fail Safe (NC o NO)	
	Elemento riscaldante anticondensa	
	Potenziometro per feedback posizione 0,1 - 1 - 5 - 10 kOhm	
	Trasmittitore di posizione 4-20 mA	
	2 finecorsa aggiuntivi	
	Limitatore coppia (24V AC/DC, 90-240 V AC)	

VKD/CP DUAL BLOCK®

DN 10÷100



Valvola a sfera a 2 vie con attuatore pneumatico

Materiale corpo

PVC-U
PVC-C
PP-H
PVDF

Materiale guarnizione di tenuta della sfera

PTFE

Materiali tenuta

EPDM
FKM

Funzioni di esercizio

NC Normalmente chiusa (Normally Closed)
NO Normalmente aperta (Normally Open)
DA Doppio effetto (Double Acting)

d [mm]	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110
DN [mm]	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
DIMENSIONI [pollici]	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"

per materiali e dimensioni disponibili consultare le informazioni sulla valvola manuale VKD

Kv100 [l/min]		80	200	385	770	1100	1750	3400	5250	7100	9500
PN [bar] 16 bar = 232 psi 10 bar = 150 psi	PVC-U	16	16	16	16	16	16	16	10*	10*	10*
	PVC-C	16	16	16	16	16	16	16	10*	10*	10*
	PP-H	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	PVDF	16	16	16	16	16	16	16	10*	10*	10*
Pressione di controllo [bar]		standard 6									
Connessioni pneumatiche	BSP	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Capacità attuatore [L]	DA	0,18	0,18	0,23	0,23	0,45	0,45	0,45	0,45	0,61	0,98
	NC-NO	0,09	0,09	0,12	0,12	0,23	0,23	0,23	0,31	0,49	0,9

* su richiesta PN16

Accessori

Indicatore ottico di posizione

Elettrovalvola pilota 3-5/2 vie	Tensioni AC	230-110-24 V	
	Tensioni DC	24 V	
	Grado di protezione	IP 65	
Box di fincorsa	LSQT elettromeccanico	Carico massimo sui contatti	0,3A (250 VDC) - 0,6A (125 VDC) - 10A (250 VAC)
		Grado di protezione	IP 67
	LSQT PNP di prossimità (3 fili)	Tensione	10-30 V DC
		Corrente	0-100 mA
		Grado di protezione	IP68
	Prossimità NAMUR (su richiesta)	Tensione	8 V CC
Grado di protezione		IP 68	
Classe di sicurezza		EE ia IIC T6	
Posizionatore elettropneumatico	Segnale in entrata	4-20 mA	
	Grado di protezione	IP 65	

Modelli speciali a richiesta

- Pignone SS AISI 304 o SS AISI 316
- Alluminio con rivestimento in PTFE cappucci e corpo
- Cappucci e corpo in AISI 316 (anche in versione lucida)

VKR/CE DUAL BLOCK®

DN 10÷50



Valvola di regolazione a sfera con attuatore elettrico

Materiale corpo

PVC-U
PP-H
PVDF

Materiale guarnizione di tenuta della sfera

PTFE

Materiali tenuta

EPDM
FKM

d [mm]		16	20	25	32	40	50	63
DN [mm]		10	15	20	25	32	40	50
DIMENSIONI [pollici]		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" ¼	1" ½	2"

per i materiali e le dimensioni disponibili, consultare le informazioni sulla valvola manuale VKR

PN [bar] 16 bar = 232 psi 10 bar = 150 psi	PVC-U	16	16	16	16	16	16	10*
	PP-H	10	10	10	10	10	10	10
	PVDF	16	16	16	16	16	16	10*
Kv100 [l/min]		83	88	135	256	478	592	1068

* su richiesta PN16

Dati attuatore	DN 10-50	
	AC/DC	AC
Tensione [V]	12-48 DC, 24 AC	90÷240
Potenza [W]	15	15
Tempo di manovra max [s]	25	25
Coefficiente di servizio CEI34	50%	50%
Grado di protezione	IP66	IP66

Temperatura di esercizio	-10°C/+55°C	
Connessioni elettriche	Alimentazione	DIN 43650 3P + T
	Finecorsa	Pressacavo ISO M20
Modelli speciali a richiesta	IP68	
	ATEX II 2 GD Eex d IIB T6	
Dotazioni standard attuatore	Comando manuale di emergenza	
	Indicatore ottico di posizione	
	2 finecorsa ausiliari e regolabili	
	Limitatore coppia	
	Elemento riscaldante anticondensa	
	Posizionatore 4 - 20 mA o 0-10 V	
Accessori attuatore	Unità Fail Safe (NC o NO)	

TKD/CE DUAL BLOCK®

DN 10÷50



Valvola a sfera a 3 vie con attuatore elettrico

Materiale corpo

PVC-U
PVC-C
PP-H

Materiale guarnizione di tenuta della sfera

PTFE

Materiali tenuta

EPDM
FKM

Configurazione sfere

Passaggio a L
Passaggio a T

d [mm]		16	20	25	32	40	50	63
DN [mm]		10	15	20	25	32	40	50
DIMENSIONI [pollici]		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" ¼	1" ½	2"

per materiali e dimensioni disponibili consultare le informazioni sulla valvola manuale TKD

PN [bar] 16 bar = 232 psi 10 bar = 150 psi	PVC-U	16	16	16	16	16	16	10
	PVC-C	16	16	16	16	16	16	10
	PP-H	10	10	10	10	10	10	10
Kv100 [l/min] con passaggio a L		48	73	150	265	475	620	1220

Dati attuatore	DN 10-50		
	DC	AC/DC	AC
Tensione [V]	12	24	90÷240
Potenza [W]	15	15	15
Tempo di manovra max [s]	11	12	13
Coefficiente di servizio CEI34	50%	30%	30%
Grado di protezione	IP66	IP65	IP65

Temperatura di esercizio	-10°C/+55°C	
Connessioni elettriche	Alimentazione	DIN 43650 3P+T
	Finecorsa	Pressacavo ISO M20
Modelli speciali a richiesta	Tempi di manovra diversi	
	IP68	
	Servizio 50%	
Dotazioni standard attuatore	ATEX II 2 GD EEx d IIB T6	
	Comando manuale di emergenza	
	Indicatore ottico di posizione	
	2 finecorsa ausiliari e regolabili	
	Limitatore coppia (12 V DC)	
Accessori attuatore	Elemento riscaldante anticondensa (per IP66-IP67)	
	Posizionatore 4-20 mA o 0-10 V	
	Unità Fail Safe (NC o NO)	
	Elemento riscaldante anticondensa	
	Potenziometro per feedback posizione 0,1 - 1 - 5 - 10 kOhm	
	Trasmettitore di posizione 4-20 mA	
	2 finecorsa aggiuntivi	
	3° posizione 180°	
	Limitatore di coppia (24 V AC/DC, 90-240 VAC)	

TKD/CP DUAL BLOCK®

DN 10÷50



Valvola a sfera a 3 vie con attuatore pneumatico

Materiale corpo

PVC-U
PVC-C
PP-H

Materiale guarnizione di tenuta della sfera

PTFE

Materiali tenuta

EPDM
FKM

Configurazioni della sfera

SA (singolo effetto)
DA (doppio effetto)

Configurazione sfere

Passaggio a L
Passaggio a T (vedere dettagli nel catalogo tecnico)

d [mm]	16	20	25	32	40	50	63
DN [mm]	10	15	20	25	32	40	50
DIMENSIONI [pollici]	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" ¼	1" ½	2"

per materiali e dimensioni disponibili consultare le informazioni sulla valvola manuale TKD

Kv100 [l/min] con passaggio a L	48	73	150	265	475	620	1220
PN [bar] 16 bar = 232 psi 10 bar = 150 psi	PVC-U	16	16	16	16	16	16
	PVC-C	16	16	16	16	16	16
	PP-H	10	10	10	10	10	10
Pressione di controllo [bar]	standard 6						
Connessioni pneumatiche	BSP	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Capacità attuatore [L]	DA	0,23	0,23	0,45	0,45	0,45	0,61
	SA	0,12	0,12	0,23	0,23	0,23	0,31

Accessori

Elettrovalvola pilota 3-5/2 vie	Tensioni AC	230-110-24 V		
	Tensioni DC	24 V		
	Grado di protezione	IP 65		
Box di fincorsa	LSQT elettromeccanico	Carico massimo sui contatti	0,3A (250 VDC) - 0,6A (125 VDC) - 10A (250 VAC)	
		Grado di protezione	IP 67	
	LSQT PNP di prossimità (3 fili)	Tensione	10-30 V DC	
		Corrente	0-100 mA	
		Grado di protezione	IP68	
	Prossimità NAMUR (su richiesta)	Tensione	8 V CC	
Grado di protezione		IP 67		
Classe di sicurezza		Ex ia IIC T6		
Posizionatore elettropneumatico	Segnale in entrata	4-20 mA		
	Grado di protezione	IP 65		

Modelli speciali a richiesta

- Pignone SS AISI 304 o SS AISI 316
- Alluminio con rivestimento in PTFE cappucci e corpo
- Cappucci e corpo in AISI 316 (anche in versione lucida)

FE/CE DN 40÷200



d [mm]		50	63	75	90	110	140	160	225
DN [mm]		40	50	65	80	100	125	150	200
DIMENSIONI [pollici]		1" ½	2"	2" ½	3"	4"	5"	6"	8"

per materiali e dimensioni disponibili consultare le informazioni sulla valvola manuale FE

PN [bar] 16 bar = 232 psi 10 bar = 150 psi	PVC-U	16	16	10	10	10	10	10	10
Kv100 [l/min]		1000	1285	1700	3550	5900	9850	18700	30500

Dati attuatore	DN 40-50-65			DN 80-100			DN 125-150		DN 200	
	DC	AC/DC	AC	DC	AC/DC	AC	AC/DC	AC	AC/DC	AC
Tensione [V]	12	24	90÷240	12	24	90÷240	24	90÷240	24	90÷240
Potenza [W]	15	15	15	45	45	45	85	85	85	85
Tempo di manovra max [s]	12	12	13	12	13	15	30	30	50	50
Coefficiente di servizio CEI34	50%	30%	30%	50%	30%	30%	50%	50%	50%	50%
Grado di protezione	IP66	IP65	IP65	IP66	IP65	IP65	IP66	IP66	IP66	IP66

Valvola a farfalla con attuatore elettrico

Materiale corpo

PVC-U

Materiale disco

PVC-U

Materiale stelo

Acciaio zincato

Materiali tenuta

EPDM

FKM

NBR s.r.

Temperatura di esercizio	-10°C/+55°C		
Connessioni elettriche	(DN40-100)	Alimentazione Finecorsa	DIN 43650 3P+T Pressacavo ISO M20
	(DN125-300)	Alimentazione Finecorsa	Pressacavo ISO M20 Pressacavo ISO M20
Modelli speciali a richiesta	Tempi di manovra diversi		
	IP68		
	Servizio 50% ATEX II 2 GD EEx d IIB T6		
Dotazioni standard attuatore	Comando manuale di emergenza		
	Indicatore ottico di posizione		
	2 finecorsa ausiliari e regolabili		
	Limitatore coppia (DN125-200) Elemento riscaldante anticondensa (per IP66-IP67)		
Accessori attuatore	Posizionatore 4-20 mA o 0-10 V		
	Unità Fail Safe (NC o NO)		
	Elemento riscaldante anticondensa (DN 40-100)		
	Potenziometro per feedback posizione 0,1 - 1 - 5 - 10 kOhm		
	Trasmettitore di posizione 4-20 mA 2 finecorsa aggiuntivi		

Nota: s.r.= su richiesta (non fornito come standard).

FE/CP DN 40÷200



Valvola a farfalla con attuatore pneumatico

Materiale corpo

PVC-U

Materiale disco

PVC-U

Materiale stelo

Acciaio zincato

Materiali tenuta

EPDM

FKM

NBR s.r.

Funzioni di esercizio

NC Normalmente chiusa (Normally Closed)

NO Normalmente aperta (Normally Open)

DA Doppio effetto (Double Acting)

Nota: s.r.= su richiesta (non fornito come standard).

d [mm]		50	63	75	90	110	140	160	225
DN [mm]		40	50	65	80	100	125	150	200
DIMENSIONI [pollici]		1" ½	2"	2" ½	3"	4"	5"	6"	8"

per materiali e dimensioni disponibili consultare le informazioni sulla valvola manuale FE

Kv100 [l/min]		1000	1285	1700	3550	5900	9850	18700	30500
PN [bar] 16 bar = 232 psi 10 bar = 150 psi	PVC-U	16	16	10	10	10	10	10	10
Pressione di controllo [bar]		standard 6							
Connessioni pneumatiche	BSP	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Capacità attuatore [L]	DA	0,45	0,45	0,45	0,61	0,98	0,98	1,8	2,8
	NC-NO	0,23	0,31	0,31	0,49	0,9	1,4	1,4	4

Accessori

Indicatore ottico di posizione

Elettrovalvola pilota	Tensioni AC	230-110-24 V	
	Tensioni DC	24 V	
3-5/2 vie	Grado di protezione	IP 65	
	LSQT elettromeccanico	Carico massimo sui contatti	0,3A (250 VDC) - 0,6A (125 VDC) - 10A (250 VAC)
Box di finecorsa	LSQT PNP di prossimità (3 fili)	Grado di protezione	IP 67
		Tensione	10-30 V DC
		Corrente	0-100 mA
	Prossimità NAMUR (su richiesta)	Grado di protezione	IP68
		Tensione	8 V CC
		Classe di sicurezza	EEEx ia IIC T6
Posizionatore elettropneumatico	Segnale in entrata	4-20 mA	
	Grado di protezione	IP 65	

Modello speciale per applicazioni all'interno di piscine disponibile su richiesta

Modelli speciali a richiesta

- Pignone SS AISI 304 o SS AISI 316
- Alluminio con rivestimento in PTFE cappucci e corpo
- Cappucci e corpo in AISI 316 (anche in versione lucida)

FK/CE DN 40÷400



Valvola a farfalla con attuatore elettrico

Materiale corpo

PP-GR

Materiali disco

PVC-U
PVC-C
PP-H
PVDF
ABS

Materiale stelo

Acciaio INOX 316

Materiali tenuta

EPDM
FKM
NBR s.r.

d [mm]		50	63	75	90	110	140	160	225	280	315	355	400
DN [mm]		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
DIMENSIONI [pollici]		1" ½	2"	2" ½	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"

per materiali e dimensioni disponibili consultare le informazioni sulla valvola manuale FK

PN [bar] 16 bar = 232 psi 10 bar = 150 psi 8 bar = 116 psi	PVC-U	16	16	10	10	10	10	10	10	10	8	7	6
	PVC-C	16	16	10	10	10	10	10	10	10	8	n.d.	n.d.
	PP-H	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	7	6
	PVDF	16	16	10	10	10	10	10	10	10	8	7	6
PN [bar] versione lug tutti i mater.		10	10	10	10	10	10	10	10	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Kv100 [l/min]		1000	1285	1700	3550	5900	9850	18700	30500	53200	81600	94100	124900

Dati attuatore	DN 40-50-65			DN 80-100			DN 125-150		DN 200		DN 250-400	
	DC	AC/DC	AC	DC	AC/DC	AC	AC/DC	AC	AC/DC	AC	AC/DC	AC
Tensione [V]	12	24	90÷240	12	24	90÷240	24	90÷240	24	90÷240	24*	230
Potenza [W]	15	15	15	45	45	45	85	85	85	85	-	250
Tempo di manovra max [s]	12	12	13	12	13	15	30	30	50	50	-	38
Coefficiente di servizio CEI34	50%	30%	30%	50%	30%	30%	50%	50%	50%	50%	-	50%
Grado di protezione	IP66	IP65	IP65	IP66	IP65	IP65	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68

* su richiesta

Temperatura di esercizio	-10°C/+55°C		
Connessioni elettriche	(DN40-100)	Alimentazione Finecorsa	DIN 43650 3P+T Pressacavo ISO M20
	(DN125-300)	Alimentazione Finecorsa	Pressacavo ISO M20 Pressacavo ISO M20
Modelli speciali a richiesta	Tempi di manovra diversi		
	IP68		
	Servizio 50% ATEX II 2 GD EEx d IIB T6		
Dotazioni standard attuatore	Comando manuale di emergenza		
	Indicatore ottico di posizione		
	2 finecorsa ausiliari e regolabili		
	Limitatore coppia (DN125-300) Elemento riscaldante anticondensa (per DN 125 - 300)		
Accessori attuatore	Posizionatore 4-20 mA o 0-10 V		
	Unità Fail Safe (NC o NO)		
	Elemento riscaldante anticondensa		
	Potenziometro per feedback posizione 0,1 - 1 - 5 - 10 kOhm		
	Trasmittitore di posizione 4-20 mA 2 finecorsa aggiuntivi		

Nota: s.r.= su richiesta (non fornito come standard).

FK/CP

DN 40÷400



Valvola a farfalla con attuatore pneumatico

Materiale corpo

PP-GR

Materiali disco

PVC-U
PVC-C
PP-H
PVDF
ABS

Materiale stelo

Acciaio INOX 316

Materiali tenuta

EPDM
FKM
NBR s.r.

Funzioni di esercizio

NC Normalmente chiusa (Normally Closed)
NO Normalmente aperta (Normally Open)
DA Doppio effetto (Double Acting)

d [mm]	50	63	75	90	110	140	160	225	280	315	355	400
DN [mm]	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
DIMENSIONI [pollici]	1" ½	2"	2" ½	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"

per materiali e dimensioni disponibili consultare le informazioni sulla valvola manuale FK

Kv100 [l/min]		1000	1285	1700	3550	5900	9850	18700	30500	53200	81600	94100	124900
PN [bar] 16 bar = 232 psi 10 bar = 150 psi 8 bar = 116 psi	PVC-U	16	16	10	10	10	10	10	10	10	8	7	6
	PVC-C	16	16	10	10	10	10	10	10	10	8	n.d.	n.d.
	PP-H	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	7	6
	PVDF	16	16	10	10	10	10	10	10	10	8	7	6
PN [bar] versione lug	tutti i mater.	n.d.	n.d.	10	10	10	10	10	10	6	6	n.d.	n.d.
Pressione di controllo [bar]		standard 6											
Connessioni pneumatiche	BSP	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"
	DA	0,45	0,45	0,45	0,61	0,98	0,98	1,8	2,8	4,9	4,9	14,2	14,2
Capacità attuatore [L]	NC-NO	0,23	0,31	0,31	0,49	0,9	1,4	1,4	4	7,1	7,1	19,2	19,2

Note: n.d.= non disponibile, s.r.= su richiesta (non fornito come standard)

Accessori

Indicatore ottico di posizione

Elettrovalvola pilota 3-5/2 vie	Tensioni AC	230-110-24 V
	Tensioni DC	24 V
	Grado di protezione	IP 65

Box di finecorsa

Box di finecorsa	LSQT elettromeccanico	Carico massimo sui contatti	0,3A (250 VDC) - 0,6A (125 VDC) - 10A (250 VAC)
		Grado di protezione	IP 67
	LSQT PNP di prossimità (3 fili)	Tensione	10-30 V DC
		Corrente	0-100 mA
		Grado di protezione	IP68
	NAMUR di prossimità (su richiesta)	Tensione	8 V CC
Grado di protezione		IP 67	
Classe di sicurezza		EEx ia IIC T6	

Posizionatore elettropneumatico

Segnale in entrata	4-20 mA
Grado di protezione	IP 65

Modello speciale per applicazioni all'interno di piscine disponibile su richiesta

Modelli speciali a richiesta

- Pignone SS AISI 304 o SS AISI 316
- Alluminio con rivestimento in PTFE cappucci e corpo
- Cappucci e corpo in AISI 316 (anche in versione lucida)

DK/CP DN 15÷65



Valvola a membrana a 2 vie con attuatore pneumatico a pistone

Materiale corpo

PVC-U
PVC-C
PP-H
PVDF

Materiali membrana

EPDM
FKM
PTFE
NBR s.r.

Materiali O-Ring

EPDM
FKM

Funzioni di esercizio

NC Normalmente chiusa (Normally Closed)
NO Normalmente aperta (Normally Open)
DA Doppio effetto (Double Acting)

d [mm]	20	25	32	40	50	63	75
DN [mm]	15	20	25	32	40	50	65
DIMENSIONI [pollici]	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2	2 1/2"

per materiali e dimensioni disponibili consultare le informazioni sulla valvola manuale DK

Kv100 [l/min]		112	261	445	550	1087	1648	1600
PN [bar] 16 bar = 232 psi 10 bar = 150 psi 8 bar = 116 psi	PVC-U	10	10	10	10	10	10	10
	PVC-C	10	10	10	10	10	10	10
	PP-H	10	10	10	10	10	10	10
	PVDF	10	10	10	10	10	10	10
Pressione di controllo [bar]	NC	max 6 (vedere grafico)						
	NO	max 6 (vedere grafico)						
	DA	max 5 (vedere grafico)						
Conessioni pneumatiche	BSP	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	NC	0,12	0,12	0,12	0,12	0,4	0,64	0,64
Capacità attuatore [L]	NO	0,16	0,16	0,16	0,16	0,41	0,67	0,67
	DA	0,28	0,28	0,28	0,28	0,8	1,3	1,3

Accessori

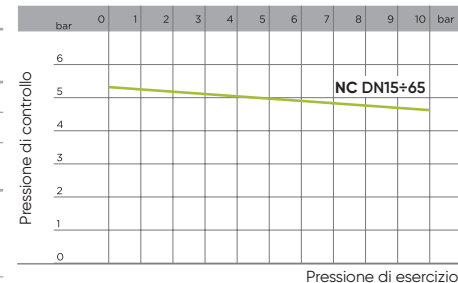
Limitatore di manovra con indicatore visivo di posizione

Limitatore di manovra con indicatore visivo di posizione e comando manuale di emergenza

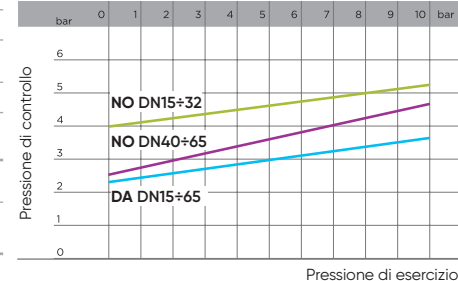
Elettrovalvola pilota a 3/2 vie (montaggio diretto o tramite piastrina)	Tensioni AC	230 - 110 - 24 V	
	Tensioni DC	24	
Box di fincorsa (con limitatore di manovra come opzione)	Grado di protezione	IP 65	
	LSLI Elettromeccanico	Carico massimo sui contatti	0,3 A (250 VDC) - 0,6 A (125 VDC) - 10 A (250 VAC)
		Grado di protezione	IP 67
	LSLI PNP di prossimità (3 fili)	Tensione	10-30 V DC
Corrente		0-100 mA	
Grado di protezione		box: IP67	
NAMUR di prossimità (2 fili)	Tensione	8 V CC	
	Grado di protezione	box: IP 65	
Posizionatore elettropneumatico	Segnale in entrata	4-20 mA	
	Grado di protezione	IP 65	

Note: s.r.= su richiesta (non fornito come standard)

Pressione di controllo in base alla pressione di esercizio DK/CP NC



Pressione di controllo in base alla pressione di esercizio DK/CP NO e DK/CP DA



VM/CP

DN 80÷100



Valvola a membrana a 2 vie con attuatore pneumatico a membrana

Materiale corpo

PVC-U
PVC-C
PP-H
PVDF

Materiali membrana

EPDM
FKM
PTFE
NBR s.r.

Materiali O-Ring

EPDM
FKM

Funzioni di esercizio

NC Normalmente chiusa (Normally Closed)
NO Normalmente aperta (Normally Open)
DA Doppio effetto (Double Acting)

d [mm]	90	110
DN [mm]	80	100
DIMENSIONI [pollici]	3"	4"

per materiali e dimensioni disponibili consultare le informazioni sulla valvola manuale VM

Kv100 [l/min]		2910	4620
PN [bar] 16 bar = 232 psi 10 bar = 150 psi 8 bar = 116 psi	PVC-U	6	6
	PVC-C	6	6
	PP-H	6	6
	PVDF	6	6
Pressione di controllo [bar]	NC	max 6 (vedi grafico sul catalogo FIP)	
	NO-DA	max 5 (vedi grafico sul catalogo FIP)	
Conessioni pneumatiche	BSP	1/4"	1/4"
Capacità attuatore [L]	NC	2,10	2,5
	NO	2,20	2,5
	DA	4,3	5,0

Accessori

Indicatore ottico di posizione

Limitatore di manovra con indicatore visivo di posizione

Limitatore di manovra con indicatore visivo di posizione e comando manuale di emergenza

Elettrovalvola pilota a 3/2 vie	Tensioni AC	230 - 110 - 24 V		
	Tensioni DC	24		
	Grado di protezione	IP 65		
Box di finecorsa	LSLI Elettromeccanico	Carico massimo sui contatti	0,3 A (250 VDC) - 0,6 A (125 VDC) - 10 A (250 VAC)	
		Grado di protezione	IP 67	
	LSLI PNP di prossimità (3 fili)	Tensione	10-30 V DC	
		Corrente	0-100 mA	
		Grado di protezione	box: IP67	
	NAMUR di prossimità (2 fili)	Tensione	8 V CC	
Grado di protezione		box: IP 65		
Posizionatore elettropneumatico	Segnale in entrata	4-20 mA		
	Grado di protezione	IP 65		

Nota: s.r. = su richiesta (non fornito come standard)

DKD/CP

DN 15÷65



Valvola a membrana a 2 vie con attuatore pneumatico ad azione diretta

Materiale corpo

PVC-U

Materiali membrana

EPDM
NBR s.r.

Materiali O-Ring

EPDM

Configurazioni della sfera

NO (Normalmente aperta)

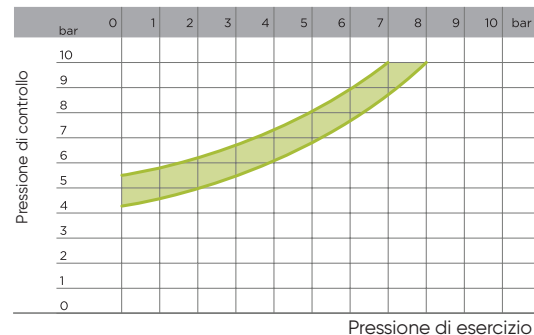
d [mm]		20	25	32	40	50	63	75
DN [mm]		15	20	25	32	40	50	65
DIMENSIONI [pollici]		1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2
Kv100 [l/min]		112	261	445	550	1087	1648	1600
PN [bar] 10 bar = 150 psi	PVC-U	10	10	10	10	10	10	10
Pressione di controllo [bar]	max 10 (vedere grafico)							
Connessioni pneumatiche	BSP	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Capacità attuatori [L]	NO	0,13	0,13	0,28	0,28	0,50	0,50	0,50

Accessori

Elettrovalvola pilota a 3/2 vie (montaggio diretto)	Tensioni AC	230 - 110 - 48 - 24 V
	Tensioni DC	110 - 24 - 12 V
	Grado di protezione	IP 65

Nota: s.r. = su richiesta (non fornito come standard)

Pressione di controllo in base alla pressione di esercizio DKD/CP NO



Nota: per le versioni DN50 e DN65, per consentire la completa apertura della valvola, la pressione di esercizio del fluido in linea deve essere di almeno 1,2 bar.

CK/CP DN 12÷15



Valvola a membrana compatta a comando pneumatico DUALBLOCK®

Materiale corpo

PVC-U
PVC-C
PP-H
PVDF

Materiali membrana

EPDM
PTFE/EPDM
(FKM e NBR a richiesta)

Materiali O-Ring

EPDM
FKM

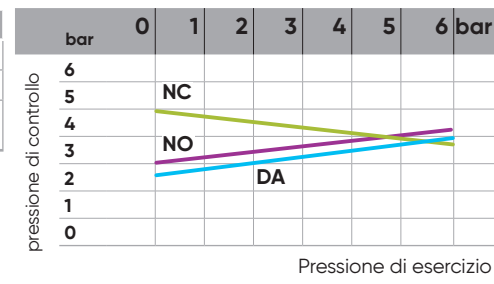
Funzioni di esercizio

NC Normalmente chiusa (Normally Closed)
NO Normalmente aperta (Normally Open)
DA Doppio effetto (Double Acting a richiesta)

d [mm]		16	20
DN [mm]		12	15
DIMENSIONI [pollici]		3/8"	1/2"
Kv100 [l/min]		51	61
PN [bar] 6 bar = 87 psi	PVC-U	6	6
	PVC-C	6	6
	PP-H	6	6
	PVDF	6	6
Pressione di controllo [bar]		min/max 2-6 (vedere grafico)	
Connessioni pneumatiche	BSP	1/4"	1/4"
Capacità attuatore [NL]		NC: 0,036	NC: 0,036
		NO: 0,036	NO: 0,036
		DA: 0,072	DA: 0,072

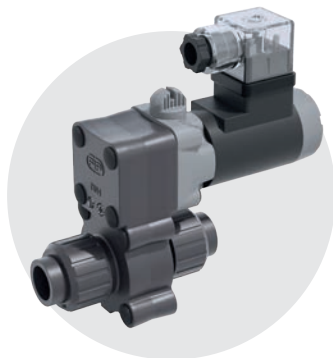
Accessori

Elettrovalvola pilota (montaggio diretto o tramite piastrina)	Tensioni AC	230 -110 - 24 V
	Tensioni DC	24
	Grado di protezione	IP 65



S12/S22

DN 4÷15



Elettrovalvola a solenoide a 2 vie

Materiale corpo

PVC-U

Materiali tenuta

EPDM
FKM

	S12				S22				
	16	16	16		16-20	16-20	16-20		
d [mm]	4	6	8		8	10	15		
DN [mm]	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	Tipo	3/8" - 1/2"	3/8" - 1/2"	3/8" - 1/2"	Tipo	
R [pollici]									
Serie metrica ISO-DIN con attacchi femmina normali	PVC-U	n.d.	n.d.	n.d.	S12IV	•	•	•	S22IV
Serie BSP con estremità femmina filettate	PVC-U	n.d.	•	•	S12FV	•	•	•	S22FV
BS con saldatura nel bicchiere	PVC-U	solo 3/8"	solo 3/8"	solo 3/8"	S12LV	•	•	•	S22LV
Serie ASTM con attacchi femmina normali	PVC-U	n.d.	n.d.	n.d.	-	•	•	•	S22AV
Serie NPT con estremità femmina filettate	PVC-U	solo 3/8"	solo 3/8"	solo 3/8"	S12NV				
PN [bar]	PVC-U	6	4	2		6	4	2	
6 bar = 87 psi									
4 bar = 58 psi									
2 bar = 29 psi									
Kv100 [l/min]		6,7	12,1	15,3		27,5	34,2	58,3	
Tensioni	c.a. (*)	230 - 110 - 24 50/60 Hz							
	c.c.	24							
Potenza		10 W				20 W			
Servizio		100% ED							
Grado di protezione		IP65							

(*) Le bobine sono di tipo RAC (Rectifier Alternate Current): utilizzare il connettore fornito con la valvola, che include il raddrizzatore.

RIFERIMENTI STANDARD (DIMENSIONI)

	Incollaggio		Saldatura nel bicchiere		Manicotti filettati	Flangiatura	Valvole a farfalla dimensioni complessive
		Standard tubo pertinente		Standard tubo pertinente			
PVC-U	EN ISO 1452	EN ISO 1452			ISO 228-1	ISO 7005-1	(tutti i materiali) EN ISO 1452 EN ISO 15493 DIN 2501 ISO 7005-1 EN 1092-1 ASTM B16.5 Cl.150 JIS B2220 EN ISO 16136
	EN ISO 15493	EN ISO 15493			DIN 2999	EN ISO 1452	
	BS 4346-1	DIN 8062			ASTM D 2464	EN ISO 15493	
	DIN 8063	NF T54-016			JIS B 0203	EN 558-1	
	NF T54-028	ASTM D 1785				DIN 2501	
	ASTM D 2467	JIS K 6741				ANSI B.16.5 cl.150	
	JIS K 6743					JIS B 2220	
PVC-C	EN ISO 15493	EN ISO 15493			ISO 228-1	ISO 7005-1	
	ASTM F 439	ASTM F 441			DIN 2999	EN ISO 15493	
					ASTM F437	EN 558-1	
						DIN 2501	
						ANSI B.16.5 cl. 150	
PP-H			EN ISO 15494	EN ISO 15494	ISO 228-1	ISO 7005-1	
					DIN 2999	EN 1092-1	
						EN ISO 15494	
						EN 558-1	
						DIN 2501	
PVDF			EN ISO 10931	ISO 228-1		EN ISO 10931	
				DIN 2999		DIN 2501	
						ISO 7005-1	
						EN 1092-1	
					ASTM B16.5 Cl.150		



FIP Formatura Iniezione Polimeri

Loc. Pian di Parata, 16015 Casella Genova Italy

Tel. +39 0109621.1 - Fax +39 010 9621.209

info.fip@alixis.com

www.alixis.it

