



PNEUMAX



PNEUMAX FLUID CONTROL

CATALOGO

Pneumax Fluid Control Catalogo

Pneumax offre una vasta gamma
di valvole ed elettrovalvole in ottone
e acciaio inox, adatte all'intercettazione
di fluidi liquidi e gassosi.

Pneumax Group

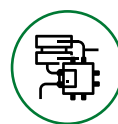
Smart Technologies and Human Competence

Fondata nel 1976, **Pneumax S.p.A.** è oggi uno dei principali player internazionali nel settore dei componenti e sistemi per l'automazione, capofila del Gruppo omonimo costituito da **26 società** che occupano **oltre 850 collaboratori nel mondo**. Investimenti continui in ricerca e sviluppo hanno permesso a **Pneumax** di ampliare l'offerta di prodotti standard e soluzioni customizzate, affiancando alla consolidata tecnologia pneumatica l'attuazione elettrica e i componenti per il controllo dei fluidi liquidi e gassosi.

La volontà di proporre servizi e competenze applicative sempre più specialistiche ha portato alla creazione di 3 Business Unit dedicate rispettivamente all'**Automazione Industriale**, all'**Automazione di Processo** e all'**Automotive**. Attraverso i Business Development Managers responsabili dei diversi settori, Pneumax è in grado di progettare soluzioni che aggiungono valore alle applicazioni dei singoli clienti.



**Tecnologia
pneumatica**



**Attuazione
elettrica**



**Controllo
dei fluidi**

Automazione industriale



Automazione di processo



Automotive



Componenti e sistemi per il controllo dei fluidi

La gamma di componenti Pneumax per l'intercettazione e la gestione dei fluidi liquidi e gassosi è stata realizzata utilizzando materiali selezionati sia per i corpi (ottone, acciaio inox) che per la componentistica interna (acciaio inox) e gli elementi di tenuta (FPM, PTFE, EPDM), in modo da garantire la massima affidabilità anche in ambienti gravosi.

- Disponibili versioni ATEX
- Soluzioni per basse temperature ($> -40\text{ }^{\circ}\text{C}$) o alte temperature ($< +140\text{ }^{\circ}\text{C}$)
- Ampia gamma di componenti idonei per l'utilizzo con ossigeno
- Bobine certificate 

Valvole pneumatiche
a sede inclinata

Valvole a tappone

Elettrovalvole servozionate
a pistone e a membrana



Elettrovalvole a otturatore
a comando diretto

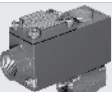
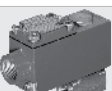
Indice

Pneumax Fluid Control

Introduzione

6

Elettrovalvole a comando diretto ad otturatore 2/2 - 3/2 - Serie F300

	F3105 - 2/2 Corpo in ottone - 1/8"	9		F3210 - 2/2 Corpo in acciaio inox - 1/4" ... 1/2"	22
	F3106 - 2/2 Corpo in ottone - 1/8" e 1/4"	10		F3211 - 2/2 Corpo in acciaio inox - 1/8"	23
	F3106 - 2/2 Corpo in acciaio inox - 3/8" e 1/2"	11		F3206 - 2/2 Corpo in ottone - 1/8" ... 1/2"	24 - 25
	FX3106 - 2/2 Corpo in ottone - 1/8" ... 1/2"	12 - 13		F3305 - 3/2 Corpo in ottone - 1/8"	26
	F3110 - 2/2 Corpo in acciaio inox - 1/4" ... 1/2"	14		F3306 - 3/2 Corpo in ottone - 1/8" e 1/4"	27
	FX3110 - 2/2 Corpo in acciaio inox - 1/4" ... 1/2"	15		F3310 - 3/2 Corpo in acciaio inox - 1/4"	28
	F3111 - 2/2 Corpo in acciaio inox - 1/8"	16		F3311 - 3/2 Corpo in acciaio inox - 1/8"	29
	F3115 - 2/2 Corpo in ottone - 1/8"	17		F332 - 3/2 Corpo in acciaio inox o alluminio anodizzato - 1/4"	30
	F3170 - 2/2 Corpo in acciaio inox - 1/4" ... 1/2"	18		F3371 - 3/2 Corpo in acciaio inox - 1/8"	31
	FX3170 - 2/2 Corpo in acciaio inox - 1/4" ... 1/2"	19		F3370 - 3/2 Corpo in acciaio inox - 1/4"	32
	F3171 - 2/2 Corpo in acciaio inox - 1/8"	20		FX3370 - 3/2 Corpo in acciaio inox - 1/4"	33
	F3271 - 2/2 Corpo in acciaio inox - 1/8"	21			

Elettrovalvole servozionate a membrana 2/2 - Serie F300

	F3107 Corpo e coperchio in ottone 1/4" ... 3"	34 - 35		F3177 Corpo e coperchio in acciaio inox 3/8" ... 1"	37
	FX3107 Corpo e coperchio in ottone 1/4" ... 3"	36		FX3177 Corpo e coperchio in acciaio inox 3/8" ... 1"	38

Elettrovalvole servozionate a membrana 2/2 - Serie F300

	F3277 Corpo e coperchio in acciaio inox 3/8" ... 1"	39		F3207 Corpo e coperchio in ottone 1/4 ... 3"	40 - 41
---	--	-----------	---	---	--------------------

Elettrovalvole ad azionamento misto con membrana trainata 2/2 - Serie F300

	F3108 Corpo e coperchio in ottone 3/8" ... 1"	42		FX3168 Corpo in ottone - 3/8" ... 1"	45
	F3168 Corpo e coperchio in ottone 3/8" ... 1" 1/2	43		FX3178 Corpo in acciaio inox - 3/8" ... 1"	46
	F3178 Corpo e coperchio in acciaio inox 3/8" ... 1" 1/2	44			

Elettrovalvole servozionate a pistone 2/2 - Serie F300

	F3119 Corpo e coperchio in ottone 1/4" ... 1/2"	47		F3124 Corpo e coperchio in ottone - 1/2"	50
	F3119W Corpo e coperchio in ottone 3/8" ... 1/2"	48			
	F3123 Corpo e coperchio in ottone - 3/8"	49		F3224 Corpo e coperchio in ottone - 1/2"	51

Bobine - Serie F300

	52
---	-----------

Valvole pneumatiche a sede inclinata 2/2 ingresso sotto sede - Serie PVF

	Valvola con connessioni filettate 1/4" ... 3"	53		Valvola con connessioni a clamp ISO 2852	55
				Valvola con connessioni a clamp ASME - BPE	56
	Valvola con connessioni a saldare	54		Valvola con connessioni a flangia	57

Valvole pneumatiche 2/2 ingresso sotto sede - Serie PVF

	Valvola multi channel 1/2" ... 1"	58
---	---	-----------

Accessori

	Sensore di prossimità	59
--	------------------------------	-----------

Valvole manuali a sede inclinata 2/2 ingresso sotto sede - Serie PVF

	Valvola con connessioni filettate 1/4" ... 3"	60		Valvola con connessioni a clamp ISO 2852	62
	Valvola con connessioni a saldare	61			

Valvole a tampone 2/2 - Serie PVA

	Con corpo valvola a "T"	63		Con corpo valvola a "Y"	64
---	--------------------------------	-----------	---	--------------------------------	-----------

Serie F300

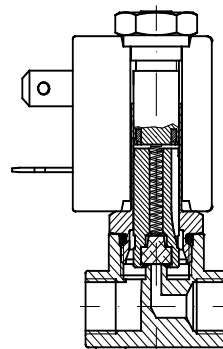
Generalità

La serie F300 include una vasta gamma di elettrovalvole in ottone e acciaio inox, adatte all'intercettazione di aria, acqua, vapore e di tutti i fluidi compatibili con i materiali utilizzati per corpi e tenute. Le elettrovalvole sono a 2 o 3 vie, normalmente chiuse, normalmente aperte, per servizio generale, a comando diretto o servo azionate, con connessioni disponibili in NPT, filettatura GAS da G1/8" fino a G3", con pressioni di lavoro che vanno dal vuoto fino a 100 bar. Sono disponibili versioni di elettrovalvole con bobine equipaggiate con custodia certificata CESI 03 ATEX 344 per ambienti esplosivi. Il nostro ufficio tecnico garantisce il massimo livello di competenza e comprensione delle più svariate applicazioni, assicurando la migliore soluzione tecnica.

Versioni costruttive

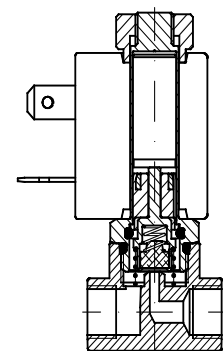
Elettrovalvole ad azionamento diretto 2 vie: Le elettrovalvole a due vie hanno una connessione di entrata e una di utilizzo ricavate nel corpo valvola, l'orifizio viene intercettato dall'otturatore portato dal nucleo mobile.

Possono essere **normalmente chiuse (2/2 N.C.)**, in questo caso a riposo il fluido viene intercettato dall'otturatore, con l'intervento elettrico viene aperto l'orifizio d'ingresso, l'alimentazione è messa in comunicazione con l'utilizzo.



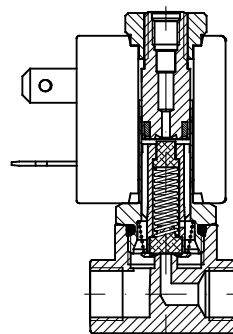
Possono essere **normalmente aperte (2/2 N.A.)**, in questo caso a riposo l'orifizio risulta aperto, l'alimentazione è in comunicazione con l'utilizzo. Con l'intervento elettrico l'orifizio d'ingresso viene chiuso.

Il funzionamento, nei due casi, dipende unicamente dal campo magnetico prodotto dal passaggio della corrente nella bobina. Le elettrovalvole possono funzionare da pressione zero.



Elettrovalvole ad azionamento diretto 3 vie: Le elettrovalvole a tre vie hanno una connessione di entrata e una di utilizzo ricavate nel corpo valvola, ed una connessione di scarico ricavata nel canotto del nucleo mobile. Gli orifizi di entrata e di scarico sono intercettati direttamente dagli otturatori ricavati nel nucleo mobile.

Possono essere **normalmente chiuse (3/2 N.C.)**, in questo caso a riposo il fluido in ingresso viene intercettato dall'otturatore, l'utilizzo è in comunicazione con lo scarico. Con l'intervento elettrico viene aperto l'orifizio d'ingresso e l'alimentazione è in comunicazione con l'utilizzo. Lo scarico è chiuso.

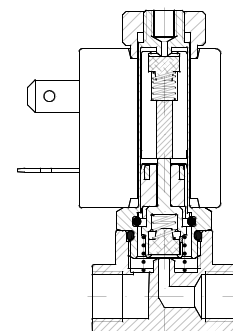


Possono essere **normalmente aperte (3/2 N.A.)**, in questo caso a riposo l'orifizio d'ingresso risulta aperto, l'alimentazione è in comunicazione con l'utilizzo.

Lo scarico è chiuso.

Con l'intervento elettrico viene chiuso l'orifizio di ingresso, lo scarico aperto è messo in comunicazione con l'utilizzo.

Il funzionamento, nei due casi, dipende unicamente dal campo magnetico prodotto dal passaggio della corrente nella bobina. Le elettrovalvole possono funzionare da pressione zero.



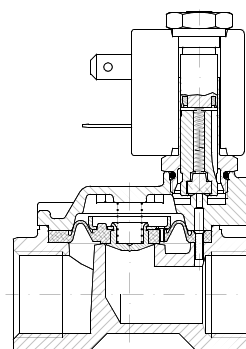


Elettrovalvole servozionate

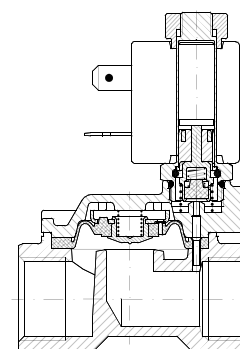
Gli orifici di passaggio di grandi dimensioni aumentano infatti il valore della pressione statica che si deve vincere con il campo magnetico prodotto dalla bobina. Queste valvole vengono utilizzate per controllare valori elevati di pressione con grandi diametri di passaggio. In questi modelli il fluido aiuta l'apertura o la chiusura dell'otturatore principale.

Possono essere **normalmente chiuse (2/2 N.C.)**, hanno una connessione di entrata e una di utilizzo ricavate nel corpo valvola, a riposo il fluido viene intercettato dall'otturatore principale che può essere una membrana o un pistone. In questa condizione il fluido, attraverso un forellino, agisce sulle due facce dell'otturatore principale contribuendo alla chiusura dell'otturatore. Con l'intervento elettrico viene aperto l'orifizio secondario, o di pilotaggio, determinando lo scarico del fluido che agisce in chiusura sull'otturatore principale. Si determina così una forza maggiore che agisce in apertura, l'otturatore viene alzato dall'orifizio, l'alimentazione viene messa totalmente in comunicazione con l'utilizzo.

Il funzionamento in queste versioni non dipende unicamente dal campo magnetico prodotto dalla bobina, è necessaria anche una pressione minima in ingresso tale da muovere la membrana o il pistone vincendo la sua rigidità e per tenerla alzata dall'orifizio principale (Δp minimo di funzionamento).



Possono essere **normalmente aperte (2/2 N.A.)**, hanno una connessione di entrata e una di utilizzo ricavate dal corpo valvola, a riposo il nucleo mobile risulta in comunicazione con l'utilizzo, una minima differenza di pressione esistente tra l'alimentazione e l'utilizzo causa l'alzata dell'otturatore principale determinando l'apertura. Con l'intervento elettrico si chiude l'orifizio secondario si ristabilisce l'equilibrio tra le pressioni esistenti sulle due facce dell'otturatore principale che si posiziona in chiusura sull'orifizio principale. Anche in questa versione è necessaria una minima pressione di funzionamento.



Materiali di tenuta

Designazione	Denominazione commerciale	Caratteristiche generali	Campo d'impiego
FPM (Fluorocarbonio)	VITON TECNOFLON FLUOREL	Elastomero sintetico a base di esafluoropropilene. Ottima resistenza alle alte temperature. Ottima resistenza ad ozono, ossigeno, oli minerali, fluidi idraulici sintetici, carburanti, idrocarburi e a molti prodotti chimici. Non specifico per vapore surriscaldato.	Per uso generale fino a 140 °C



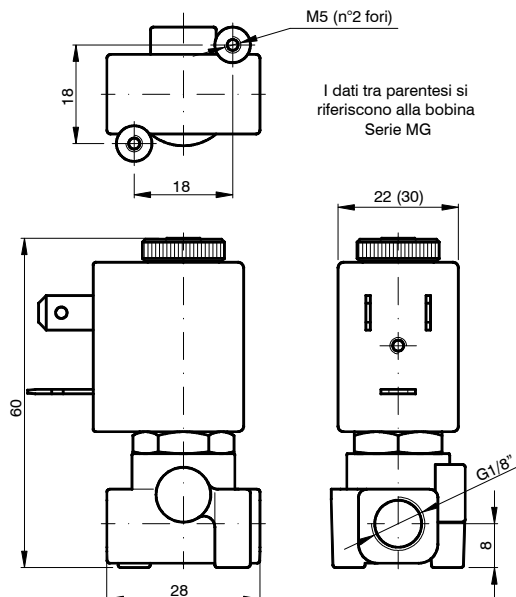
Resistenza ai fluidi

La seguente tabella ha lo scopo di fornire delle indicazioni di carattere generale relativamente alla compatibilità tra l'FPM (Fluorocarbonio) ed alcuni fluidi neutri. In presenza di fluidi corrosivi per stabilire la compatibilità è importante conoscere tutti i dati relativi all'impiego: temperatura, concentrazione, composizione del fluido.

Fluido	
Acetato di etile	Non compatibile
Acetilene	Compatibile
Aceto	Non compatibile
Acetone	Non compatibile
Acqua calcarea	Compatibile
Acqua calda <75 °C	Compatibile
Acqua calda e vapore <140 °C	Non compatibile
Acqua con glicole	Compatibile
Acqua deionizzata	Compatibile
Acqua demineralizzata	Compatibile
Acqua ossigenata	Compatibile
Acqua saponata	Compatibile
Anidride carbonica (liquido)	Non compatibile
Anidride carbonica secca (gas)	Compatibile
Argo	Compatibile
Azoto	Compatibile
Benzina	Compatibile
Benzolo	Non compatibile
Butano	Compatibile
Cloroformio	Non compatibile
Cloruro di etile	Compatibile
Cloruro di metile	Non compatibile
Elio	Compatibile
Eptano	Compatibile
Esano	Compatibile
Etano	Compatibile
Etanolo	Non compatibile
Formaldeide	Compatibile
Freon	Non compatibile
Gas naturale	Compatibile
Gasolio	Compatibile
Glicerina	Compatibile
Glicole etilenico	Compatibile
Idrogeno	Compatibile
Isobutano	Compatibile
Isopentano	Compatibile
Metano	Compatibile
Metanolo	Non compatibile
Monossido di calcio	Compatibile
Neon	Compatibile
Nitrobenzolo	Non compatibile
Olio minerale	Compatibile
Ossigeno	Compatibile
Pentano-n	Compatibile
Propanolo-n	Compatibile
Propano-n	Compatibile
Solfuro di carbonio	Non compatibile
Toluolo	Compatibile
Tricloroetilene secco	Compatibile
Xilolo	Compatibile



F3105 - Elettrovalvola 2 vie N.C. corpo in ottone, con raccordo G (ISO 228) - 1/8"



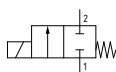
CODICE Tenute “V” in FPM	Raccordo G (ISO 228) ⊕ = Connessione	Passaggio (mm)	KV (m³/h)	Pressione differenziale (bar)			Potenza nominale			⊕ = Bobina		Campo temperatura (°C)
	A			Min	Max		AC Spunto (VA)	AC Regime (VA)	DC (W)	Serie	Taglia	
					AC	DC						
F3105⊕V12⊕	1/8”	1,2	0,04	0	25	25	12	8	6,5	MI	22	-10 ... +140
F3105⊕V15⊕		1,5	0,06		16	16						
F3105⊕V20⊕		2	0,09		12	10						
F3105⊕V25⊕		2,5	0,14		8	5,5						
F3105⊕V31⊕		3,1	0,19		5	2						
F3105⊕V40⊕		4	0,35		4	1,5						

N.B. Per impiego con vapore la pressione massima ammissibile PS è di 2,5 bar (pressione relativa).

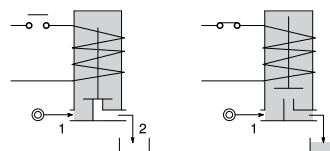
Esempio: F3105⊕V25⊕ => F3105AV25MI58:

Elettrovalvola 2 vie normalmente chiusa, comando diretto ad otturatore con raccordo G (ISO 228) 1/8", tenute in FPM, passaggio 2,5 mm, bobina 230 VAC (50-60 Hz) (MI58, taglia 22, maggiori informazioni nella sezione: Bobine - Serie F300).

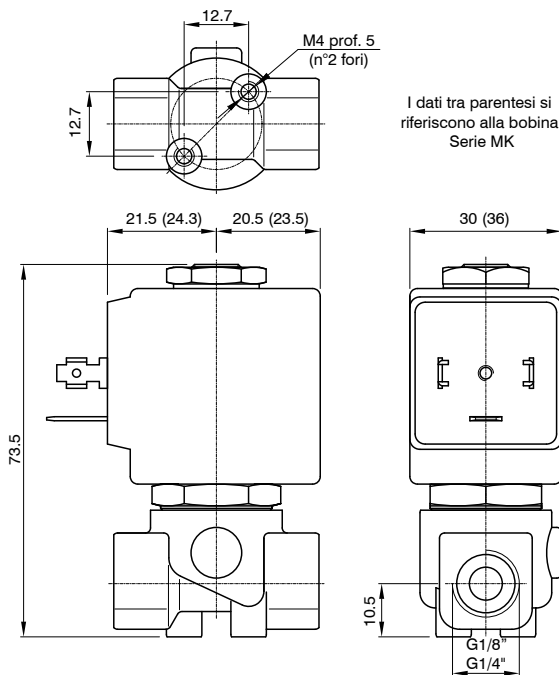
Simbolo pneumatico



Schema



Caratteristiche costruttive	Caratteristiche tecniche	
- Corpo in ottone - Tubo guida in ottone - Nucleo mobile e fisso in acciaio inox AISI 430FR - Molle in acciaio inox AISI 302 - Organi di tenuta FPM OPZIONI (a richiesta): - Comando manuale - Trattamento superficiale di nichelatura chimica - Tubo guida in acciaio inox - Per impiego con ossigeno - Bobina XME per ambienti potenzialmente esplosivi a norme ATEX - Ex mb IIC - Bobine certificate - Versioni per temperature fluido fino a -40 °C	Pressione massima ammissibile (bar)	50
	Viscosità massima fluido (mm²/s)	25cSt
	Temperatura ambiente: con bobina classe F (°C)	-10 ... +55
	Posizione di montaggio	Indifferente
	Peso (g) con bobina serie MI	130
	Peso (g) con bobina serie MG	180

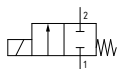
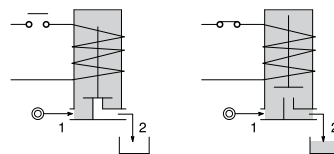
F3106 - Elettrovalvola 2 vie N.C. corpo in ottone, con raccordo G (ISO 228) - 1/8" e 1/4"


CODICE Tenute “V” in FPM	Raccordo G (ISO 228) ⊖ = Connessione		Passaggio (mm)	KV (m³/h)	Pressione differenziale (bar)			Potenza nominale			⊖ = Bobina		Campo temperatura (°C)
	A	B			Min	Max		AC Spunto (VA)	AC Regime (VA)	DC (W)	Serie	Taglia	
						AC	DC						
F3106⊖V10⊗	1/8"	1/4"	1	0,04	0	80	80	20	15	10	MG	30	-10 ... +140
F3106⊖V12⊗			1,2	0,05		60	60						
F3106⊖V15⊗			1,5	0,07		30	26						
F3106⊖V20⊗			2	0,1		22	20						
F3106⊖V25⊗			2,5	0,15		16	14						
F3106⊖V30⊗			3	0,25		15	10						
F3106⊖V35⊗			3,5	0,32		10	8						
F3106⊖V40⊗			4	0,36		8	5						
F3106⊖V45⊗			4,5	0,41		6,5	3,5						
F3106⊖V52⊗			/	5,2		0,47	4						
F3106⊖V64⊗	/	6,4	0,64	3		1							
F3106⊖V10⊗	1/8"	1/4"	1	0,04		100	100	40	30	27	MK	36	
F3106⊖V12⊗			1,2	0,05		100	100						
F3106⊖V15⊗			1,5	0,07		80	80						
F3106⊖V20⊗			2	0,1		50	40						
F3106⊖V25⊗			2,5	0,15		35	33						
F3106⊖V30⊗			3	0,25		25	24						
F3106⊖V35⊗			3,5	0,32		20	19						
F3106⊖V40⊗			4	0,36		16	15						
F3106⊖V45⊗			4,5	0,41		14	13						
F3106⊖V52⊗			/	5,2		0,47	10						
F3106⊖V64⊗	/	6,4	0,64	5		4,5							

N.B. Per impiego con vapore la pressione massima ammissibile PS è di 9 bar (pressione relativa) con tenute in PTFE e di 2,5 bar con tenute in EPDM.

Esempio: F3106CV52B => F3106BV52MG58:

Elettrovalvola 2 vie normalmente chiusa, comando diretto ad otturatore con raccordo G (ISO 228) 1/4", tenute in FPM, passaggio 5,2 mm, bobina 230 VAC (50-60 Hz) (MG58, taglia 30, maggiori informazioni nella sezione: Bobine - Serie F300).

Simbolo pneumatico

Schema

Caratteristiche costruttive

- Corpo in ottone
- Tubo guida in acciaio inox AISI 303
- Nucleo mobile e fisso in acciaio inox AISI 430FR
- Molle in acciaio inox AISI 302
- Organi di tenuta FPM

OPZIONI (a richiesta):

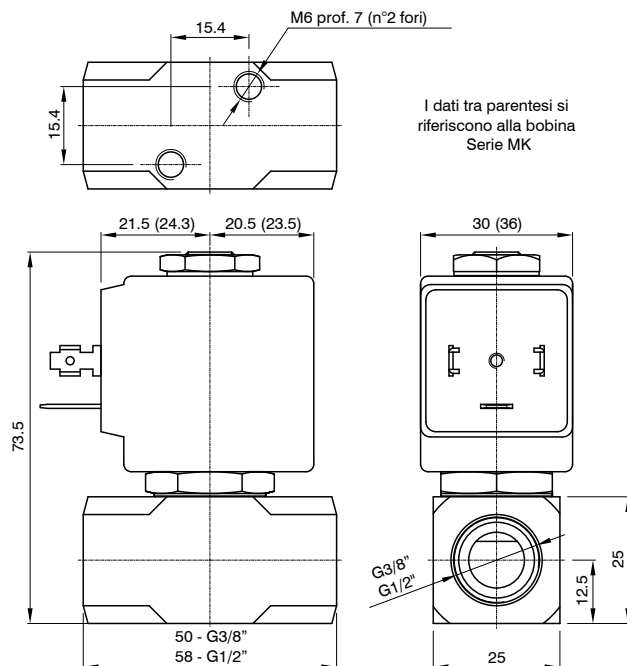
- Comando manuale
- Trattamento superficiale di nichelatura chimica
- Sede acciaio inox riportata (fino a Ø4,5)
- Per impiego con ossigeno
- Bobine certificate
- Versioni per temperature fluido fino a -40 °C
- Tenute in PTFE - EPDM

Caratteristiche tecniche

Pressione massima ammissibile (bar)	100
Viscosità massima fluido (mm²/s)	25cSt
Temperatura ambiente: con bobina classe F (°C)	-10 ... +55
Temperatura ambiente: con bobina classe H (°C)	-10 ... +80
Posizione di montaggio	Indifferente
Peso (g) con bobina serie MG	300
Peso (g) con bobina serie MK	380



F3106 - Elettrovalvola 2 vie N.C. corpo in ottone, con raccordo G (ISO 228) - 3/8" e 1/2"



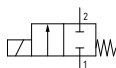
CODICE Tenute “V” in FPM	Raccordo G (ISO 228) ⊕ = Connessione		Passaggio (mm)	KV (m³/h)	Pressione differenziale (bar)			Potenza nominale			⊕ = Bobina		Campo temperatura (°C)
	C	D			Min	Max		AC Spunto (VA)	AC Regime (VA)	DC (W)	Serie	Taglia	
						AC	DC						
F3106⊕V10⊕	3/8”	1/2”	1	0,04	0	80	80	20	15	10	MG	30	-10 ... +140
F3106⊕V12⊕			1,2	0,05		60	60						
F3106⊕V15⊕			1,5	0,07		30	26						
F3106⊕V20⊕			2	0,1		22	20						
F3106⊕V25⊕			2,5	0,15		16	14						
F3106⊕V30⊕			3	0,25		15	10						
F3106⊕V35⊕			3,5	0,32		10	8						
F3106⊕V40⊕			4	0,36		8	5						
F3106⊕V45⊕			4,5	0,41		6,5	3,5						
F3106⊕V52⊕			5,2	0,47		4	1,8						
F3106⊕V64⊕	6,4	0,64	3	1		40	30	27	MK	36			
F3106⊕V10⊕	1	0,04	100	100									
F3106⊕V12⊕	1,2	0,05	100	100									
F3106⊕V15⊕	1,5	0,07	80	80									
F3106⊕V20⊕	2	0,1	50	40									
F3106⊕V25⊕	2,5	0,15	35	33									
F3106⊕V30⊕	3	0,25	25	24									
F3106⊕V35⊕	3,5	0,32	20	19									
F3106⊕V40⊕	4	0,36	16	15									
F3106⊕V45⊕	4,5	0,41	14	13									
F3106⊕V52⊕	5,2	0,47	10	9									
F3106⊕V64⊕	6,4	0,64	5	4,5									

N.B. Per impiego con vapore la pressione massima ammissibile PS è di 9 bar (pressione relativa) con tenute in PTFE e di 2,5 bar con tenute in EPDM.

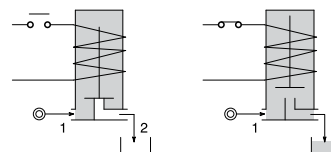
Esempio: F3106⊕V52⊕ => F3106DV52MK5:

Elettrovalvola 2 vie normalmente chiusa, comando diretto ad otturatore con raccordo G (ISO 228) 1/2", tenute in FPM, passaggio 5,2 mm, bobina 24 VDC (MK5, taglia 36, maggiori informazioni nella sezione: Bobine - Serie F300).

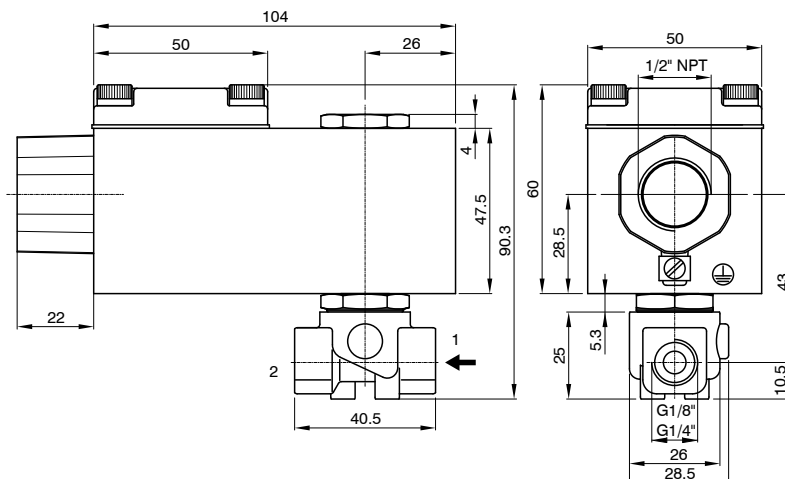
Simbolo pneumatico



Schema



Caratteristiche costruttive	Caratteristiche tecniche	
- Corpo in ottone - Tubo guida in acciaio inox AISI 303 - Nucleo mobile e fisso in acciaio inox AISI 430FR - Molle in acciaio inox AISI 302 - Organi di tenuta FPM	Pressione massima ammissibile (bar)	100
OPZIONI (a richiesta): - Trattamento superficiale di nichelatura chimica - Per impiego con ossigeno - Sede acciaio inox riportata (fino a Ø4,5) - Bobine certificate - Versioni per temperature fluido fino a -40 °C - Tenute in PTFE - EPDM	Viscosità massima fluido (mm²/s)	25cSt
	Temperatura ambiente: con bobina classe F (°C)	-10 ... +55
	Temperatura ambiente: con bobina classe H (°C)	-10 ... +80
	Posizione di montaggio	Indifferente
	Peso (g) con bobina serie MG	360
	Peso (g) con bobina serie MK	440

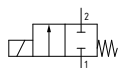
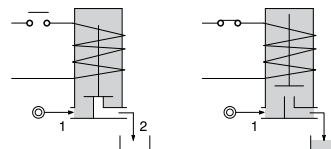
FX3106 - Elettrovalvola 2 vie N.C. corpo in ottone, con raccordo G (ISO 228) con custodia certificata: Ex d IIC T6 o T5 o T4 Gb - 1/8" e 1/4"


CODICE Tenute “V” in FPM	Raccordo G (ISO 228) ⊙ = Connessione		Passaggio (mm)	KV (m³/h)	Pressione differenziale (bar)			Potenza nominale		⊙ = Bobina	Campo temperatura (°C)
	A	B			Min	Max		AC Regime (VA)	DC (W)		
						AC	DC				
FX3106⊙V10⊙	1/8"	1/4"	1	0,04	0	80	80	12	8	A6B= 24 Volt (Alternata 50-60 Hz) A6E= 220/230 Volt (Alternata 50-60 Hz) A60= 12 Volt (Continua) A61= 24 Volt (Continua)	-10 ... +80
FX3106⊙V12⊙			1,2	0,05		60	60				
FX3106⊙V15⊙			1,5	0,07		30	26				
FX3106⊙V20⊙			2	0,1		22	20				
FX3106⊙V25⊙			2,5	0,15		16	14				
FX3106⊙V30⊙			3	0,25		15	10				
FX3106⊙V35⊙	/		3,5	0,32		10	8				
FX3106⊙V40⊙			4	0,36		8	5				
FX3106⊙V45⊙			4,5	0,41		6,5	3,5				
FX3106⊙V52⊙			5,2	0,47		4	1,8				
FX3106⊙V64⊙	/		6,4	0,64		3	1				

N.B. L'elettrovalvola è adatta all'intercettazione di soli fluidi **NON** potenzialmente esplosivi.

Esempio: FX3106⊙V35⊙ => FX3106BV35A60:

Elettrovalvola 2 vie normalmente chiusa, comando diretto ad otturatore con custodia certificata: Ex d IIC T6 o T5 o T4 Gb, con raccordo G (ISO 228) 1/4", tenute in FPM, passaggio 3,5 mm, bobina 12 VDC (A60).

Simbolo pneumatico

Schema

Caratteristiche costruttive

- Corpo in ottone
- Custodia in lega leggera colore rosso
- Connessione elettrica 1/2" NPT (M20x1,5 a richiesta)
- Organi di tenuta FPM

OPZIONI (a richiesta):

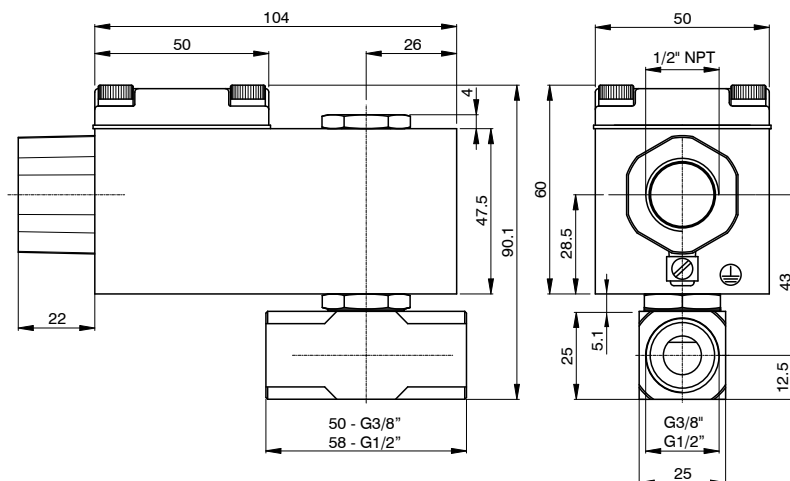
- Comando manuale
- Trattamento superficiale di nichelatura chimica
- Sede acciaio inox riportata (fino a Ø4,5)
- Custodia bobina in acciaio inox

Caratteristiche tecniche

Pressione massima ammissibile (bar)	100
Viscosità massima fluido (mm²/s)	25cSt
Temperatura ambiente (°C)	-40 ... +60
Posizione di montaggio	Verticale con bobina verso l'alto
Peso (g)	600



FX3106 - Elettrovalvola 2 vie N.C. corpo in ottone, con raccordo G (ISO 228) con custodia certificata: Ex d IIC T6 o T5 o T4 Gb - 3/8 e 1/2"



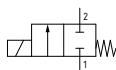
CODICE Tenute "V" in FPM	Raccordo G (ISO 228) C = Connessione		Passaggio (mm)	KV (m³/h)	Pressione differenziale (bar)		Potenza nominale		Θ = Bobina	Campo temperatura (°C)
	C	D			Min	Max	AC Regime (VA)	DC (W)		
FX3106C V10B	3/8"	1/2"	1	0,04	0	80	80	12	8	A6B = 24 Volt (Alternata 50-60 Hz) A6E = 220/230 Volt (Alternata 50-60 Hz) A60 = 12 Volt (Continua) A61 = 24 Volt (Continua)
FX3106C V12B			1,2	0,05		60	60			
FX3106C V15B			1,5	0,07		30	26			
FX3106C V20B			2	0,1		22	20			
FX3106C V25B			2,5	0,15		16	14			
FX3106C V30B			3	0,25		15	10			
FX3106C V35B			3,5	0,32		10	8			
FX3106C V40B			4	0,36		8	5			
FX3106C V45B			4,5	0,41		6,5	3,5			
FX3106C V52B			5,2	0,47		4	1,8			
FX3106C V64B			6,4	0,64		3	1			

N.B. L'elettrovalvola è adatta all'intercettazione di soli fluidi NON potenzialmente esplosivi.

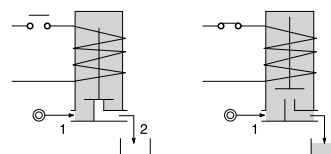
Esempio: FX3106C V52B => FX3106DV52A60:

Elettrovalvola 2 vie normalmente chiusa, comando diretto ad otturatore con custodia certificata: Ex d IIC T6 o T5 o T4 Gb, con raccordo G (ISO 228) 1/2", tenute in FPM, passaggio 5,2 mm, bobina 12 VDC (A60).

Simbolo pneumatico



Schema



Caratteristiche costruttive

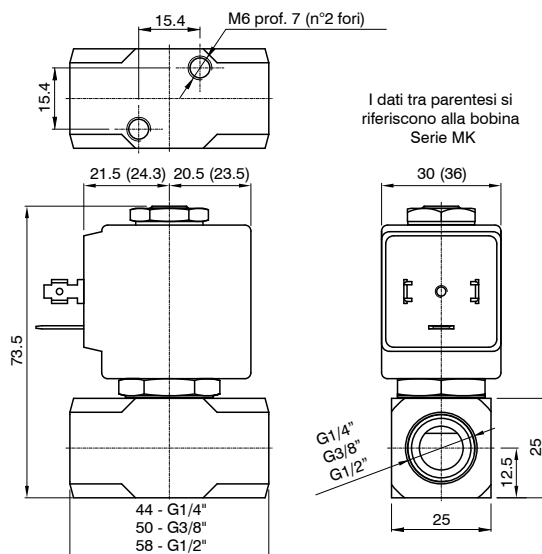
- Corpo in ottone
- Custodia in lega leggera colore rosso
- Connessione elettrica 1/2" NPT (M20x1,5 a richiesta)
- Organi di tenuta FPM

OPZIONI (a richiesta):

- Trattamento superficiale di nichelatura chimica
- Sede acciaio inox riportata (fino a Ø4,5)
- Custodia bobina in acciaio inox

Caratteristiche tecniche

Pressione massima ammissibile (bar)	100
Viscosità massima fluido (mm²/s)	25cSt
Temperatura ambiente (°C)	-40 ... +60
Posizione di montaggio	Verticale con bobina verso l'alto
Peso (g)	660

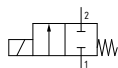
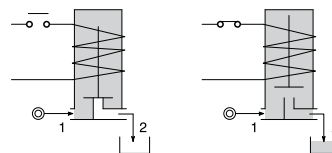
F3110 - Elettrovalvola 2 vie N.C. corpo in acciaio inox, con raccordo G (ISO 228) - 1/4" ... 1/2"


CODICE Tenute “V” in FPM	Raccordo G (ISO 228) ⊕= Connessione			Passaggio (mm)	KV (m³/h)	Pressione differenziale (bar)		Potenza nominale			⊕= Bobina		Campo temperatura (°C)	
	B	C	D			Min	Max		AC Spunto (VA)	AC Regime (VA)	DC (W)	Serie		Taglia
							AC	DC						
F3110⊕V10⊕	1/4"	3/8"	1/2"	1	0,04	0	80	80	20	15	10	MG	30	-10 ... +140
F3110⊕V12⊕				1,2	0,05		60	60						
F3110⊕V15⊕				1,5	0,07		30	26						
F3110⊕V20⊕				2	0,1		22	20						
F3110⊕V25⊕				2,5	0,15		16	14						
F3110⊕V30⊕				3	0,25		15	10						
F3110⊕V35⊕				3,5	0,32		10	8						
F3110⊕V40⊕				4	0,36		8	5						
F3110⊕V45⊕				4,5	0,41		6,5	3,5						
F3110⊕V52⊕				5,2	0,47		4	1,8						
F3110⊕V64⊕				6,4	0,64		3	1						
F3110⊕V10⊕	1/4"	3/8"	1/2"	1	0,04		100	100	40	30	27	MK	36	
F3110⊕V12⊕				1,2	0,05		100	100						
F3110⊕V15⊕				1,5	0,07		80	80						
F3110⊕V20⊕				2	0,1		50	40						
F3110⊕V25⊕				2,5	0,15		35	33						
F3110⊕V30⊕				3	0,25		25	24						
F3110⊕V35⊕				3,5	0,32		20	19						
F3110⊕V40⊕				4	0,36		16	15						
F3110⊕V45⊕				4,5	0,41		14	13						
F3110⊕V52⊕				5,2	0,47		10	9						
F3110⊕V64⊕				6,4	0,64		5	4,5						

N.B. Per impiego con vapore la pressione massima ammissibile PS è di 9 bar (pressione relativa) con tenute in PTFE e di 2,5 bar con tenute in EPDM.

Esempio: F3110CV25B => F3110BV25MG5:

Elettrovalvola 2 vie normalmente chiusa, comando diretto ad otturatore con raccordo G (ISO 228) 1/4", tenute in FPM, passaggio 2,5 mm, bobina 24 VDC (MG5, taglia 30, maggiori informazioni nella sezione: Bobine - Serie F300).

Simbolo pneumatico

Schema

Caratteristiche costruttive

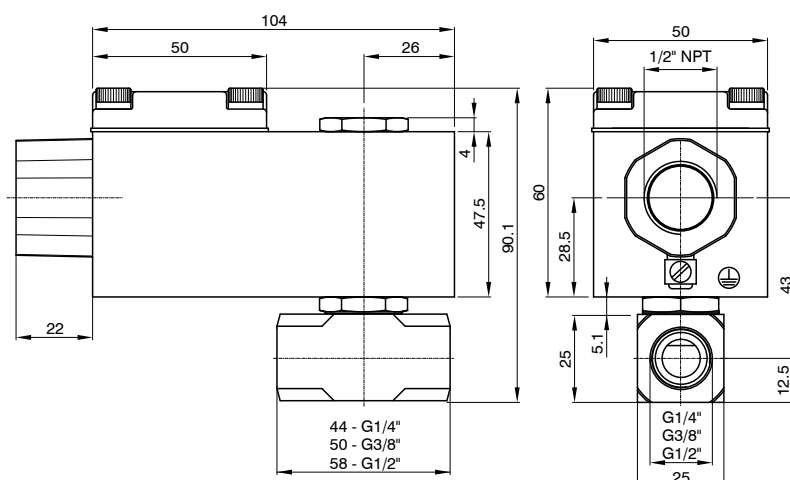
- Corpo in acciaio inox AISI 303
- Tubo guida in acciaio inox AISI 303
- Nucleo mobile e fisso in acciaio inox AISI 430FR
- Molle in acciaio inox AISI 302
- Organi di tenuta FPM

OPZIONI (a richiesta):

- Anello di sfasamento in argento
- Per impiego con ossigeno
- Bobine certificate
- Versioni per temperature fluido fino a -40 °C
- Tenute in PTFE - EPDM

Caratteristiche tecniche

Pressione massima ammissibile (bar)	100
Viscosità massima fluido (mm²/s)	25cSt
Temperatura ambiente: con bobina classe F (°C)	-10 ... +55
Temperatura ambiente: con bobina classe H (°C)	-10 ... +80
Posizione di montaggio	Indifferente
Peso (g) con bobina serie MG	360
Peso (g) con bobina serie MK	440

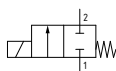
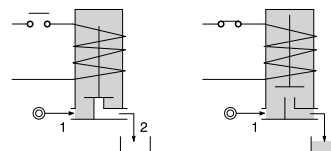
**FX3110 - Elettrovalvola 2 vie N.C. corpo in acciaio inox, con raccordo G (ISO 228)
con custodia certificata: Ex d IIC T6 o T5 o T4 Gb - 1/4" ... 1/2"**

CODICE Tenute “V” in FPM	Raccordo G (ISO 228) ⊕ = Connessione			Passaggio (mm)	KV (m³/h)	Pressione differenziale (bar)			Potenza nominale		⊕ = Bobina	Campo temperatura (°C)
	B	C	D			Min	Max		AC Regime (VA)	DC (W)		
							AC	DC				
FX3110⊕V10⊕	1/4"	3/8"	1/2"	1	0,04	0	80	80	12	8	A6B= 24 Volt (Alternata 50-60 Hz) A6E= 220/230 Volt (Alternata 50-60 Hz) A60= 12 Volt (Continua) A61= 24 Volt (Continua)	-10 ... +80
FX3110⊕V12⊕				1,2	0,05		60	60				
FX3110⊕V15⊕				1,5	0,07		30	26				
FX3110⊕V20⊕				2	0,1		22	20				
FX3110⊕V25⊕				2,5	0,15		16	14				
FX3110⊕V30⊕				3	0,25		15	10				
FX3110⊕V35⊕				3,5	0,32		10	8				
FX3110⊕V40⊕				4	0,36		8	5				
FX3110⊕V45⊕				4,5	0,41		6,5	3,5				
FX3110⊕V52⊕				5,2	0,47		4	1,8				
FX3110⊕V64⊕				6.4	0.64		3.5	1				

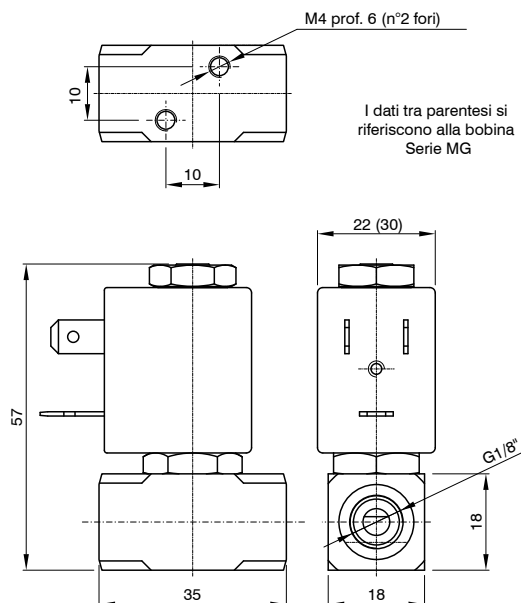
N.B. L'elettrovalvola è adatta all'intercettazione di soli fluidi NON potenzialmente esplosivi.

Esempio: FX3110⊕V52⊕ => FX3110DV52A60:

Elettrovalvola 2 vie normalmente chiusa, comando diretto ad otturatore con custodia certificata: Ex d IIC T6 o T5 o T4 Gb, con raccordo G (ISO 228) 1/2", tenute in FPM, passaggio 5,2 mm, bobina 12 VDC (A60).

Simbolo pneumatico**Schema**

Caratteristiche costruttive	Caratteristiche tecniche	
- Corpo in acciaio inox AISI 303 - Tubo guida in acciaio inox AISI 303 - Molle in acciaio inox AISI 302 - Custodia in lega leggera colore rosso o in acciaio inox - Connessione elettrica 1/2" NPT (M20x1,5 a richiesta) - Organi di tenuta FPM	Pressione massima ammissibile (bar)	100
	Viscosità massima fluido (mm²/s)	25cSt
	Temperatura ambiente (°C)	-40 ... +60
	Posizione di montaggio	Verticale con bobina verso l'alto
	Peso (g)	660

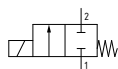
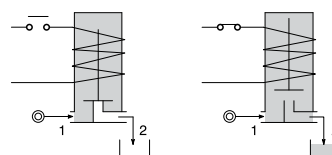
F3111 - Elettrovalvola 2 vie N.C. corpo in acciaio inox, con raccordo G (ISO 228) - 1/8"


CODICE Tenute “V” in FPM	Raccordo G (ISO 228) ⊕ = Connessione	Passaggio (mm)	KV (m³/h)	Pressione differenziale (bar)			Potenza nominale			⊕ = Bobina		Campo temperatura (°C)
	A			Min	Max		AC Spunto (VA)	AC Regime (VA)	DC (W)	Serie	Taglia	
					AC	DC						
F3111⊕V12⊕	1/8"	1,2	0,04	0	25	25	12	8	6,5	MI	22	-10 ... +140
F3111⊕V15⊕		1,5	0,06		16	16						
F3111⊕V20⊕		2	0,09		12	10						
F3111⊕V25⊕		2,5	0,14		8	5,5						
F3111⊕V31⊕		3,1	0,19		5	2						
F3111⊕V20⊕	1/8"	2	0,09		25	15	15	11	5	MG	30	
F3111⊕V25⊕		2,5	0,14		16	8						
F3111⊕V31⊕		3,1	0,19		8	4						

N.B. Per impiego con vapore la pressione massima ammissibile PS è di 2,5 bar (pressione relativa).

Esempio: F3111CV25B => F3111AV25MI58.

Elettrovalvola 2 vie normalmente chiusa, comando diretto ad otturatore con raccordo G (ISO 228) 1/8", tenute in FPM, passaggio 2,5 mm, bobina 230 VAC (50-60 Hz) (MI58, taglia 22, maggiori informazioni nella sezione: *Bobine - Serie F300*).

Simbolo pneumatico

Schema

Caratteristiche costruttive

- Corpo in acciaio inox AISI 303
- Tubo guida in acciaio inox AISI 303
- Nucleo mobile e fisso in acciaio inox AISI 430FR
- Molle in acciaio inox AISI 302
- Organi di tenuta FPM

OPZIONI (a richiesta):

- Anello di sfasamento in argento
- Per impiego con ossigeno
- Bobina XME per ambienti potenzialmente esplosivi a norme ATEX - Ex mb IIC
- Bobine certificate
- Versioni per temperature fluido fino a -40 °C

Caratteristiche tecniche

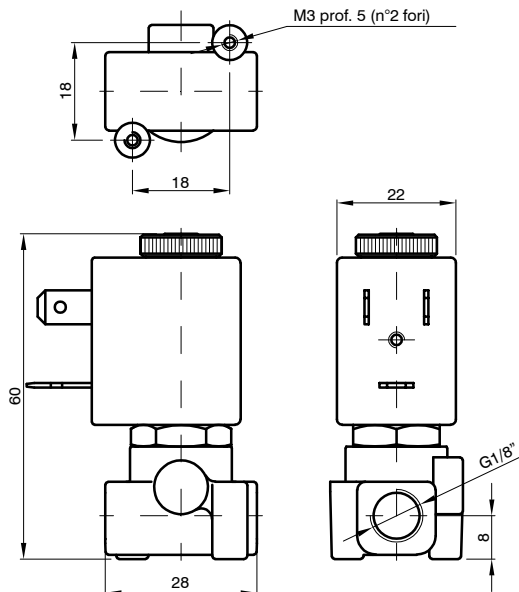
Pressione massima ammissibile (bar)	50
Viscosità massima fluido (mm²/s)	25cSt
Temperatura ambiente: con bobina classe F (°C)	-10 ... +55
Posizione di montaggio	Indifferente
Peso (g) con bobina serie MI	150
Peso (g) con bobina serie MG	200



F3115 - Elettrovalvola 2 vie corpo in ottone, con raccordo G (ISO 228) bistabile ad impulsi - 1/8"



La funzione bistabile è ottenuta mediante un magnete permanente polarizzato. La commutazione avviene inviando un impulso elettrico della durata di almeno 15ms con polarità invertita rispetto all'impulso precedente.

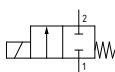


CODICE Tenute “V” in FPM	Raccordo G (ISO 228) ⊕ = Connessione	Passaggio (mm)	KV (m³/h)	Pressione differenziale (bar)		Potenza nominale	⊖ = Bobina		Campo temperatura (°C)
	A			Min	Max	DC (W)	Serie	Taglia	
F3115⊕V12⊕	1/8"	1,2	0,04	0	12	2	MI/DC	22	-10 ... +120
F3115⊕V15⊕		1,5	0,06		8	2			
F3115⊕V20⊕					20	5			
F3115⊕V25⊕		2	0,09		3	2			
					12	5			
		1	2						
F3115⊕V31⊕		2,5	0,14		5	5			
					8	6,5			
					2	5			
		3,1	0,19		3,5	6,5			

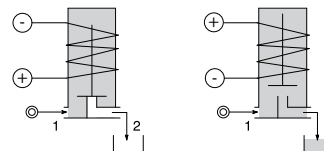
Esempio: F3115⊕V25⊕ => F3115AV25MI5:

Elettrovalvola 2 vie, comando diretto ad otturatore con raccordo G (ISO 228) 1/8", tenute in FPM, passaggio 2,5 mm, bobina 24 VDC (MI5, taglia 22, maggiori informazioni nella sezione: *Bobine - Serie F300*).

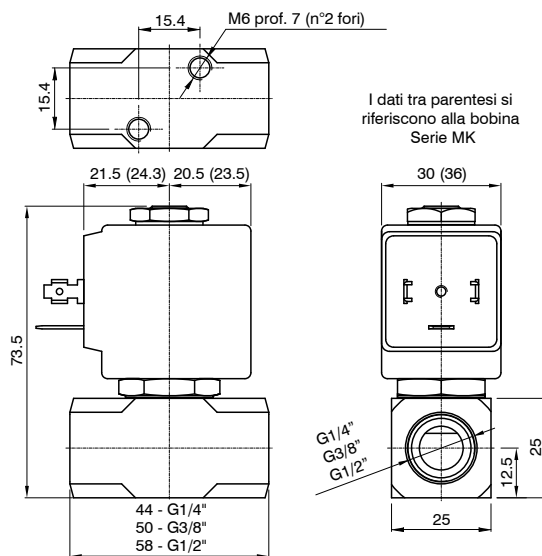
Simbolo pneumatico



Schema



Caratteristiche costruttive	Caratteristiche tecniche	
- Corpo in ottone - Tubo guida in ottone - Nucleo mobile e fisso in acciaio inox AISI 430FR - Molle in acciaio inox AISI 302 - Organi di tenuta FPM OPZIONI (a richiesta): - Trattamento superficiale di nichelatura chimica - Tubo guida in acciaio inox - Bobina XME per ambienti potenzialmente esplosivi a norme ATEX - Ex mb IIC	Pressione massima ammissibile (bar)	50
	Viscosità massima fluido (mm²/s)	25cSt
	Temperatura ambiente: con bobina classe F (°C)	-10 ... +55
	Posizione di montaggio	Indifferente
	Peso (g)	140

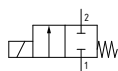
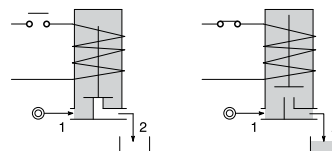
F3170 - Elettrovalvola 2 vie N.C. corpo in acciaio inox, con raccordo G (ISO 228) - 1/4" ... 1/2"


CODICE Tenute “V” in FPM	Raccordo G (ISO 228) ⊕ = Connessione			Passaggio (mm)	KV (m³/h)	Pressione differenziale (bar)			Potenza nominale			⊖ = Bobina		Campo temperatura (°C)
	B	C	D			Min	Max		AC Spunto (VA)	AC Regime (VA)	DC (W)	Serie	Taglia	
							AC	DC						
F3170⊕V10⊕	1/4"	3/8"	1/2"	1	0,04	0	80	80	20	15	10	MG	30	-10 ... +140
F3170⊕V12⊕				1,2	0,05		60	60						
F3170⊕V15⊕				1,5	0,07		30	26						
F3170⊕V20⊕				2	0,1		22	20						
F3170⊕V25⊕				2,5	0,15		16	14						
F3170⊕V30⊕				3	0,25		15	10						
F3170⊕V35⊕				3,5	0,32		10	8						
F3170⊕V40⊕				4	0,36		8	5						
F3170⊕V45⊕				4,5	0,41		6,5	3,5						
F3170⊕V10⊕	1/4"	3/8"	1/2"	1	0,04		100	100	40	30	27	MK	36	
F3170⊕V12⊕				1,2	0,05		100	100						
F3170⊕V15⊕				1,5	0,07		80	80						
F3170⊕V20⊕				2	0,1		50	40						
F3170⊕V25⊕				2,5	0,15		35	33						
F3170⊕V30⊕				3	0,25		25	24						
F3170⊕V35⊕				3,5	0,32		20	19						
F3170⊕V40⊕				4	0,36		16	15						
F3170⊕V45⊕				4,5	0,41		14	13						

N.B. Per impiego con vapore la pressione massima ammissibile PS è di 9 bar (pressione relativa) con tenute in PTFE e di 2,5 bar con tenute in EPDM.

Esempio: F3170CV25B => F3170BV25MG5:

Elettrovalvola 2 vie normalmente chiusa, comando diretto ad otturatore con raccordo G (ISO 228) 1/4", tenute in FPM, passaggio 2,5 mm, bobina 24 VDC (MG5, taglia 30, maggiori informazioni nella sezione: Bobine - Serie F300).

Simbolo pneumatico

Schema

Caratteristiche costruttive

- Corpo in acciaio inox AISI 316
- Tubo guida in acciaio inox AISI 316
- Nucleo mobile e fisso in acciaio inox AISI 430FR
- Molle in acciaio inox AISI 316
- Anello di sfasamento in argento
- Organi di tenuta FPM

OPZIONI (a richiesta):

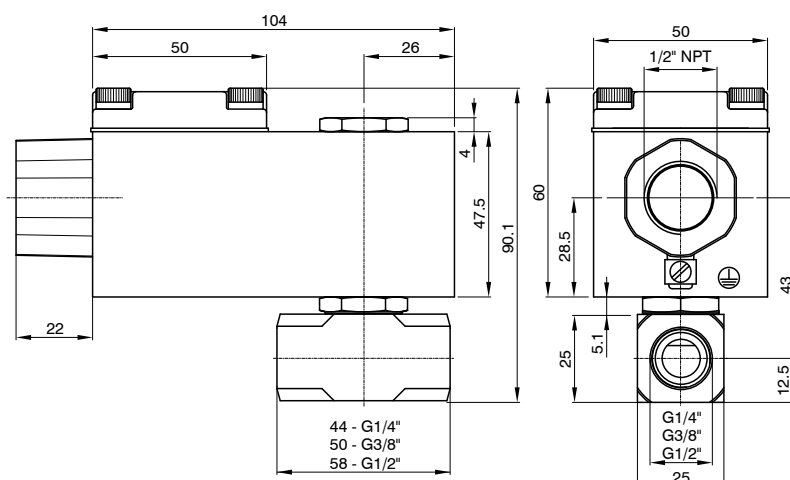
- Per impiego con ossigeno
- Bobine certificate
- Versioni per temperature fluido fino a -40 °C
- Tenute in PTFE - EPDM

Caratteristiche tecniche

Pressione massima ammissibile (bar)	100
Viscosità massima fluido (mm²/s)	25cSt
Temperatura ambiente: con bobina classe F (°C)	-10 ... +55
Temperatura ambiente: con bobina classe H (°C)	-10 ... +80
Posizione di montaggio	Indifferente
Peso (g) con bobina serie MG	360
Peso (g) con bobina serie MK	440



**FX3170 - Elettrovalvola 2 vie N.C. corpo in acciaio inox, con raccordo G (ISO 228)
con custodia certificata: Ex d IIC T6 o T5 o T4 Gb - 1/4" ... 1/2"**



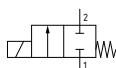
CODICE Tenute “V” in FPM	Raccordo G (ISO 228) ⊕ = Connessione			Passaggio (mm)	KV (m³/h)	Pressione differenziale (bar)		Potenza nominale		⊖ = Bobina	Campo temperatura (°C)	
	B	C	D			Min	Max		AC Regime (VA)			DC (W)
							AC	DC				
FX3170⊕V10⊖	1/4"	3/8"	1/2"	1	0,04	0	80	80	12	8	A6B= 24 Volt (Alternata 50-60 Hz) A6E= 220/230 Volt (Alternata 50-60 Hz) A60= 12 Volt (Continua) A61= 24 Volt (Continua)	-10 ... +80
FX3170⊕V12⊖				1,2	0,05		60	60				
FX3170⊕V15⊖				1,5	0,07		30	26				
FX3170⊕V20⊖				2	0,1		22	20				
FX3170⊕V25⊖				2,5	0,15		16	14				
FX3170⊕V30⊖				3	0,25		15	10				
FX3170⊕V35⊖				3,5	0,32		10	8				
FX3170⊕V40⊖				4	0,36		8	5				
FX3170⊕V45⊖				4,5	0,41		6,5	3,5				

N.B. L'elettrovalvola è adatta all'intercettazione di soli fluidi NON potenzialmente esplosivi.

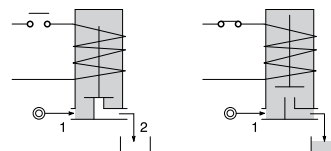
Esempio: FX3170⊕V45⊖ => FX3170DV45A60:

Elettrovalvola 2 vie normalmente chiusa, comando diretto ad otturatore con custodia certificata: Ex d IIC T6 o T5 o T4 Gb, con raccordo G (ISO 228) 1/2", tenute in FPM, passaggio 4,5 mm, bobina 12 VDC (A60).

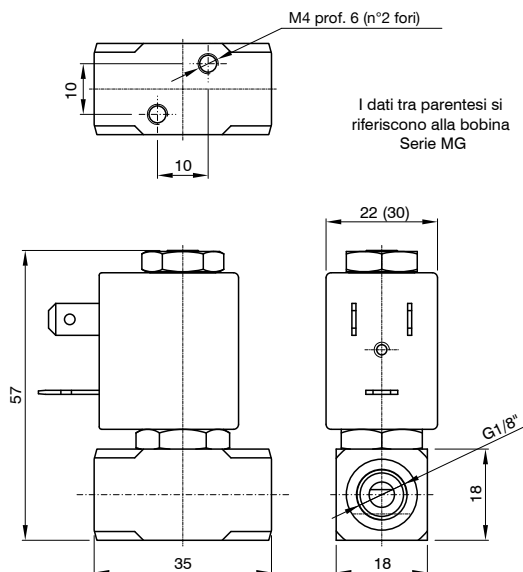
Simbolo pneumatico



Schema



Caratteristiche costruttive	Caratteristiche tecniche	
- Corpo in acciaio inox AISI 316	Pressione massima ammissibile (bar)	100
- Tubo guida in acciaio inox AISI 316	Viscosità massima fluido (mm²/s)	25cSt
- Nucleo mobile e fisso in acciaio inox AISI 430FR	Temperatura ambiente (°C)	-40 ... +60
- Anello di sfasamento in argento	Posizione di montaggio	Verticale con bobina verso l'alto
- Molle in acciaio inox AISI 316	Peso (g)	660
- Custodia in lega leggera colore rosso o in acciaio inox		
- Connessione elettrica 1/2" NPT (M20x1,5 a richiesta)		
- Organi di tenuta FPM		

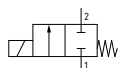
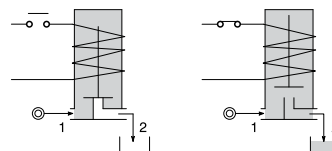
F3171 - Elettrovalvola 2 vie N.C. corpo in acciaio inox, con raccordo G (ISO 228) - 1/8"


CODICE Tenute "V" in FPM	Raccordo G (ISO 228) ⊕ = Connessione	Passaggio (mm)	KV (m³/h)	Pressione differenziale (bar)			Potenza nominale			⊕ = Bobina		Campo temperatura (°C)
	A			Min	Max		AC Spunto (VA)	AC Regime (VA)	DC (W)	Serie	Taglia	
					AC	DC						
F3171⊕V12⊕	1/8"	1,2	0,04	0	25	25	12	8	6,5	MI	22	-10 ... +140
F3171⊕V15⊕		1,5	0,06		16	16						
F3171⊕V20⊕		2	0,09		12	10						
F3171⊕V25⊕		2,5	0,14		8	5,5						
F3171⊕V31⊕		3,1	0,19		5	2						
F3171⊕V20⊕	1/8"	2	0,09		25	15	15	11	5	MG	30	
F3171⊕V25⊕		2,5	0,14		16	8						
F3171⊕V31⊕		3,1	0,19		8	4						

N.B. Per impiego con vapore la pressione massima ammissibile PS è di 2,5 bar (pressione relativa).

Esempio: F3171CV25B => F3171AV25MI58:

Elettrovalvola 2 vie normalmente chiusa, comando diretto ad otturatore con raccordo G (ISO 228) 1/8", tenute in FPM, passaggio 2,5 mm, bobina 230 VAC (50-60 Hz) (MI58, taglia 22, maggiori informazioni nella sezione: *Bobine - Serie F300*).

Simbolo pneumatico

Schema

Caratteristiche costruttive

- Corpo in acciaio inox AISI 316
- Tubo guida in acciaio inox AISI 316
- Nucleo mobile e fisso in acciaio inox AISI 430FR
- Anello di sfasamento in argento
- Molle in acciaio inox AISI 316
- Organi di tenuta FPM

OPZIONI (a richiesta):

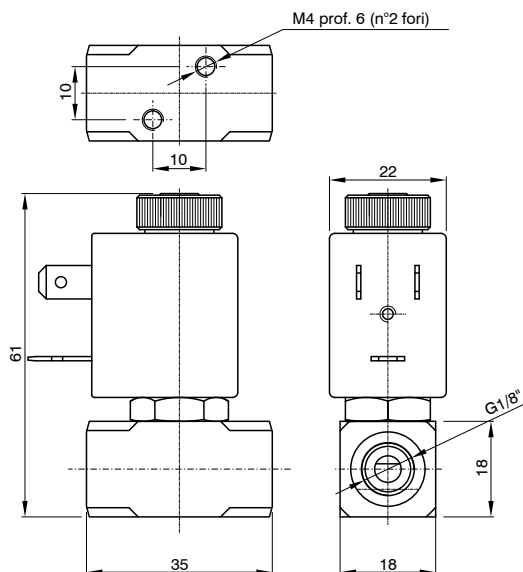
- Per impiego con ossigeno
- Bobina XME per ambienti potenzialmente esplosivi a norme ATEX - Ex mb IIC
- Bobine certificate
- Versioni per temperature fluido fino a -40 °C

Caratteristiche tecniche

Pressione massima ammissibile (bar)	50
Viscosità massima fluido (mm²/s)	25cSt
Temperatura ambiente: con bobina classe F (°C)	-10 ... +55
Posizione di montaggio	Indifferente
Peso (g) con bobina serie MI	150
Peso (g) con bobina serie MG	200



F3271 - Elettrovalvola 2 vie N.A. corpo in acciaio inox, con raccordo G (ISO 228) - 1/8"



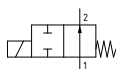
CODICE Tenute “V” in FPM	Raccordo G (ISO 228) ⊙ = Connessione	Passaggio (mm)	KV (m³/h)	Pressione differenziale (bar)			Potenza nominale			⊙ = Bobina		Campo temperatura (°C)
	A			Min	Max		AC Spunto (VA)	AC Regime (VA)	DC (W)	Serie	Taglia	
					AC	DC						
F3271⊙V12⊙	1/8"	1,2	0,04	0	19	19	12	8	6,5	MI	22	-10 ... +140
F3271⊙V15⊙		1,5	0,06		14	14						
F3271⊙V20⊙		2	0,09		8	8						
F3271⊙V25⊙		2,5	0,14		4,5	4,5						
F3271⊙V31⊙		3,1	0,19		2,5	2,5						

N.B. Per impiego con vapore la pressione massima ammissibile PS è di 2,5 bar (pressione relativa).

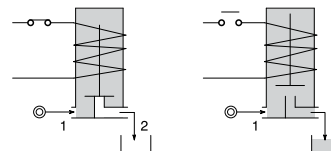
Esempio: F3271⊙V25⊙ => F3271AV25MI58:

Elettrovalvola 2 vie normalmente aperta, comando diretto ad otturatore con raccordo G (ISO 228) 1/8", tenute in FPM, passaggio 2,5 mm, bobina 230 VAC (50-60 Hz) (MI58, taglia 22, maggiori informazioni nella sezione: *Bobine - Serie F300*).

Simbolo pneumatico



Schema



Caratteristiche costruttive

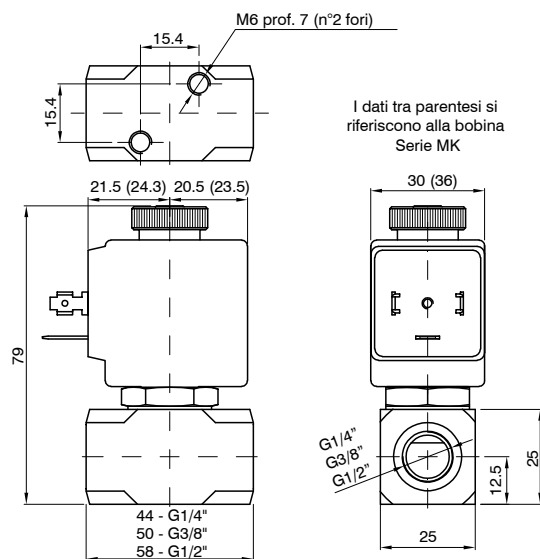
- Corpo in acciaio inox AISI 316
- Tubo guida in acciaio inox AISI 316
- Nucleo mobile e fisso in acciaio inox AISI 430FR
- Anello di sfasamento in argento
- Molle in acciaio inox AISI 316
- Organi di tenuta FPM

OPZIONI (a richiesta):

- Per impiego con ossigeno
- Bobina XME per ambienti potenzialmente esplosivi a norme ATEX - Ex mb IIC
- Bobine certificate us
- Versioni per temperature fluido fino a -40 °C

Caratteristiche tecniche

Pressione massima ammissibile (bar)	50
Viscosità massima fluido (mm²/s)	25cSt
Temperatura ambiente: con bobina classe F (°C)	-10 ... +55
Posizione di montaggio	Indifferente
Peso (g)	150

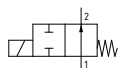
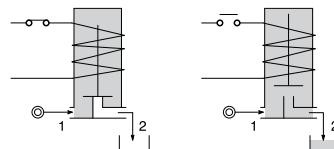
F3210 - Elettrovalvola 2 vie N.A. corpo in acciaio inox, con raccordo G (ISO 228) - 1/4" ... 1/2"


CODICE Tenute “V” in FPM	Raccordo G (ISO 228) ⊕ = Connessione			Passaggio (mm)	KV (m³/h)	Pressione differenziale (bar)			Potenza nominale			⊕ = Bobina		Campo temperatura (°C)
	B	C	D			Min	Max		AC Spunto (VA)	AC Regime (VA)	DC (W)	Serie	Taglia	
							AC	DC						
F3210⊕V15⊕	1/4"	3/8"	1/2"	1,5	0,07	0	23	/	20	15	/	MG/AC	30	-10 ... +140
F3210⊕V20⊕				2	0,1		17							
F3210⊕V25⊕				2,5	0,15		12							
F3210⊕V30⊕				3	0,25		9							
F3210⊕V35⊕				3,5	0,32		7							
F3210⊕V40⊕				4	0,36		5,5							
F3210⊕V45⊕				4,5	0,41		4,5							
F3210⊕V52⊕				5,2	0,47		3							
F3210⊕V15⊕	1/4"	3/8"	1/2"	1,5	0,07		/	18	/	/	10	MG/DC	30	
F3210⊕V20⊕				2	0,1			11						
F3210⊕V25⊕				2,5	0,15			7						
F3210⊕V30⊕				3	0,25			6,5						
F3210⊕V35⊕				3,5	0,32			4						
F3210⊕V40⊕				4	0,36			3,5						
F3210⊕V45⊕				4,5	0,41			3						
F3210⊕V52⊕				5,2	0,47			2,2						
F3210⊕V15⊕	1/4"	3/8"	1/2"	1,5	0,07		40	23	30	27	MK (AC/DC)	36		
F3210⊕V20⊕				2	0,1			17					17	
F3210⊕V25⊕				2,5	0,15			12					12	
F3210⊕V30⊕				3	0,25			9					9	
F3210⊕V35⊕				3,5	0,32			7					7	
F3210⊕V40⊕				4	0,36			5,5					5,5	
F3210⊕V45⊕				4,5	0,41			4,5					4,5	
F3210⊕V52⊕				5,2	0,47			3					3	
F3210⊕V64⊕				6,4	0,64			3,5					3,5	

N.B. Per impiego con vapore la pressione massima ammissibile PS è di 2,5 bar (pressione relativa).

Esempio: F3210⊕V25⊕ => F3210BV25MG5:

Elettrovalvola 2 vie normalmente aperta, comando diretto ad otturatore con raccordo G (ISO 228) 1/4", tenute in FPM, passaggio 2,5 mm, bobina 24 VDC (MG5, taglia 30, maggiori informazioni nella sezione: Bobine - Serie F300).

Simbolo pneumatico

Schema

Caratteristiche costruttive

- Corpo in acciaio inox AISI 303
- Tubo guida in acciaio inox AISI 303
- Nucleo mobile e fisso in acciaio inox AISI 430FR
- Molle in acciaio inox AISI 302
- Organi di tenuta FPM

OPZIONI (a richiesta):

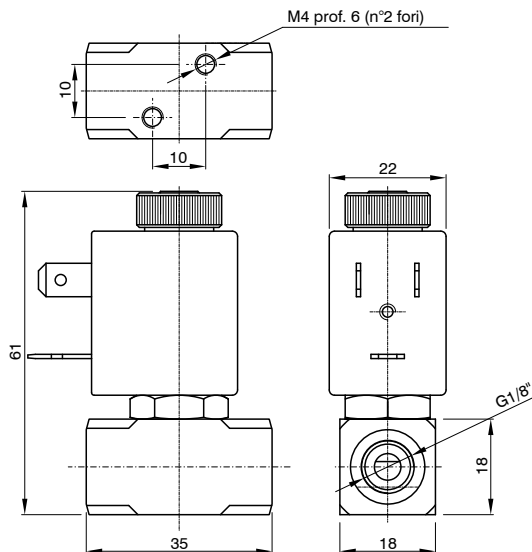
- Anello di sfasamento in argento
- Per impiego con ossigeno
- Bobine certificate
- Versioni per temperature fluido fino a -40 °C
- Comando manuale

Caratteristiche tecniche

Pressione massima ammissibile (bar)	50
Viscosità massima fluido (mm²/s)	25cSt
Temperatura ambiente: con bobina classe F (°C)	-10 ... +55
Temperatura ambiente: con bobina classe H (°C)	-10 ... +80
Posizione di montaggio	Indifferente
Peso (g) con bobina serie MG	300
Peso (g) con bobina serie MK	380



F3211 - Elettrovalvola 2 vie N.A. corpo in acciaio inox, con raccordo G (ISO 228) - 1/8"



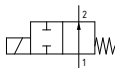
CODICE Tenute “V” in FPM	Raccordo G (ISO 228) ⊗ = Connessione	Passaggio (mm)	KV (m³/h)	Pressione differenziale (bar)			Potenza nominale			⊗ = Bobina		Campo temperatura (°C)
	A			Min	Max		AC Spunto (VA)	AC Regime (VA)	DC (W)	Serie	Taglia	
					AC	DC						
F3211⊗V12⊗	1/8"	1,2	0,04	0	19	19	12	8	6,5	MI	22	-10 ... +140
F3211⊗V15⊗		1,5	0,06		14	14						
F3211⊗V20⊗		2	0,09		8	8						
F3211⊗V25⊗		2,5	0,14		4,5	4,5						
F3211⊗V31⊗		3,1	0,19		2,5	2,5						

N.B. Per impiego con vapore la pressione massima ammissibile PS è di 2,5 bar (pressione relativa).

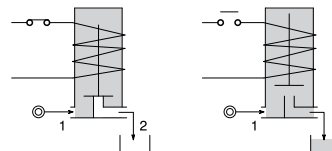
Esempio: F3211⊗V25⊗ => F3211AV25MI58:

Elettrovalvola 2 vie normalmente aperta, comando diretto ad otturatore con raccordo G (ISO 228) 1/8", tenute in FPM, passaggio 2,5 mm, bobina 230 VAC (50-60 Hz) (MI58, taglia 22, maggiori informazioni nella sezione: *Bobine - Serie F300*).

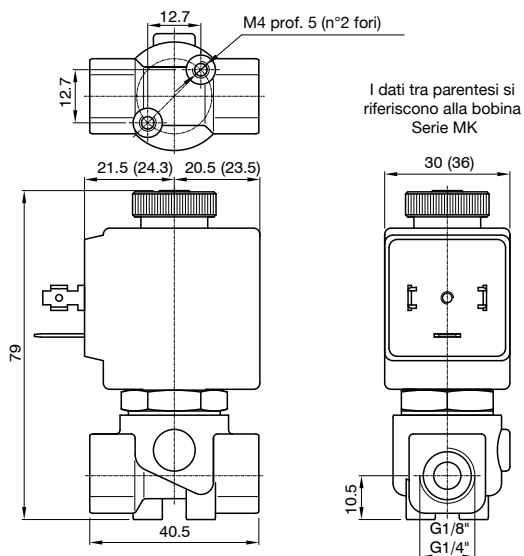
Simbolo pneumatico



Schema



Caratteristiche costruttive	Caratteristiche tecniche	
- Corpo in acciaio inox AISI 303	Pressione massima ammissibile (bar)	50
- Tubo guida in acciaio inox AISI 303	Viscosità massima fluido (mm²/s)	25cSt
- Nucleo mobile e fisso in acciaio inox AISI 430FR	Temperatura ambiente: con bobina classe F (°C)	-10 ... +55
- Molle in acciaio inox AISI 302	Posizione di montaggio	Indifferente
- Organi di tenuta FPM	Peso (g)	150
OPZIONI (a richiesta): - Bobina XME per ambienti potenzialmente esplosivi a norme ATEX - Ex mb IIC - Per impiego con ossigeno - Bobine certificate - Versioni per temperature fluido fino a -40 °C - Comando manuale		

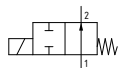
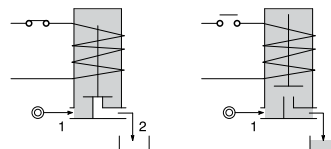
F3206 - Elettrovalvola 2 vie N.A. corpo in ottone, con raccordo G (ISO 228) - 1/8" e 1/4"


CODICE Tenute “V” in FPM	Raccordo G (ISO 228) ⊕ = Connessione		Passaggio (mm)	KV (m³/h)	Pressione differenziale (bar)			Potenza nominale			⊕ = Bobina		Campo temperatura (°C)	
	A	B			Min	Max		AC Spunto (VA)	AC Regime (VA)	DC (W)	Serie	Taglia		
						AC	DC							
F3206⊕V15⊕	1/8"	1/4"	1,5	0,07	0	23	/	20	15	/	MG/AC	30	-10 ... +140	
F3206⊕V20⊕			2	0,1		17								
F3206⊕V25⊕			2,5	0,15		12								
F3206⊕V30⊕			3	0,25		8								
F3206⊕V35⊕			3,5	0,32		7								
F3206⊕V40⊕			4	0,36		5,5								
F3206⊕V45⊕			4,5	0,41		4,5								
F3206⊕V52⊕			5,2	0,47		3								
F3206⊕V15⊕	1/8"	1/4"	1,5	0,07		/	18	/	/	10	MG/DC	30		
F3206⊕V20⊕			2	0,1										11
F3206⊕V25⊕			2,5	0,15										7
F3206⊕V30⊕			3	0,25										6,5
F3206⊕V35⊕			3,5	0,32										4
F3206⊕V40⊕			4	0,36										3,5
F3206⊕V45⊕			4,5	0,41										3
F3206⊕V52⊕			5,2	0,47										2,2
F3206⊕V15⊕	1/8"	1/4"	1,5	0,07		23	23	40	30	27	MK (AC/DC)	36		
F3206⊕V20⊕			2	0,1		17	17							
F3206⊕V25⊕			2,5	0,15		12	12							
F3206⊕V30⊕			3	0,25		8	8							
F3206⊕V35⊕			3,5	0,32		7	7							
F3206⊕V40⊕			4	0,36		5,5	5,5							
F3206⊕V45⊕			4,5	0,41		4,5	4,5							
F3206⊕V52⊕			5,2	0,47		3	3							
F3206⊕V64⊕			6,4	0,64		3,5	3,5							

N.B. Per impiego con vapore la pressione massima ammissibile PS è di 2,5 bar (pressione relativa).

Esempio: F3206CV25B => F3206BV25MG5:

Elettrovalvola 2 vie normalmente aperta, comando diretto ad otturatore con raccordo G (ISO 228) 1/4", tenute in FPM, passaggio 2,5 mm, bobina 24 VDC (MG5, taglia 30, maggiori informazioni nella sezione: Bobine - Serie F300).

Simbolo pneumatico

Schema

Caratteristiche costruttive

- Corpo in ottone
- Tubo guida in ottone
- Nucleo mobile e fisso in acciaio inox AISI 430FR
- Molle in acciaio inox AISI 302
- Organi di tenuta FPM

OPZIONI (a richiesta):

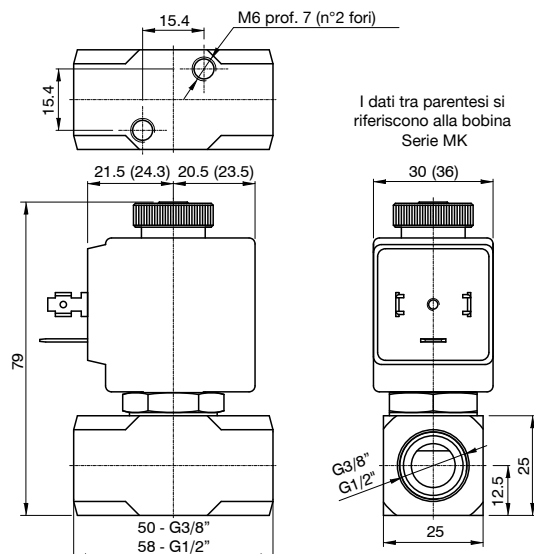
- Tubo guida in acciaio inox
- Trattamento superficiale di nichelatura chimica
- Bobine certificate
- Versioni per temperature fluido fino a -40 °C
- Comando manuale

Caratteristiche tecniche

Pressione massima ammissibile (bar)	50
Viscosità massima fluido (mm²/s)	25cSt
Temperatura ambiente: con bobina classe F (°C)	-10 ... +55
Temperatura ambiente: con bobina classe H (°C)	-10 ... +80
Posizione di montaggio	Indifferente
Peso (g) con bobina serie MG	300
Peso (g) con bobina serie MK	380



F3206 - Elettrovalvola 2 vie N.A. corpo in ottone, con raccordo G (ISO 228) - 3/8" e 1/2"



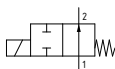
CODICE Tenute “V” in FPM	Raccordo G (ISO 228) ⊕ = Connessione		Passaggio (mm)	KV (m³/h)	Pressione differenziale (bar)			Potenza nominale			⊕ = Bobina		Campo temperatura (°C)
	C	D			Min	Max		AC Spunto (VA)	AC Regime (VA)	DC (W)	Serie	Taglia	
						AC	DC						
F3206⊕V15⊕	3/8"	1/2"	1,5	0,07	0	23	/	20	15	/	MG/AC	30	-10 ... +140
F3206⊕V20⊕			2	0,1		17							
F3206⊕V25⊕			2,5	0,15		12							
F3206⊕V30⊕			3	0,25		9							
F3206⊕V35⊕			3,5	0,32		7							
F3206⊕V40⊕			4	0,36		5,5							
F3206⊕V45⊕			4,5	0,41		4,5							
F3206⊕V52⊕			5,2	0,47		3							
F3206⊕V15⊕	3/8"	1/2"	1,5	0,07		/	18	/	/	10	MG/DC	30	
F3206⊕V20⊕			2	0,1			11						
F3206⊕V25⊕			2,5	0,15			7						
F3206⊕V30⊕			3	0,25			6,5						
F3206⊕V35⊕			3,5	0,32			4						
F3206⊕V40⊕			4	0,36			3,5						
F3206⊕V45⊕			4,5	0,41			3						
F3206⊕V52⊕			5,2	0,47			2,2						
F3206⊕V15⊕	3/8"	1/2"	1,5	0,07		/	23	40	30	27	MK (AC/DC)	36	
F3206⊕V20⊕			2	0,1			17						
F3206⊕V25⊕			2,5	0,15			12						
F3206⊕V30⊕			3	0,25			9						
F3206⊕V35⊕			3,5	0,32			7						
F3206⊕V40⊕			4	0,36			5,5						
F3206⊕V45⊕			4,5	0,41			4,5						
F3206⊕V52⊕			5,2	0,47			3						
F3206⊕V64⊕			6,4	0,64			3,5						

N.B. Per impiego con vapore la pressione massima ammissibile PS è di 2,5 bar (pressione relativa).

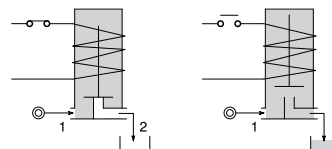
Esempio: F3206V25G => F3206DV25MG5:

Elettrovalvola 2 vie normalmente aperta, comando diretto ad otturatore con raccordo G (ISO 228) 1/2", tenute in FPM, passaggio 2,5 mm, bobina 24 VDC (MG5, taglia 30, maggiori informazioni nella sezione: Bobine - Serie F300).

Simbolo pneumatico



Schema



Caratteristiche costruttive

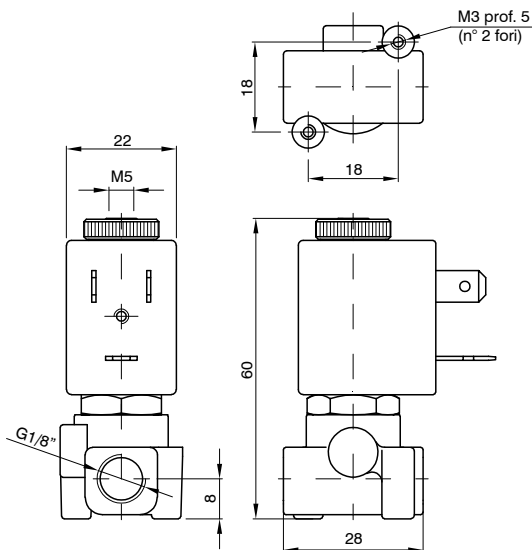
- Corpo in ottone
- Tubo guida in ottone
- Nucleo mobile e fisso in acciaio inox AISI 430FR
- Molle in acciaio inox AISI 302
- Organi di tenuta FPM

OPZIONI (a richiesta):

- Tubo guida in acciaio inox
- Trattamento superficiale di nichelatura chimica
- Bobine certificate
- Versioni per temperature fluido fino a -40 °C
- Comando manuale

Caratteristiche tecniche

Pressione massima ammissibile (bar)	50
Viscosità massima fluido (mm²/s)	25cSt
Temperatura ambiente: con bobina classe F (°C)	-10 ... +55
Temperatura ambiente: con bobina classe H (°C)	-10 ... +80
Posizione di montaggio	Indifferente
Peso (g) con bobina serie MG	300
Peso (g) con bobina serie MK	380

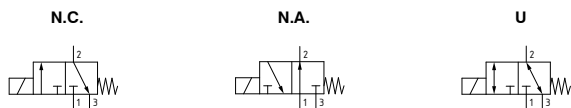
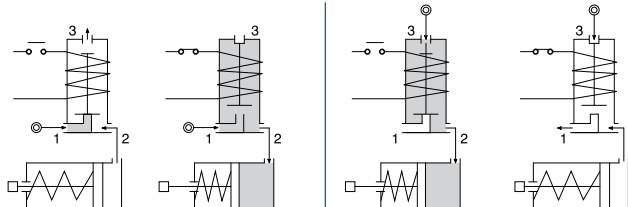
F3305 - Elettrovalvola 3 vie corpo in ottone, con raccordo G (ISO 228) - 1/8"


CODICE Tenute "V" in FPM	Raccordo G (ISO 228) ⊕ = Connessione	Passaggio (mm)		KV (m³/h)	Pressione differenziale (bar)			Potenza nominale			⊕ = Bobina		Campo temperatura (°C)
	A	Alimentazione	Scarico		Min	Max		AC Spunto (VA)	AC Regime (VA)	DC (W)	Serie	Taglia	
						AC	DC						
N.C. - Normalmente chiusa													
F3305⊕V12⊕	1/8"	1,2	1,5	0,04	0	15	15	12	8	6,5	MI	22	
F3305⊕V15⊕		1,5	1,5	0,06		10	10						
F3305⊕V20⊕		2	1,7	0,09		6	6						
N.A. - Normalmente aperta													
F3305⊕V15S⊕	1/8"	1,5	1,5	0,06	0	10	10	12	8	6,5	MI	22	
F3305⊕V17S⊕		1,7	2	0,07		6	6						
U - Universale													
F3305⊕V15U⊕	1/8"	1,5	1,5	0,06	0	6	6	12	8	6,5	MI	22	

N.B. Per impiego con vapore la pressione massima ammissibile PS è di 2,5 bar (pressione relativa).

Esempio: F3305CV12B => F3305AV12MI5:

Elettrovalvola 3 vie normalmente chiusa, comando diretto ad otturatore con raccordo G (ISO 228) 1/8", tenute in FPM, passaggio alimentazione 1,2 mm, bobina 24 VDC (MI5, taglia 22, maggiori informazioni nella sezione: Bobine - Serie F300).

Simbolo pneumatico

Schema
N.C.
N.A.

Caratteristiche costruttive

- Corpo in ottone
- Tubo guida in ottone
- Nucleo mobile e fisso in acciaio inox AISI 430FR
- Molle in acciaio inox AISI 302
- Organi di tenuta FPM

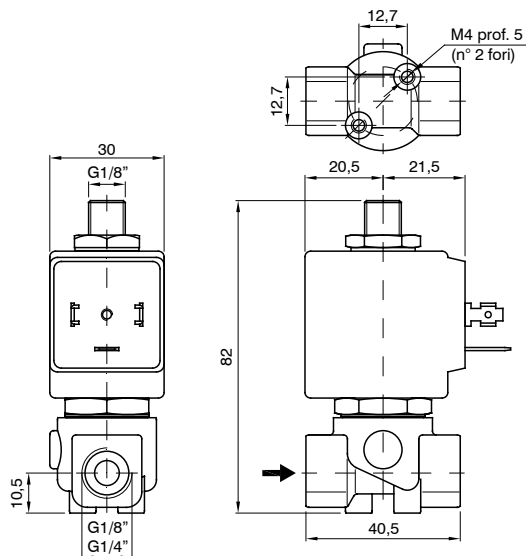
OPZIONI (a richiesta):

- Tubo guida in acciaio inox
- Trattamento superficiale di nichelatura chimica
- Bobina XME per ambienti potenzialmente esplosivi a norme ATEX - Ex mb IIC
- Bobine certificate us
- Scarico con connessione portagomma
- Versioni per temperature fluido fino a -40 °C
- Comando manuale

Caratteristiche tecniche

Pressione massima ammissibile (bar)	50
Viscosità massima fluido (mm²/s)	25cSt
Temperatura ambiente: con bobina classe F (°C)	-10 ... +55
Posizione di montaggio	Universale
Peso (g)	110

F3306 - Elettrovalvola 3 vie corpo in ottone, con raccordo G (ISO 228) - 1/8" e 1/4"



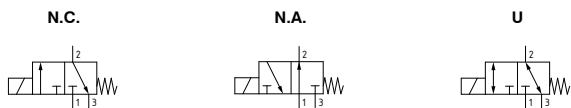
CODICE Tenute "V" in FPM	Raccordo G (ISO 228) ⊕ = Connessione		Passaggio (mm)		KV (m³/h)	Pressione differenziale (bar)			Potenza nominale			⊕ = Bobina		Campo temperatura (°C)	
	A	B	Alimentazione	Scarico		Min	Max		AC Spunto (VA)	AC Regime (VA)	DC (W)	Serie	Taglia		
							AC	DC							
N.C. - Normalmente chiusa															
F3306⊕V15⊕	1/8"	1/4"	1,5	2,4	0,07	0	20	20	20	15	10	MG	30	-10 ... +140	
F3306⊕V20⊕			2	2,4	0,11		13	13							
F3306⊕V25⊕			2,5	2,4	0,16		10	10							
N.A. - Normalmente aperta															
F3306⊕V25S⊕	1/8"	1/4"	2,4	2,5	0,16	0	9	9	20	15	10	MG	30		
F3306⊕V29S⊕			2,9	3	0,20		6,5	6,5							
U - Universale															
F3306⊕V25U⊕	1/8"	1/4"	2,5	2,4	0,16	0	5	4	20	15	10	MG	30		

N.B. Per impiego con vapore la pressione massima ammissibile PS è di 2,5 bar (pressione relativa).

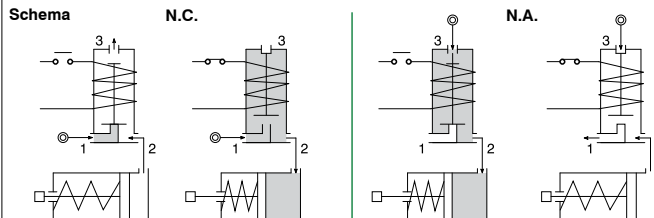
Esempio: F3306⊕V15⊕ => F3306AV15MG5:

Elettrovalvola 3 vie normalmente chiusa, comando diretto ad otturatore con raccordo G (ISO 228) 1/8", tenute in FPM, passaggio alimentazione 1,5 mm, bobina 24 VDC (MG5, taglia 30, maggiori informazioni nella sezione: Bobine - Serie F300).

Simbolo pneumatico



Schema



Caratteristiche costruttive

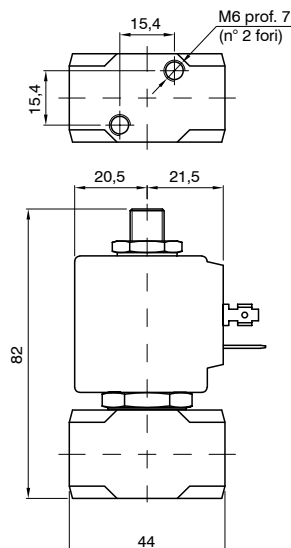
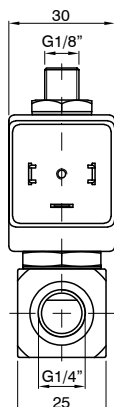
- Corpo in ottone
- Tubo guida in acciaio inox AISI 303
- Nucleo mobile e fisso in acciaio inox AISI 430FR
- Molle in acciaio inox AISI 302
- Organi di tenuta FPM

OPZIONI (a richiesta):

- Comando manuale
- Trattamento superficiale di nichelatura chimica
- Bobine certificate
- Versioni per temperature fluido fino a -40 °C

Caratteristiche tecniche

Pressione massima ammissibile (bar)	80
Viscosità massima fluido (mm²/s)	25cSt
Temperatura ambiente: con bobina classe F (°C)	-10 ... +55
Posizione di montaggio	Indifferente
Peso (g)	125

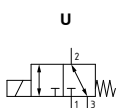
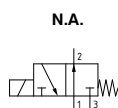
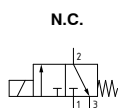
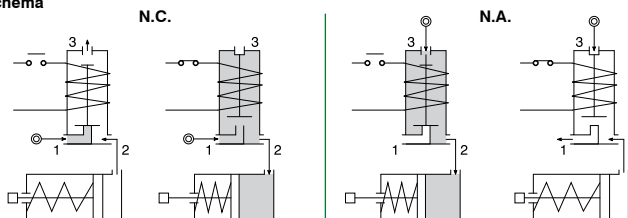
F3310 - Elettrovalvola 3 vie corpo in acciaio inox, con raccordo G (ISO 228) - 1/4"


CODICE Tenute "V" in FPM	Raccordo G (ISO 228) ⊕ = Connessione	Passaggio (mm)		KV (m³/h)	Pressione differenziale (bar)			Potenza nominale			⊖ = Bobina		Campo temperatura (°C)	
	B	Alimentazione	Scarico		Min	Max		AC Spunto (VA)	AC Regime (VA)	DC (W)	Serie	Taglia		
						AC	DC							
N.C. - Normalmente chiusa														
F3310⊕V20⊖	1/4"	2	2,4	0,11	0	13	13	20	15	10	MG	30	-10 ... +140	
F3310⊕V25⊖		2,5	2,4	0,16		10	10							
N.A. - Normalmente aperta														
F3310⊕V25S⊖	1/4"	2,4	2,5	0,16	0	9	9	20	15	10	MG	30		
F3310⊕V29S⊖		2,9	3	0,20		6,5	6,5							
U - Universale														
F3310⊕V25U⊖	1/4"	2,5	2,4	0,16	0	5	4	20	15	10	MG	30		

N.B. Per impiego con vapore la pressione massima ammissibile PS è di 2,5 bar (pressione relativa).

Esempio: F3310⊕V20⊖ => F3310BV20MG5:

Elettrovalvola 3 vie normalmente chiusa, comando diretto ad otturatore con raccordo G (ISO 228) 1/4", tenute in FPM, passaggio alimentazione 2 mm, bobina 24 VDC (MG5, taglia 30, maggiori informazioni nella sezione: *Bobine - Serie F300*).

Simbolo pneumatico

Schema

Caratteristiche costruttive

- Corpo in acciaio inox AISI 303
- Tubo guida in acciaio inox AISI 303
- Nucleo mobile e fisso in acciaio inox AISI 430FR
- Molle in acciaio inox AISI 302
- Organi di tenuta FPM

OPZIONI (a richiesta):

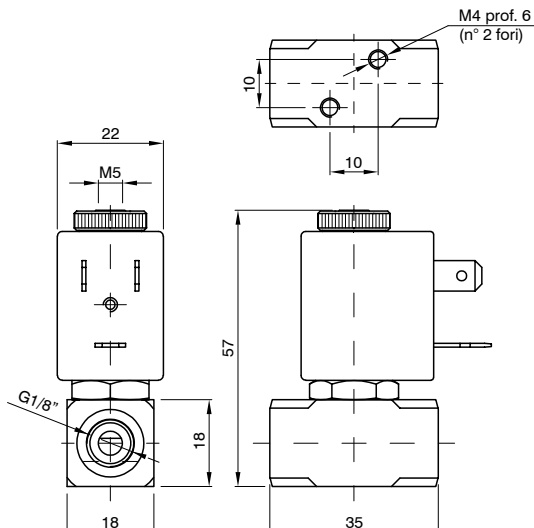
- Anello di sfasamento in argento
- Bobine certificate
- Versioni per temperature fluido fino a -40 °C

Caratteristiche tecniche

Pressione massima ammissibile (bar)	80
Viscosità massima fluido (mm²/s)	25cSt
Temperatura ambiente: con bobina classe F (°C)	-10 ... +55
Posizione di montaggio	Indifferente
Peso (g)	360



F3311 - Elettrovalvola 3 vie corpo in acciaio inox, con raccordo G (ISO 228) - 1/8"



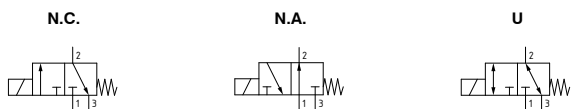
CODICE Tenute "V" in FPM	Raccordo G (ISO 228) ⊗ = Connessione	Passaggio (mm)		KV (m³/h)	Pressione differenziale (bar)			Potenza nominale			⊗ = Bobina		Campo temperatura (°C)		
	A	Alimentazione	Scarico		Min	Max		AC Spunto (VA)	AC Regime (VA)	DC (W)	Serie	Taglia			
						AC	DC								
N.C. - Normalmente chiusa															
F3311⊗V12⊗	1/8"	1,2	1,5	0,04	0	15	15	12	8	6,5	MI	22	-10 ... +140		
F3311⊗V15⊗		1,5	1,5	0,06		10	10								
F3311⊗V20⊗		2	1,7	0,09		6	6								
N.A. - Normalmente aperta															
F3311⊗V15S⊗	1/8"	1,5	1,5	0,06	0	10	10	12	8	6,5	MI	22		-10 ... +140	
F3311⊗V17S⊗		1,7	2	0,07		6	6								
U - Universale															
F3311⊗V15U⊗	1/8"	1,5	1,5	0,06	0	6	6	12	8	6,5	MI	22			-10 ... +140

N.B. Per impiego con vapore la pressione massima ammissibile PS è di 2,5 bar (pressione relativa).

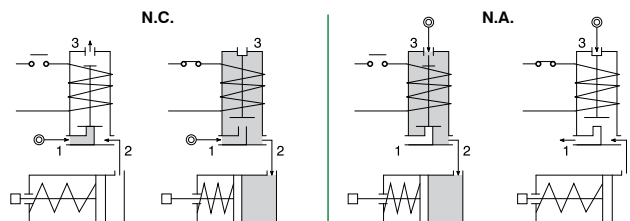
Esempio: F3311☉V20☉ => F3311AV20MI58:

Elettrovalvola 3 vie normalmente chiusa, comando diretto ad otturatore con raccordo G (ISO 228) 1/8", tenute in FPM, passaggio alimentazione 2 mm, bobina 230 VAC (50-60 Hz) (MI58, taglia 22, maggiori informazioni nella sezione: Bobine - Serie F300).

Simbolo pneumatico



Schema



Caratteristiche costruttive

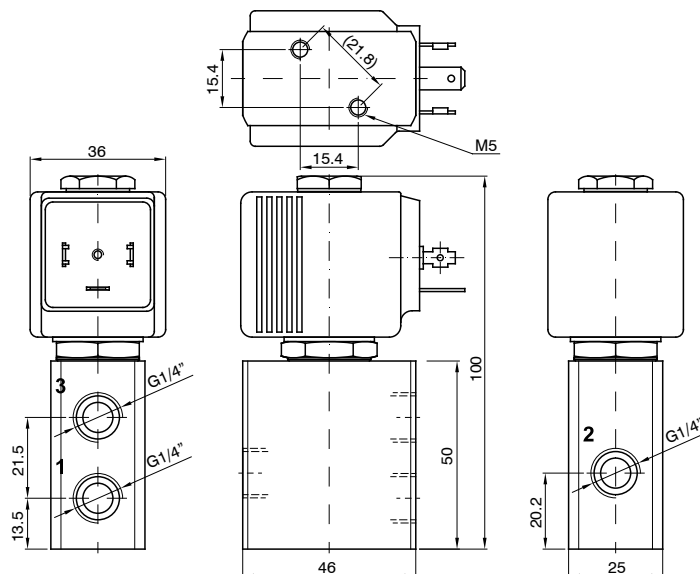
- Corpo in acciaio inox AISI 303
- Tubo guida in acciaio inox AISI 303
- Nucleo mobile e fisso in acciaio inox AISI 430FR
- Molle in acciaio inox AISI 302
- Organi di tenuta FPM

OPZIONI (a richiesta):

- Anello di sfasamento in argento
- Bobine certificate
- Bobina XME per ambienti potenzialmente esplosivi a norme ATEX - Ex mb IIC
- Scarico con connessione portagomma
- Versioni per temperature fluido fino a -40 °C

Caratteristiche tecniche

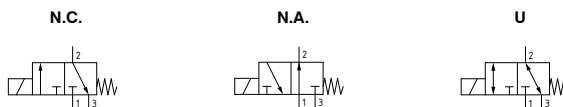
Pressione massima ammissibile (bar)	50
Viscosità massima fluido (mm²/s)	25cSt
Temperatura ambiente: con bobina classe F (°C)	-10 ... +55
Posizione di montaggio	Indifferente
Peso (g)	150

F332 - Elettrovalvola 3 vie corpo in acciaio inox o alluminio anodizzato, con raccordo G (ISO 228) - 1/4"


CODICE Tenute “V” in FPM	Raccordo G (ISO 228) ⊕ = Connessione	Passaggio (mm)		KV (m³/h)	Pressione differenziale (bar)			Potenza nominale			⊖ = Bobina		Campo temperatura (°C)
	B	Alimentazione	Scarico		Min	Max		AC Spunto (VA)	AC Regime (VA)	DC (W)	Serie	Taglia	
						AC	DC						
Corpo in alluminio anodizzato													
U - Universale													-10 ... +140
F3320⊕V75⊖	1/4"	7,5	7,5	0,64	0	5	5	40	30	27	MK	36	
N.C. - Normalmente chiusa													
F3321⊕V75⊖	1/4"	7,5	7,5	0,64	0	9	9	40	30	27	MK	36	
N.A. - Normalmente aperta													
F3322⊕V75⊖	1/4"	7,5	7,5	0,64	0	9	9	40	30	27	MK	36	
Corpo in acciaio inox													
U - Universale													-10 ... +140
F3323⊕V75⊖	1/4"	7,5	7,5	0,64	0	5	5	40	30	27	MK	36	
N.C. - Normalmente chiusa													
F3324⊕V75⊖	1/4"	7,5	7,5	0,64	0	9	9	40	30	27	MK	36	
N.A. - Normalmente aperta													
F3325⊕V75⊖	1/4"	7,5	7,5	0,64	0	9	9	40	30	27	MK	36	

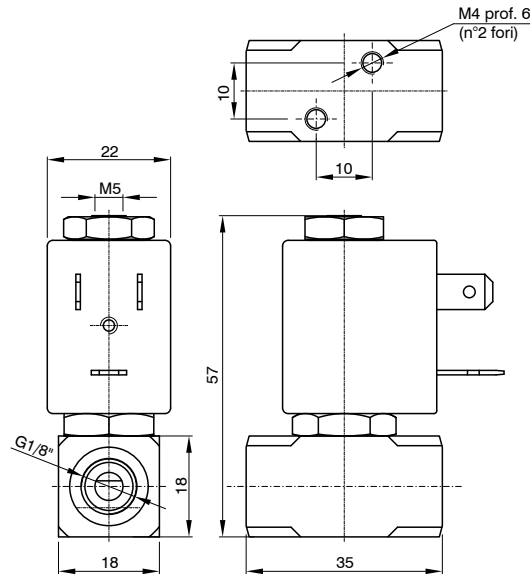
Esempio: F3321⊕V75⊖ => F3321BV75MK5:

Elettrovalvola 3 vie normalmente chiusa, comando diretto ad otturatore corpo in alluminio anodizzato con raccordo G (ISO 228) 1/4", tenute in FPM, passaggio alimentazione 7,5 mm, bobina 24 VDC (MK5, taglia 36, maggiori informazioni nella sezione: Bobine - Serie F300).

Simbolo pneumatico


Caratteristiche costruttive	Caratteristiche tecniche	
- Corpo in acciaio inox AISI 303 o alluminio anodizzato	Pressione massima ammissibile (bar)	50
- Tubo guida in acciaio inox AISI 303	Viscosità massima fluido (mm²/s)	25cSt
- Nucleo mobile e fisso in acciaio inox AISI 430FR	Temperatura ambiente: con bobina classe H (°C)	-10 ... +80
- Molle in acciaio inox AISI 302	Posizione di montaggio	Indifferente
- Organi di tenuta FPM	Peso (g)	430

F3371 - Elettrovalvola 3 vie corpo in acciaio inox, con raccordo G (ISO 228) - 1/8"



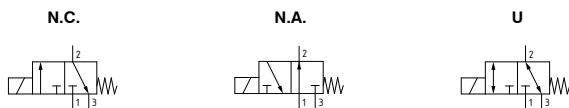
CODICE Tenute "V" in FPM	Raccordo G (ISO 228) ⊗ = Connessione	Passaggio (mm)		KV (m³/h)	Pressione differenziale (bar)			Potenza nominale			⊗ = Bobina		Campo temperatura (°C)
	A	Alimentazione	Scarico		Min	Max		AC Spunto (VA)	AC Regime (VA)	DC (W)	Serie	Taglia	
						AC	DC						
N.C. - Normalmente chiusa													-10 ... +140
F3371⊙V12⊗	1/8"	1,2	1,5	0,04	0	15	15	12	8	6,5	MI	22	
F3371⊙V15⊗		1,5	1,5	0,06		10	10						
F3371⊙V20⊗		2	1,5	0,09		6	6						
N.A. - Normalmente aperta													
F3371⊙V15S⊗	1/8"	1,5	1,5	0,06	0	10	10	12	8	6,5	MI	22	
U - Universale													
F3371⊙V15U⊗	1/8"	1,5	1,5	0,06	0	6	6	12	8	6,5	MI	22	

N.B. Per impiego con vapore la pressione massima ammissibile PS è di 2,5 bar (pressione relativa).

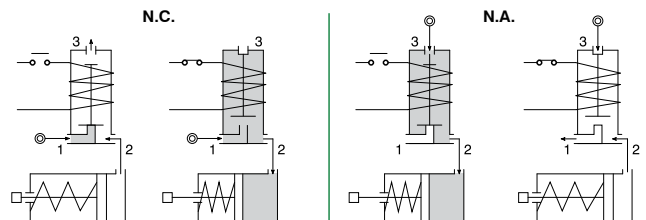
Esempio: F3371⊗V12⊗ => F3371AV12MI58:

Elettrovalvola 3 vie normalmente chiusa, comando diretto ad otturatore con raccordo G (ISO 228) 1/8", tenute in FPM, passaggio alimentazione 1,2 mm, bobina 230 VAC (50-60 Hz) (MI58, taglia 22, maggiori informazioni nella sezione: *Bobine - Serie F300*).

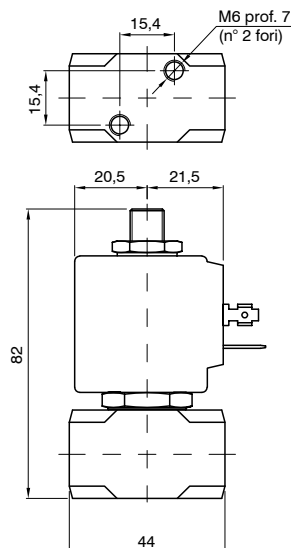
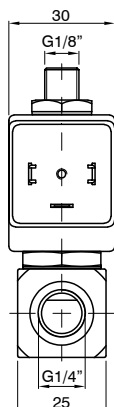
Simbolo pneumatico



Schema



Caratteristiche costruttive	Caratteristiche tecniche	
- Corpo in acciaio inox AISI 316 - Tubo guida in acciaio inox AISI 316 - Nucleo mobile e fisso in acciaio inox AISI 430FR - Anello di sfasamento in argento - Molle in acciaio inox AISI 316 - Organi di tenuta FPM OPZIONI (a richiesta): - Bobina XME per ambienti potenzialmente esplosivi a norme ATEX - Ex mb IIC - Scarico con connessione portagomma - Bobine certificate - Versioni per temperature fluido fino a -40 °C	Pressione massima ammissibile (bar)	50
	Viscosità massima fluido (mm²/s)	25cSt
	Temperatura ambiente: con bobina classe F (°C)	-10 ... +55
	Posizione di montaggio	Indifferente
	Peso (g)	150

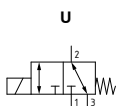
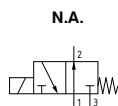
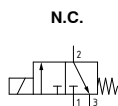
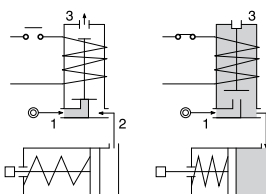
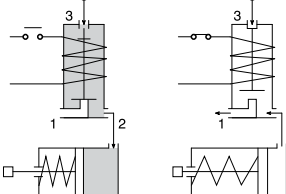
F3370 - Elettrovalvola 3 vie corpo in acciaio inox, con raccordo G (ISO 228) - 1/4"


CODICE Tenute "V" in FPM	Raccordo G (ISO 228) ⊕ = Connessione	Passaggio (mm)		KV (m³/h)	Pressione differenziale (bar)			Potenza nominale			⊖ = Bobina		Campo temperatura (°C)	
	B	Da 1 a 2	Da 2 a 3		Min	Max		AC Spunto (VA)	AC Regime (VA)	DC (W)	Serie	Taglia		
						AC	DC							
N.C. - Normalmente chiusa														
F3370⊕V15⊖	1/4"	1,5	2,4	0,07	0	16	16	20	15	10	MG	30	-10 ... +140	
F3370⊕V20⊖		2	2,4	0,11		13	13							
F3370⊕V25⊖		2,5	2,4	0,16		10	10							
N.A. - Normalmente aperta														
F3370⊕V24S⊖	1/4"	2,4	2,5	0,16	0	9	9	20	15	10	MG	30		
U - Universale														
F3370⊕V25U⊖	1/4"	2,5	2,4	0,16	0	5	4	20	15	10	MG	30		

N.B. Per impiego con vapore la pressione massima ammissibile PS è di 2,5 bar (pressione relativa).

Esempio: F3370⊕V15⊖ => F3370BV15MG5:

Elettrovalvola 3 vie normalmente chiusa, comando diretto ad otturatore con raccordo G (ISO 228) 1/4", tenute in FPM, passaggio da 1 a 2, 1,5 mm, bobina 24 VDC (MG5, taglia 30, maggiori informazioni nella sezione: *Bobine - Serie F300*).

Simbolo pneumatico

Schema
N.C.

N.A.

Caratteristiche costruttive

- Corpo in acciaio inox AISI 316
- Tubo guida in acciaio inox AISI 316
- Nucleo mobile e fisso in acciaio inox AISI 430FR
- Anello di sfasamento in argento
- Molle in acciaio inox AISI 316
- Organi di tenuta FPM

OPZIONI (a richiesta):

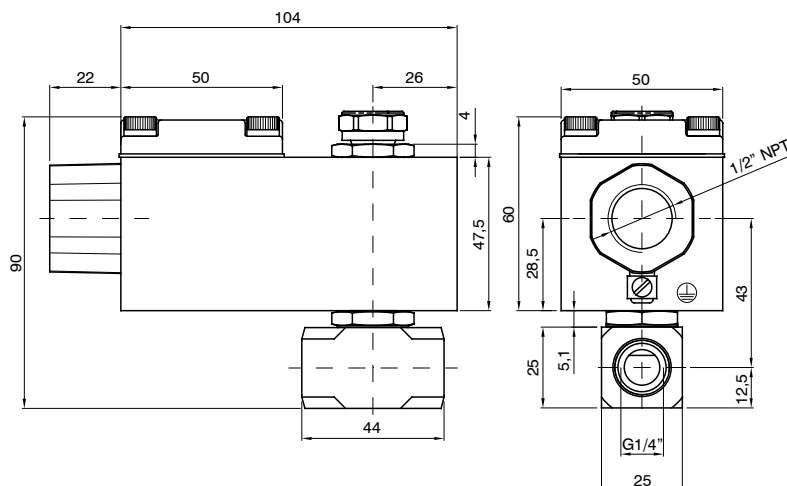
- Per impiego con ossigeno
- Bobine certificate
- Versioni per temperature fluido fino a -40 °C

Caratteristiche tecniche

Pressione massima ammissibile (bar)	80
Viscosità massima fluido (mm²/s)	25cSt
Temperatura ambiente: con bobina classe F (°C)	-10 ... +55
Posizione di montaggio	Indifferente
Peso (g)	360



FX3370 - Elettrovalvola 3 vie N.C. corpo in acciaio inox, con raccordo G (ISO 228) con custodia certificata: Ex d IIC T6 o T5 o T4 Gb - 1/4"



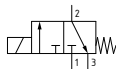
CODICE Tenute “V” in FPM	Raccordo G (ISO 228) ⊕ = Connessione	Passaggio (mm)		KV (m³/h)	Pressione differenziale (bar)			Potenza nominale		⊖ = Bobina	Campo temperatura (°C)
	B	Da 1 a 2	Da 2 a 3		Min	Max		AC Regime (VA)	DC (W)		
						AC	DC				
FX3370ⓈV15Ⓢ	1/4”	1,5	2,4	0,07	0	16	16	12	8	A6B= 24 Volt (Alternata 50-60 Hz) A6E= 220/230 Volt (Alternata 50-60 Hz) A60= 12 Volt (Continua) A61= 24 Volt (Continua)	-10 ... +80
FX3370ⓈV20Ⓢ		2	2,4	0,11		13	13				
FX3370ⓈV25Ⓢ		2,5	2,4	0,16		10	10				

N.B. Per impiego con vapore la pressione massima ammissibile PS è di 2,5 bar (pressione relativa).

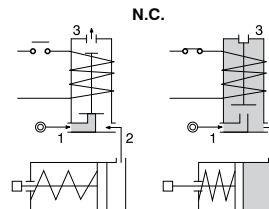
Esempio: FX3370⊕V15⊖ => FX3370BV15A60:

Elettrovalvola 3 vie normalmente chiusa, comando diretto ad otturatore con custodia certificata: Ex d IIC T6 o T5 o T4 Gb, con raccordo G (ISO 228) 1/4", tenute in FPM, passaggio da 1 a 2, 1,5 mm, bobina 12 VDC (A60).

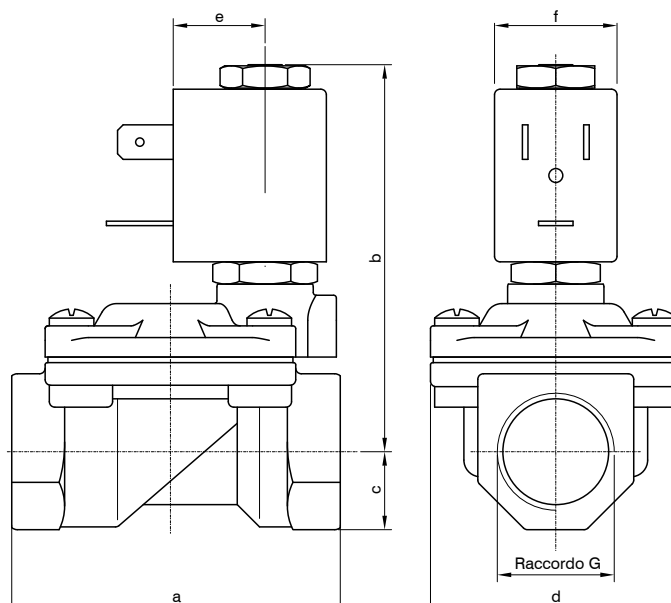
Simbolo pneumatico



Schema



Caratteristiche costruttive	Caratteristiche tecniche	
- Corpo in acciaio inox AISI 316	Pressione massima ammissibile (bar)	80
- Tubo guida in acciaio inox AISI 316	Viscosità massima fluido (mm²/s)	25cSt
- Nucleo mobile e fisso in acciaio inox AISI 430FR	Temperatura ambiente (°C)	-40 ... +60
- Molle in acciaio inox AISI 316	Posizione di montaggio	Verticale con bobina verso l'alto
- Custodia in lega leggera colore rosso	Peso (g)	650
- Connessione elettrica 1/2" NPT (M20x1,5 a richiesta)		
- Organi di tenuta FPM		

F3107 - Elettrovalvola 2 vie N.C. corpo e coperchio in ottone, con raccordo G (ISO 228) - 1/4" ... 1" 1/4


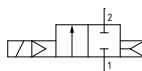
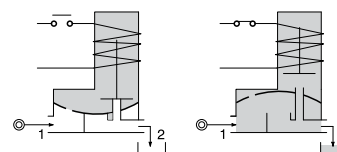
CODICE Tenute "V" in FPM	Raccordo G (ISO 228) ⊕ = Connessione						Passaggio (mm)	KV (m³/h)	Pressione differenziale (bar)		Potenza nominale			⊖ = Bobina		Campo temperatura (°C)	
	B	C	D	E	F	G			Min	Max		AC Spunto (VA)	AC Regime (VA)	DC (W)	Serie		Taglia
										AC	DC						
F3107⊕V10⊕	1/4"	/					10	1,5	0,15	15	15	12	8	6,5	MI	22	-10 ... +140
F3107⊕V10⊕	/	3/8"	/				10	1,7		15	15						
F3107⊕V12⊕	/	3/8"	/				12	2,2		15	15						
F3107⊕V12⊕	/	1/2"		/			12	2,5		15	15						
F3107⊕V18⊕	/		3/4"		/		18	5,5		13	13						
F3107⊕V25⊕	/				1"	/	25	10,2		10	10						
F3107⊕V30⊕	/					1" 1/4	30	15		10	10						

Raccordo G	1/4" Ø10	3/8" Ø10	3/8" Ø12	1/2" Ø12	3/4"	1"	1" 1/4 Ø30
a	49	49	59	59	79	96	119
b	65	65	70	70	76	85	92
c	11	11	14	14	18	20	25
d	32	32	45	45	55	72	85
e	16						
f	22						
Peso (g)	230	240	420	390	650	1050	1700

N.B. Per impiego con vapore la pressione massima ammissibile PS è di 2,5 bar (pressione relativa).

Esempio: F3107CV25B => F3107FV25MI58:

Elettrovalvola 2 vie normalmente chiusa, servozionata a membrana con raccordo G (ISO 228) 1", tenute in FPM, passaggio 25 mm, bobina 230 VAC (50-60 Hz) (MI58, taglia 22, maggiori informazioni nella sezione: Bobine - Serie F300).

Simbolo pneumatico

Schema

Caratteristiche costruttive

- Corpo e coperchio in ottone
- Tubo guida in acciaio inox AISI 303
- Nucleo mobile e fisso in acciaio inox AISI 430FR
- Molle in acciaio inox AISI 302
- Organi di tenuta FPM

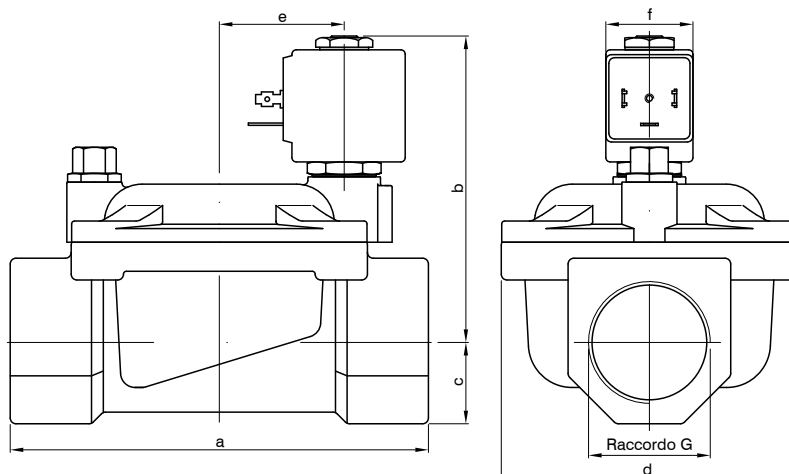
OPZIONI (a richiesta):

- Comando manuale
- Trattamento superficiale di nichelatura chimica
- Versione a commutazione rallentata
- Versione per il vuoto (aria/gas)
- Per impiego con ossigeno
- Bobina XME per ambienti potenzialmente esplosivi a norme ATEX - Ex mb IIC
- Bobine certificate

Caratteristiche tecniche

Pressione massima ammissibile (bar)	25
Pressione differenziale minima (bar)	0,15
Viscosità massima fluido (mm²/s)	25cSt
Temperatura ambiente: con bobina classe F (°C)	-10 ... +55
Posizione di montaggio	Preferibilmente con bobina verso l'alto

F3107 - Elettrovalvola 2 vie N.C. corpo e coperchio in ottone, con raccordo G (ISO 228) - 1" 1/4 ... 3"



CODICE Tenute "V" in FPM Tenute "B" in NBR	Raccordo G (ISO 228) ⊕ = Connessione					Passaggio (mm)	KV (m³/h)	Pressione differenziale (bar)			Potenza nominale			⊕ = Bobina		Campo temperatura (°C)	
	G	H	I	M	R			Min	Max		AC Spunto (VA)	AC Regime (VA)	DC (W)	Serie	Taglia		
									AC	DC							
F3107⊕V37⊕	1" 1/4	/				37	18	0,15	10	10	20	15	10	MG	30	-10 ... +140	
F3107⊕V37⊕	/	1" 1/2	/			37	21		10	10							
F3107⊕V50⊕	/		2"	/			50		36	10							10
F3107⊕B75⊕	/		2" 1/2		/		75	75	0,3	5	5	20	15	10	MG	30	-10 ... +90
F3107⊕B75⊕	/				3"		75	84		5	5						

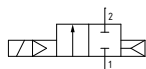
Raccordo G	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"
a	142	142	158	226	226
b	105	105	115	134	134
c	28	28	35	51	51
d	102	102	119	169	169
e	21				
f	30				
Peso (g)	3000	2850	4300	1170	9900

N.B. Per impiego con vapore la pressione massima ammissibile PS è di 2,5 bar (pressione relativa).

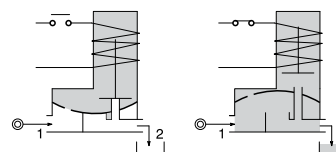
Esempio: F3107⊕V37⊕ => F3107GV37MG5:

Elettrovalvola 2 vie normalmente chiusa, servozionata a membrana con raccordo G (ISO 228) 1" 1/4, tenute in FPM, passaggio 37 mm, bobina 24 VDC (MG5, taglia 30, maggiori informazioni nella sezione: Bobine - Serie F300).

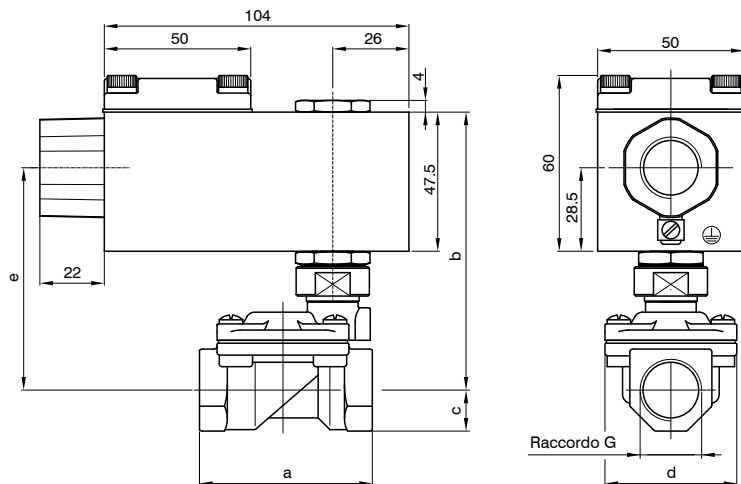
Simbolo pneumatico



Schema



Caratteristiche costruttive	Caratteristiche tecniche	
- Corpo e coperchio in ottone - Tubo guida in acciaio inox AISI 303 - Nucleo mobile e fisso in acciaio inox AISI 430FR - Molle in acciaio inox AISI 302 - Organi di tenuta FPM (NBR solo per versioni "M" e "R") OPZIONI (a richiesta): - Comando manuale - Nichelatura chimica - Versione per il vuoto (aria/gas) - Bobine certificate 	Pressione massima ammissibile (bar)	20
	Pressione differenziale minima (bar)	0,15 ... 3
	Viscosità massima fluido (mm²/s)	25cSt
	Temperatura ambiente: con bobina classe F (°C)	-10 ... +55
	Posizione di montaggio	Preferibilmente con bobina verso l'alto

FX3107 - Elettrovalvola 2 vie N.C. corpo e coperchio in ottone, con raccordo G (ISO 228) con custodia certificata: Ex d IIC T6 o T5 o T4 Gb - 1/4" ... 3"


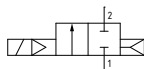
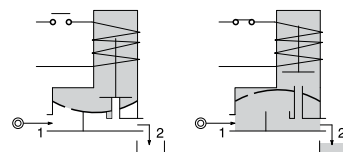
CODICE Tenute “V” in FPM Tenute “B” in NBR	Raccordo G (ISO 228) ⊕= Connessione											Passaggio (mm)	KV (m³/h)	Pressione differenziale (bar)			Potenza nominale		⊕= Bobina	Campo temperatura (°C)	
	B	C	D	E	F	G	H	I	M	R	Min			Max		AC Regime (VA)	DC (W)				
														AC	DC						
FX3107CV10B	1/4"	/										10	1,5	0,15	15	15	12	8	A6B= 24 Volt (Alternata 50/60 Hz) A6E= 220/230 Volt (Alternata 50/60 Hz) A60= 12 Volt (Continua) A61= 24 Volt (Continua)	-10 ... +80	
FX3107CV10B	/	3/8"	/										10		1,7	15					15
FX3107CV12B	/	3/8"	/										12		2,2	15					15
FX3107CV12B	/	1/2"	/										12		2,5	15					15
FX3107CV18B	/	3/4"	/										18		5,5	13					13
FX3107CV25B	/	1"	/										25		10,2	10					10
FX3107CV30B	/	1" 1/4	/										30		15	10					10
FX3107CV37B	/	1" 1/4	/										37		18	10					10
FX3107CV37B	/	1" 1/2	/										37		21	10					10
FX3107CV50B	/	2"	/										50		36	10					10
FX3107CB75B	/	2" 1/2	/										75	75	0,3	5	5				
FX3107CB75B	/	3"	/										75	84		5	5				

Raccordo G	1/4" Ø10	3/8" Ø10	3/8" Ø12	1/2" Ø12	3/4"	1"	1" 1/4 Ø30	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"
a	49	49	59	59	79	96	119	142	142	158	226	226
b	90	90	95	95	101	110	118	110	110	119	138	138
c	11	11	14	14	18	20	25	28	28	35	51	51
d	32	32	45	45	54	72	85	102	102	119	169	169
e	71	71	76	76	82	91	99	91	91	100	119	119
Peso (g)	720	720	920	920	1100	1500	2270	3330	3120	4720	10400	10000

N.B. L'elettrovalvola è adatta all'intercettazione di soli fluidi NON potenzialmente esplosivi.

Esempio: FX3107CV10G => FX3107BV10A60:

Elettrovalvola 2 vie normalmente chiusa, servoazionata a membrana con custodia certificata: Ex d IIC T6 o T5 o T4 Gb, con raccordo G (ISO 228) 1/4", tenute in FPM, passaggio 10 mm, bobina 12 VDC (A60).

Simbolo pneumatico

Schema

Caratteristiche costruttive

- Corpo e coperchio in ottone
- Custodia in lega leggera colore rosso
- Connessione elettrica 1/2" NPT (M20x1,5 a richiesta)
- Organi di tenuta FPM (NBR solo per versioni "M" e "R")

OPZIONI (a richiesta):

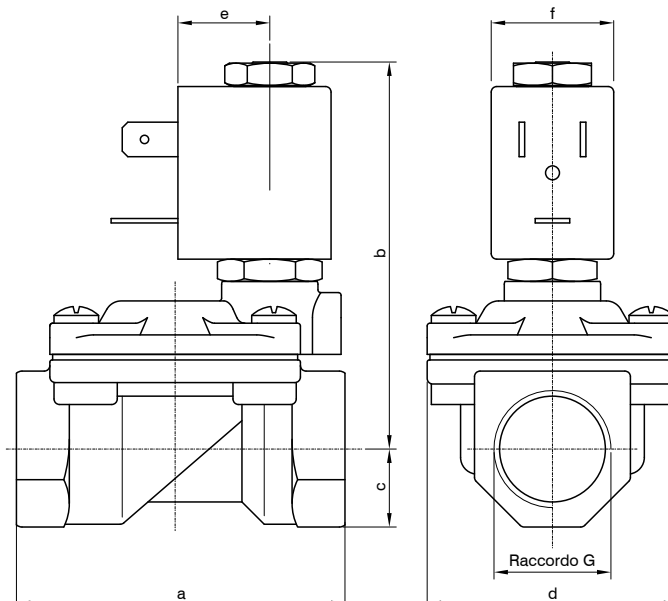
- Trattamento superficiale di nichelatura chimica
- Versione a commutazione rallentata

Caratteristiche tecniche

Pressione massima ammissibile (bar)	25
Pressione differenziale minima (bar)	0,15 ... 0,3
Viscosità massima fluido (mm²/s)	25cSt
Temperatura ambiente (°C)	-40 ... +60
Posizione di montaggio	Verticale con bobina verso l'alto



F3177 - Elettrovalvola 2 vie N.C. corpo e coperchio in acciaio inox, con raccordo G (ISO 228) - 3/8" ... 1"



CODICE Tenute “V” in FPM	Raccordo G (ISO 228) ⊕ = Connessione				Passaggio (mm)	KV (m³/h)	Pressione differenziale (bar)			Potenza nominale			⊕ = Bobina		Campo temperatura (°C)
	C	D	E	F			Min	Max		AC Spunto (VA)	AC Regime (VA)	DC (W)	Serie	Taglia	
								AC	DC						
F3177⊕V12⊕	3/8"	/			12	2,2	0,15	15	15	12	8	6,5	MI	22	-10 ... +140
F3177⊕V12⊕	/	1/2"	/		12	2,5		15	15						
F3177⊕V18⊕	/		3/4"	/	18	5,5		13	13						
F3177⊕V25⊕	/			1"	25	10,2		10	10						

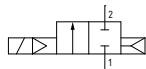
Raccordo G	3/8"	1/2"	3/4"	1"
a	59	59	79	96
b	70	70	76	85
c	11	13	18	20
d	45	45	55	72
e	16			
f	22			
Peso (g)	300	320	550	950

N.B. Per impiego con vapore la pressione massima ammissibile PS è di 2,5 bar (pressione relativa).

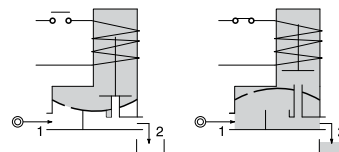
Esempio: F3177⊕V12⊕ => F3177CV12MI58:

Elettrovalvola 2 vie normalmente chiusa, servozionata a membrana con raccordo G (ISO 228) 3/8", tenute in FPM, passaggio 12 mm, bobina 230 VAC (50-60 Hz) (MI58, taglia 22, maggiori informazioni nella sezione: Bobine - Serie F300).

Simbolo pneumatico



Schema



Caratteristiche costruttive

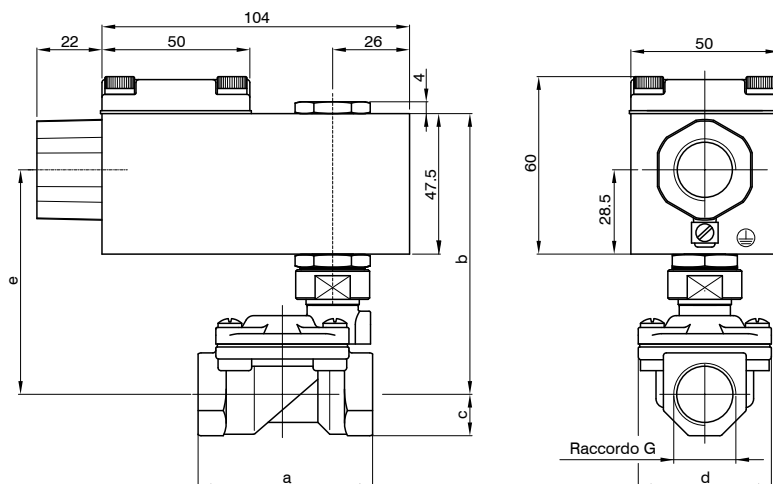
- Corpo e coperchio in acciaio inox AISI 316
- Tubo guida in acciaio inox AISI 303
- Nucleo mobile e fisso in acciaio inox AISI 430FR
- Molle in acciaio inox AISI 302
- Organi di tenuta FPM

OPZIONI (a richiesta):

- Comando manuale
- Tenute per impiego con fluidi alimentari
- Versione a commutazione rallentata
- Anello di sfasamento in argento
- Per impiego con ossigeno
- Bobina XME per ambienti potenzialmente esplosivi a norme ATEX - Ex mb IIC
- Bobine certificate

Caratteristiche tecniche

Pressione massima ammissibile (bar)	25
Pressione differenziale minima (bar)	0,15
Viscosità massima fluido (mm²/s)	25cSt
Temperatura ambiente: con bobina classe F (°C)	-10 ... +55
Posizione di montaggio	Preferibilmente con bobina verso l'alto

FX3177 - Elettrovalvola 2 vie N.C. corpo e coperchio in acciaio inox, con raccordo G (ISO 228) con custodia certificata: Ex d IIC T6 o T5 o T4 Gb - 3/8" ... 1"


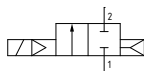
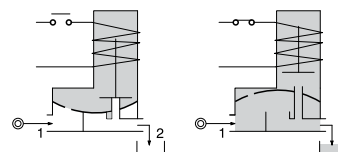
CODICE Tenute "V" in FPM	Raccordo G (ISO 228) ⊕ = Connessione				Passaggio (mm)	KV (m³/h)	Pressione differenziale (bar)			Potenza nominale		⊕ = Bobina	Campo temperatura (°C)
	C	D	E	F			Min	Max		AC Regime (VA)	DC (W)		
FX3177⊕V121⊕	3/8"		/		12	2,2	0,15	15	15	12	8	A6B= 24 Volt (Alternata 50/60 Hz) A6E= 220/230 Volt (Alternata 50/60 Hz) A60= 12 Volt (Continua) A61= 24 Volt (Continua)	-10 ... +80
FX3177⊕V121⊕	/	1/2"	/		12	2,5		15	15				
FX3177⊕V181⊕	/		3/4"	/	18	5,5		13	13				
FX3177⊕V251⊕		/		1"	25	10,2		10	10				

Raccordo G	3/8" Ø12	1/2" Ø12	3/4"	1"
a	59	59	79	96
b	95	95	101	110
c	14	14	18	20
d	45	45	54	72
e	76	76	82	91
Peso (g)	1120	1110	1100	1500

N.B. L'elettrovalvola è adatta all'intercettazione di soli fluidi NON potenzialmente esplosivi.

Esempio: FX3177⊕V12⊕ => FX3177CV12A60:

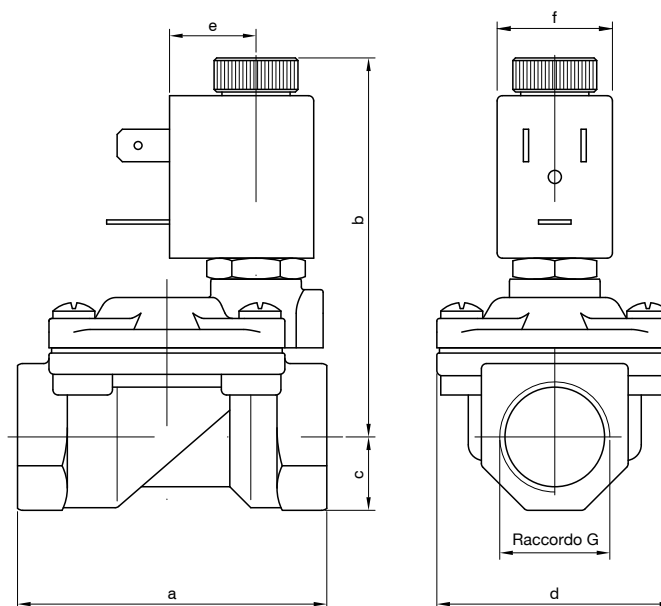
Elettrovalvola 2 vie normalmente chiusa, servozionata a membrana con custodia certificata: Ex d IIC T6 o T5 o T4 Gb, con raccordo G (ISO 228) 3/8", tenute in FPM, passaggio 12 mm, bobina 12 VDC (A60).

Simbolo pneumatico

Schema


Caratteristiche costruttive	Caratteristiche tecniche	
- Corpo e coperchio in acciaio inox AISI 316 - Custodia in lega leggera colore rosso - Connessione elettrica 1/2" NPT (M20x1,5 a richiesta) - Organi di tenuta FPM OPZIONI (a richiesta): - Versione a commutazione rallentata	Pressione massima ammissibile (bar)	25
	Pressione differenziale minima (bar)	0,15
	Viscosità massima fluido (mm²/s)	25cSt
	Temperatura ambiente (°C)	-40 ... +60
	Posizione di montaggio	Verticale con bobina verso l'alto



F3277 - Elettrovalvola 2 vie N.A. corpo e coperchio in acciaio inox, con raccordo G (ISO 228) - 3/8" ... 1"



CODICE Tenute “V” in FPM	Raccordo G (ISO 228) ⊕ = Connessione				Passaggio (mm)	KV (m³/h)	Pressione differenziale (bar)			Potenza nominale			⊕ = Bobina		Campo temperatura (°C)
	C	D	E	F			Min	Max		AC Spunto (VA)	AC Regime (VA)	DC (W)	Serie	Taglia	
								AC	DC						
F3277⊕V12⊕	3/8"	/			12	2,2	0,15	15	15	12	8	6,5	MI	22	-10 ... +140
F3277⊕V12⊕	/	1/2"	/		12	2,5		15	15						
F3277⊕V18⊕	/		3/4"	/	18	5,5		13	13						
F3277⊕V25⊕	/			1"	25	10,2		10	10						

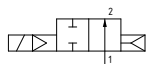
Raccordo G	3/8"	1/2"	3/4"	1"
a	59	59	79	96
b	73	73	76	85
c	14	14	18	20
d	45	45	55	72
e	16			
f	22			
Peso (g)	300	320	550	950

N.B. Per impiego con vapore la pressione massima ammissibile PS è di 2,5 bar (pressione relativa).

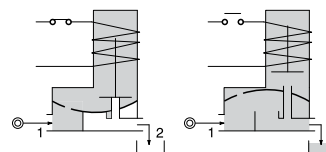
Esempio: F3277⊕V12⊕ => F3277CV12MI58:

Elettrovalvola 2 vie normalmente aperta, servozionata a membrana, con raccordo G (ISO 228) 3/8", tenute in FPM, passaggio 12 mm, bobina 230 VAC (50-60 Hz) (MI58, taglia 22, maggiori informazioni nella sezione: Bobine - Serie F300).

Simbolo pneumatico



Schema



Caratteristiche costruttive

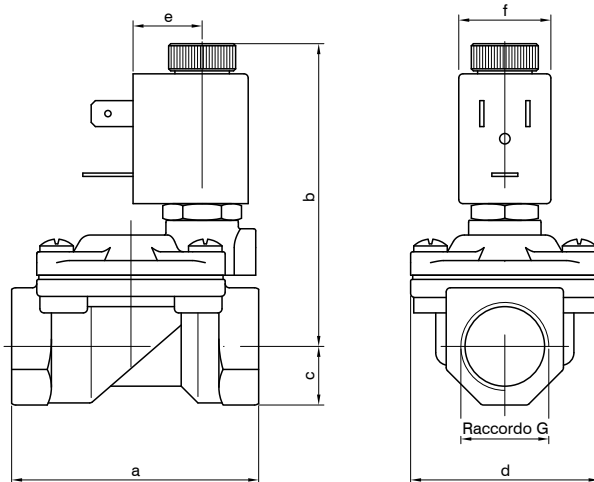
- Corpo e coperchio in acciaio inox AISI 316
- Tubo guida in acciaio inox AISI 303
- Nucleo mobile e fisso in acciaio inox AISI 430FR
- Molle in acciaio inox AISI 302
- Organi di tenuta FPM

OPZIONI (a richiesta):

- Tenute per impiego con fluidi alimentari
- Versione a commutazione rallentata
- Anello di sfasamento in argento
- Per impiego con ossigeno
- Bobina XME per ambienti potenzialmente esplosivi a norme ATEX - Ex mb IIC
- Bobine certificate

Caratteristiche tecniche

Pressione massima ammissibile (bar)	25
Pressione differenziale minima (bar)	0,15
Viscosità massima fluido (mm²/s)	25cSt
Temperatura ambiente: con bobina classe F (°C)	-10 ... +55
Posizione di montaggio	Preferibilmente con bobina verso l'alto

F3207 - Elettrovalvola 2 vie N.A. corpo e coperchio in ottone, con raccordo G (ISO 228) - 1/4" ... 1" 1/4


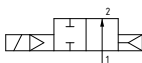
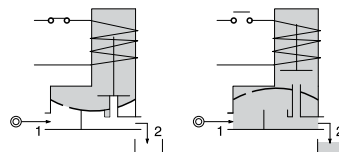
CODICE Tenute "V" in FPM	Raccordo G (ISO 228) Θ = Connessione						Passaggio (mm)	KV (m³/h)	Pressione differenziale (bar)			Potenza nominale			Θ = Bobina		Campo temperatura (°C)
	B	C	D	E	F	G			Min	Max		AC Spunto (VA)	AC Regime (VA)	DC (W)	Serie	Taglia	
F3207CV10B	1/4"			/			10	1,5	0,15	15	15	12	8	6,5	MI	22	-10 ... +140
F3207CV10B	/	3/8"		/			10	1,7		15	15						
F3207CV12B	/	3/8"		/			12	2,2		15	15						
F3207CV12B	/		1/2"	/			12	2,5		15	15						
F3207CV18B	/		3/4"	/			18	5,5		13	13						
F3207CV25B	/				1"	/	25	10,2		10	10						
F3207CV30B	/					1" 1/4	30	15		10	10						

Raccordo G	1/4" Ø10	3/8" Ø10	3/8" Ø12	1/2" Ø12	3/4"	1"	1" 1/4 Ø30
a	49	49	59	59	79	96	119
b	65	65	73	73	76	85	96
c	11	11	14	14	18	20	25
d	32	32	45	45	55	72	85
e	16						
f	22						
Peso (g)	230	240	420	390	650	1050	1700

N.B. Per impiego con vapore la pressione massima ammissibile PS è di 2,5 bar (pressione relativa).

Esempio: F3207CV10B => F3207CV10MI58:

Elettrovalvola 2 vie normalmente aperta, servozionata a membrana, con raccordo G (ISO 228) 1/4", tenute in FPM, passaggio 10 mm, bobina 230 VAC (50-60 Hz) (MI58, taglia 22, maggiori informazioni nella sezione: *Bobine - Serie F300*).

Simbolo pneumatico

Schema

Caratteristiche costruttive

- Corpo e coperchio in ottone
- Tubo guida in acciaio inox AISI 303
- Nucleo mobile e fisso in acciaio inox AISI 430FR
- Molle in acciaio inox AISI 302
- Organi di tenuta FPM

OPZIONI (a richiesta):

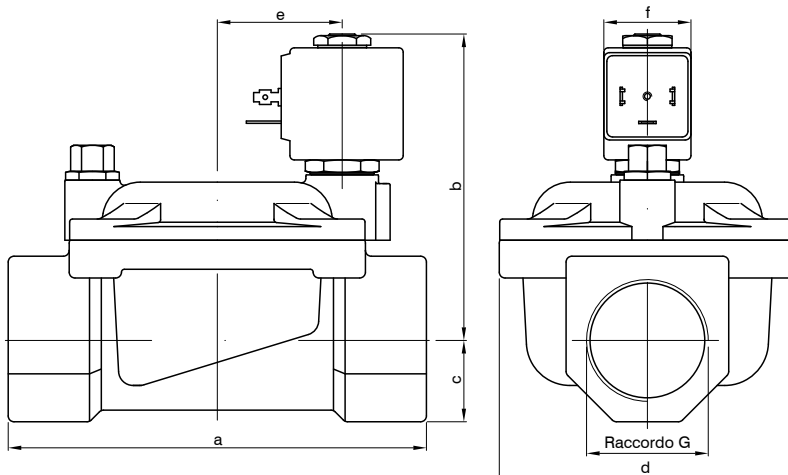
- Comando manuale
- Trattamento superficiale di nichelatura chimica
- Bobina XME per ambienti potenzialmente esplosivi a norme ATEX - Ex mb IIC
- Bobine certificate TÜV

Caratteristiche tecniche

Pressione massima ammissibile (bar)	25
Pressione differenziale minima (bar)	0,15
Viscosità massima fluido (mm²/s)	25cSt
Temperatura ambiente: con bobina classe F (°C)	-10 ... +55
Posizione di montaggio	Preferibilmente con bobina verso l'alto



F3207 - Elettrovalvola 2 vie N.A. corpo e coperchio in ottone, con raccordo G (ISO 228) - 1" 1/4 ... 3"



CODICE Tenute "V" in FPM Tenute "B" in NBR	Raccordo G (ISO 228) ⊕ = Connessione					Passaggio (mm)	KV (m³/h)	Pressione differenziale (bar)			Potenza nominale			⊕ = Bobina		Campo temperatura (°C)	
	G	H	I	M	R			Min	Max		AC Spunto (VA)	AC Regime (VA)	DC (W)	Serie	Taglia		
									AC	DC							
F3207⊕V37⊕	1" 1/4	/				37	18	0,15	10	10	20	15	10	MG	30	-10 ... +140	
F3207⊕V37⊕	/	1" 1/2	/			37	21		10	10							
F3207⊕V50⊕	/		2"	/		50	36		10	10							
F3207⊕B75⊕	/			2" 1/2		/	75	75	0,3	5	5	20	15	10	MG	30	-10 ... +90
F3207⊕B75⊕	/				3"	75	84	5		5							

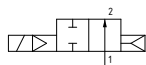
Raccordo G	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"
a	142	142	158	226	226
b	105	105	115	134	134
c	28	28	35	51	51
d	102	102	119	169	169
e	21				
f	30				
Peso (g)	3000	2850	4300	1170	9900

N.B. Per impiego con vapore la pressione massima ammissibile PS è di 2,5 bar (pressione relativa).

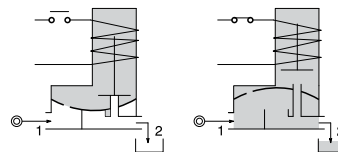
Esempio: F3107⊕V37⊕ => F3107GV37MG5:

Elettrovalvola 2 vie normalmente chiusa, servozionata a membrana con raccordo G (ISO 228) 1" 1/4, tenute in FPM, passaggio 37 mm, bobina 24 VDC (MG5, taglia 30, maggiori informazioni nella sezione: Bobine - Serie F300).

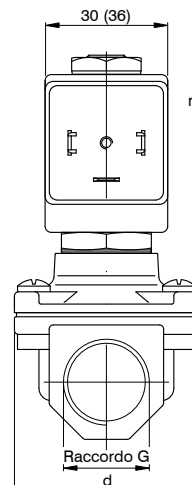
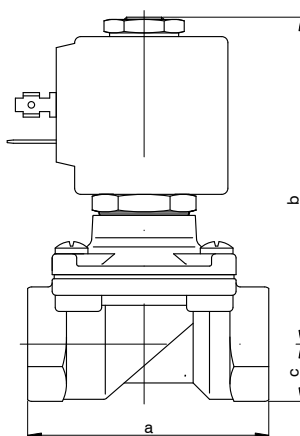
Simbolo pneumatico



Schema



Caratteristiche costruttive	Caratteristiche tecniche	
- Corpo e coperchio in ottone - Tubo guida in acciaio inox AISI 303 - Nucleo mobile e fisso in acciaio inox AISI 430FR - Molle in acciaio inox AISI 302 - Organi di tenuta FPM (NBR solo per versioni "M" e "R") OPZIONI (a richiesta): - Comando manuale - Nichelatura chimica - Versione per il vuoto (aria/gas) - Bobine certificate	Pressione massima ammissibile (bar)	20
	Pressione differenziale minima (bar)	0,15 ... 3
	Viscosità massima fluido (mm²/s)	25cSt
	Temperatura ambiente: con bobina classe F (°C)	-10 ... +55
	Posizione di montaggio	Preferibilmente con bobina verso l'alto

F3108 - Elettrovalvola 2 vie N.C. corpo e coperchio in ottone, con raccordo G (ISO 228) - 3/8" ... 1"


I dati tra parentesi si riferiscono alla bobina Serie MK

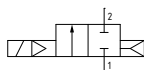
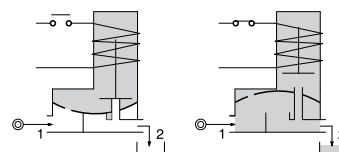
CODICE Tenute "V" in FPM	Raccordo G (ISO 228) ⊕ = Connessione				Passaggio (mm)	KV (m³/h)	Pressione differenziale (bar)		Potenza nominale			⊕ = Bobina		Campo temperatura (°C)	
	C	D	E	F			Min	Max		AC Spunto (VA)	AC Regime (VA)	DC (W)	Serie		Taglia
								AC	DC						
F3108⊕V12⊕	3/8"	/			12	2	0	10	/	20	15	/	MG/AC	30	-10 ... +140
F3108⊕V12⊕	/	1/2"	/		12	2,2		10	/						
F3108⊕V12⊕	3/8"	/			12	2		12	10	40	30	27	MK (AC/DC)	36	
F3108⊕V12⊕	/	1/2"	/		12	2,2		12	10						
F3108⊕V18⊕	/		3/4"	/	18	4,5		9	/	40	30	/			
F3108⊕V25⊕	/			1"	25	8,5		7	/						
F3108⊕V18C⊕	/	3/4"		/	18	4,5		/	9	/	/	27	MK/DC		
F3108⊕V25C⊕	/			1"	25	8,5		/	8						

Raccordo G		3/8"	1/2"	3/4"	1"
a		59	59	79	96
b		83	83	90	101
c		14	14	18	20
d		45	45	55	72
Peso (g)	MG	520	490	/	/
	MK	600	570	810	1220

N.B. Per impiego con vapore la pressione massima ammissibile PS è di 2,5 bar (pressione relativa).

Esempio: F3108CV12B => F3108CV12MG5:

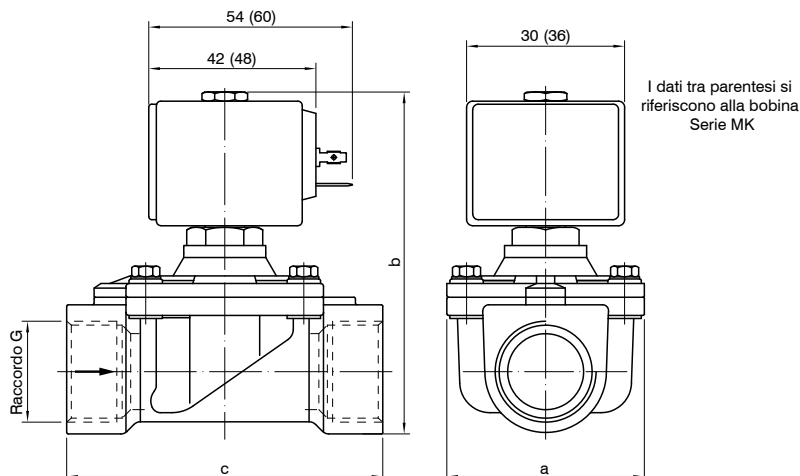
Elettrovalvola 2 vie normalmente chiusa, ad azionamento misto con membrana trainata con raccordo G (ISO 228) 3/8", tenute in FPM, passaggio 12 mm, bobina 24 VDC (MG5, taglia 30, maggiori informazioni nella sezione: *Bobine - Serie F300*).

Simbolo pneumatico

Schema


Caratteristiche costruttive	Caratteristiche tecniche	
- Corpo e coperchio in ottone - Tubo guida in acciaio inox AISI 303 - Nucleo mobile e fisso in acciaio inox AISI 430FR - Molle in acciaio inox AISI 302 - Organi di tenuta FPM OPZIONI (a richiesta): - Nichelatura chimica - Bobine certificate	Pressione massima ammissibile (bar)	25
	Viscosità massima fluido (mm²/s)	25cSt
	Temperatura ambiente: con bobina classe F (°C)	-10 ... +55
	Temperatura ambiente: con bobina classe H (°C)	-10 ... +80
	Posizione di montaggio	Preferibilmente con bobina verso l'alto



F3168 - Elettrovalvola 2 vie N.C. corpo e coperchio in ottone, con raccordo G (ISO 228) - 3/8" ... 1" 1/2



CODICE Tenute “V” in FPM	Raccordo G (ISO 228) ⊕ = Connessione						Passaggio (mm)	KV (m³/h)	Pressione differenziale (bar)			Potenza nominale		⊕ = Bobina		Campo temperatura (°C)
	C	D	E	F	G	H			Min	Max		(W)	Serie	Taglia		
										AC	DC					
F3168⊕V11⊕	3/8"	/					11	1,2	0	14	5	10	MG	30	-10 ... +140	
								/		14	27	MK	36			
F3168⊕V16⊕	/	1/2"	/				16	2,4		14	2,5	10	MG	30		
								/		14	27	MK	36			
F3168⊕V16⊕	/		3/4"	/			16	2,4		14	2,5	10	MG	30		
								/		14	27	MK	36			
F3168⊕V20H⊕	/		3/4"	/			20	7,2		16	5	10	MG	30		
								/		16	27	MK	36			
F3168⊕V25⊕	/			1"	/		25	7,2		8	/	10	MG	30		
										14	1,5	14	MK	36		
										/	6	27	MK	36		
F3168⊕V25H⊕	/			1"	/		25	8,4		16	5	10	MG	30		
										/	16	27	MK	36		
F3168⊕V35⊕	/				1" 1/4	/	35	16,2		16	/	10	MG	30		
										/	6	14	MK	36		
										/	16	27	MK	36		
F3168⊕V40⊕	/					1" 1/2	40	16,8		16	/	10	MG	30		
										/	6	14	MK	36		
										/	16	27	MK	36		

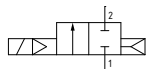
Raccordo G	3/8"	1/2"	3/4"	3/4" (H)	1"	1" (H)	1" 1/4	1" 1/2
a	50	50	50	65	65	65	94	94
b	89	100	100	103	112	110	130	130
c	56	70	70	104	104	104	128	128

N.B. Per impiego con vapore la pressione massima ammissibile PS è di 2,5 bar (pressione relativa).

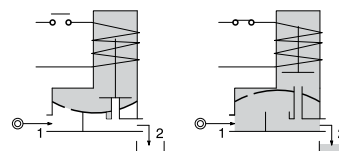
Esempio: F3168⊕V11⊕ => F3168CV11MG5:

Elettrovalvola 2 vie normalmente chiusa, ad azionamento misto con membrana trainata con raccordo G (ISO 228) 3/8", tenute in FPM, passaggio 11 mm, bobina 24 VDC (MG5, taglia 30, maggiori informazioni nella sezione: Bobine - Serie F300).

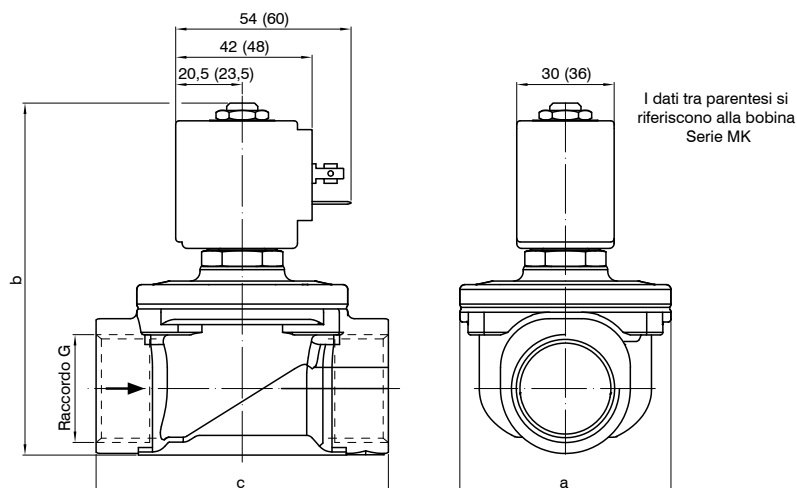
Simbolo pneumatico



Schema



Caratteristiche costruttive		Caratteristiche tecniche	
- Corpo e coperchio in ottone - Tubo guida in acciaio inox AISI 303 - Nucleo mobile e fisso in acciaio inox AISI 430FR - Molle in acciaio inox AISI 302 - Organi di tenuta FPM (NBR su richiesta) OPZIONI (a richiesta): - Connessioni NPT - Bobina antideflagrante ATEX Ex d - Per impiego con ossigeno - Bobine certificate		Pressione massima ammissibile (bar)	16
		Viscosità massima fluido (mm²/s)	25cSt
		Temperatura ambiente: con bobina classe F (°C)	-10 ... +55
		Temperatura ambiente: con bobina classe H (°C)	-10 ... +80
Posizione di montaggio		Preferibilmente con bobina verso l'alto	

F3178 - Elettrovalvola 2 vie N.C. corpo e coperchio in acciaio inox, con raccordo G (ISO 228) - 3/8" ... 1" 1/2


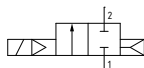
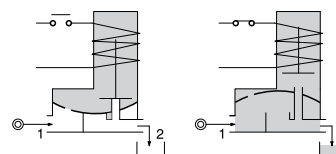
CODICE Tenute “V” in FPM	Raccordo G (ISO 228) ⊕= Connessione						Passaggio (mm)	KV (m³/h)	Pressione differenziale (bar)			Potenza nominale		⊕= Bobina		Campo temperatura (°C)
	C	D	E	F	G	H			Min	Max		(W)	Serie	Taglia		
										AC	DC					
F3178⊕V15⊕	3/8"	/					15	2,4	0	14	6	10	MG	30	-10 ... +140	
F3178⊕V16⊕	/	1/2"	/				16	3		/	14	27	MK	36		
										14	6	10	MG	30		
										/	14	27	MK	36		
F3178⊕V20⊕	/	3/4"	/				20	3,6		14	6	10	MG	30		
										/	14	27	MK	36		
										14	3	10	MG	30		
F3178⊕V25⊕	/		1"	/			25	8,4		/	8	14	MK	36		
										/	14	27	MK	36		
										8	/	10	MG	30		
F3178⊕V35⊕	/		1" 1/4	/		35	18	14		2	14	MK	36			
								/		7	27	MK	36			
								8		/	10	MG	30			
F3178⊕V40⊕	/			1" 1/2		40	19,2	14	2	14	MK	36				
								/	7	27	MK	36				

Raccordo G	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2
a	52	52	58	65	94	94
b	92	92	100	109	126	126
c	68	68	75	90	128	128

N.B. Per impiego con vapore la pressione massima ammissibile PS è di 2,5 bar (pressione relativa).

Esempio: F3178CV15B => F3178CV15MG5:

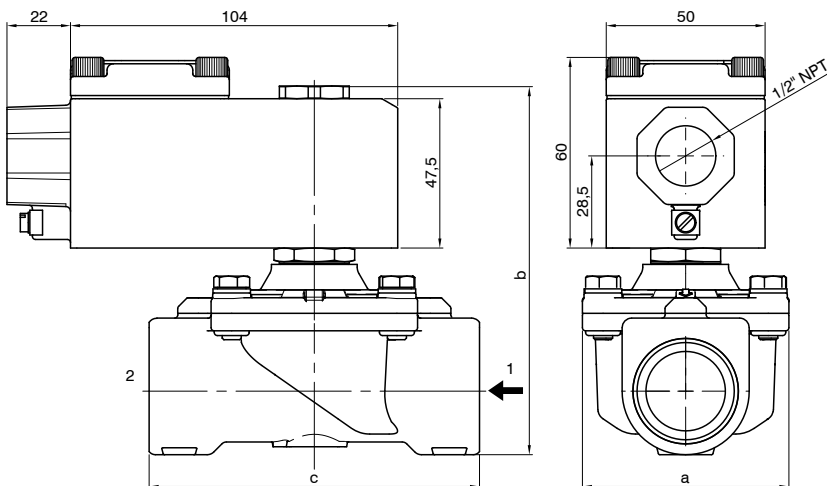
Elettrovalvola 2 vie normalmente chiusa, ad azionamento misto con membrana trainata con raccordo G (ISO 228) 3/8", tenute in FPM, passaggio 15 mm, bobina 24 VDC (MG5, taglia 30, maggiori informazioni nella sezione: Bobine - Serie F300).

Simbolo pneumatico

Schema


Caratteristiche costruttive	Caratteristiche tecniche	
- Corpo e coperchio in acciaio inox AISI 316 - Tubo guida in acciaio inox AISI 316 - Nucleo mobile e fisso in acciaio inox AISI 430FR - Molle in acciaio inox AISI 302 - Anello di sfasamento in argento - Organi di tenuta FPM (NBR su richiesta) OPZIONI (a richiesta): - Connessioni NPT - Bobina antideflagrante ATEX Ex d - Per impiego con ossigeno - Bobine certificate cULus	Pressione massima ammissibile (bar)	16
	Viscosità massima fluido (mm²/s)	25cSt
	Temperatura ambiente: con bobina classe F (°C)	-10 ... +55
	Temperatura ambiente: con bobina classe H (°C)	-10 ... +80
	Posizione di montaggio	Preferibilmente con bobina verso l'alto



FX3168 - Elettrovalvola 2 vie N.C. corpo in ottone, con raccordo G (ISO 228) con custodia certificata: Ex d IIC T6 o T5 o T4 Gb - 3/8" ... 1"



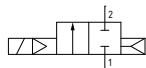
CODICE Tenute "V" in FPM	Raccordo G (ISO 228) ⊕ = Connessione				Passaggio (mm)	KV (m³/h)	Pressione differenziale (bar)		Potenza nominale (W)	⊖ = Bobina	Campo temperatura (°C)	
	C	D	E	F			Min	Max				
								AC				DC
FX3168ⓈV11Ⓢ	3/8"	/			11	1,2	0	5	5	8	A6B= 24 Volt (Alternata 50/60 Hz) A6E= 220/230 Volt (Alternata 50/60 Hz) A60= 12 Volt (Continua) A61= 24 Volt (Continua)	-10 ... +80
FX3168ⓈV16Ⓢ	/	1/2"	/		16	2,4		5	5			
FX3168ⓈV16Ⓢ	/		3/4"	/	16	2,4		5	5			
FX3168ⓈV20HⓈ	/		3/4"	/	20	7,2		5	5			
FX3168ⓈV25HⓈ	/			1"	25	8,4		5	5			

Raccordo G	3/8"	1/2"	3/4"	3/4" (H)	1" (H)
a	50	50	50	65	65
b	95	106	106	109	116
c	56	70	70	104	104

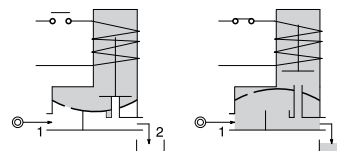
Esempio: FX3168CV11B => FX3168CV11A60:

Elettrovalvola 2 vie normalmente chiusa, ad azionamento misto con membrana trainata con custodia certificata: Ex d IIC T6 o T5 o T4 Gb, con raccordo G (ISO 228) 3/8", tenute in FPM, passaggio 11 mm, bobina 12 VDC (A60).

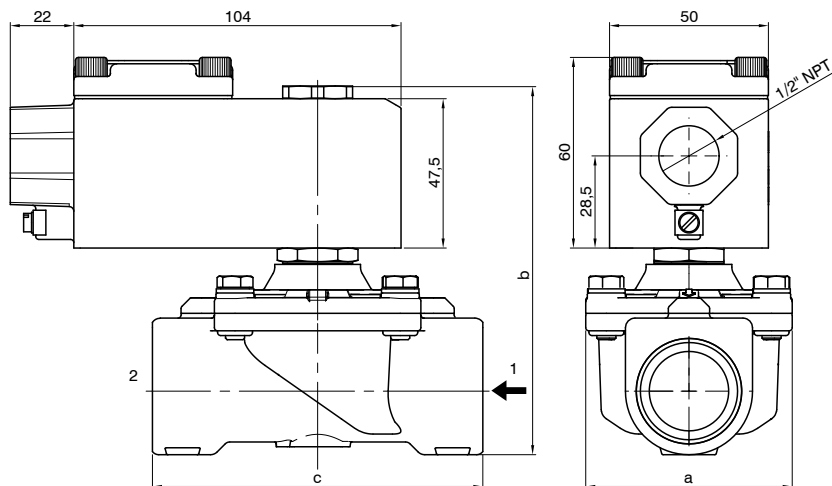
Simbolo pneumatico



Schema



Caratteristiche costruttive	Caratteristiche tecniche	
- Corpo in ottone	Pressione massima ammissibile (bar)	16
- Custodia in lega leggera colore rosso	Pressione differenziale minima (bar)	0
- Connessione elettrica 1/2" NPT (M20x1,5 a richiesta)	Viscosità massima fluido (mm²/s)	25cSt
- Organi di tenuta FPM	Temperatura ambiente (°C)	-40 ... +60
	Posizione di montaggio	Verticale con bobina verso l'alto

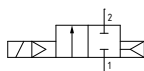
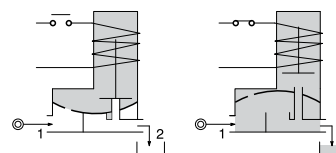
**FX3178 - Elettrovalvola 2 vie N.C. corpo in acciaio inox, con raccordo G (ISO 228)
con custodia certificata: Ex d IIC T6 o T5 o T4 Gb - 3/8" ... 1"**


CODICE Tenute "V" in FPM	Raccordo G (ISO 228) ⊕ = Connessione				Passaggio (mm)	KV (m³/h)	Pressione differenziale (bar)		Potenza nominale (W)	⊕ = Bobina A6B= 24 Volt (Alternata 50/60 Hz) A6E= 220/230 Volt (Alternata 50/60 Hz) A60= 12 Volt (Continua) A61= 24 Volt (Continua)	Campo temperatura (°C)	
	C	D	E	F			Min	Max				
								AC				DC
FX3178⊕V15⊕	3/8"	/			15	2,4	0	6	6	8		
FX3178⊕V16⊕	/	1/2"	/		16	3		6	6			
FX3178⊕V20⊕	/		3/4"	/	20	3,6		6	6			
FX3178⊕V25⊕		/		1"	25	8,4		3	3			

Raccordo G	3/8"	1/2"	3/4"	1"
a	52	52	58	65
b	98	98	106	115
c	68	68	75	90

Esempio: FX3178CV15B => FX3178CV15A60:

Elettrovalvola 2 vie normalmente chiusa, ad azionamento misto con membrana trainata con custodia certificata: Ex d IIC T6 o T5 o T4 Gb, con raccordo G (ISO 228) 3/8", tenute in FPM, passaggio 15 mm, bobina 12 VDC (A60).

Simbolo pneumatico

Schema

Caratteristiche costruttive

- Corpo in acciaio inox AISI 316
- Custodia in lega leggera colore rosso
- Connessione elettrica 1/2" NPT (M20x1,5 a richiesta)
- Organi di tenuta FPM

OPZIONI (a richiesta):

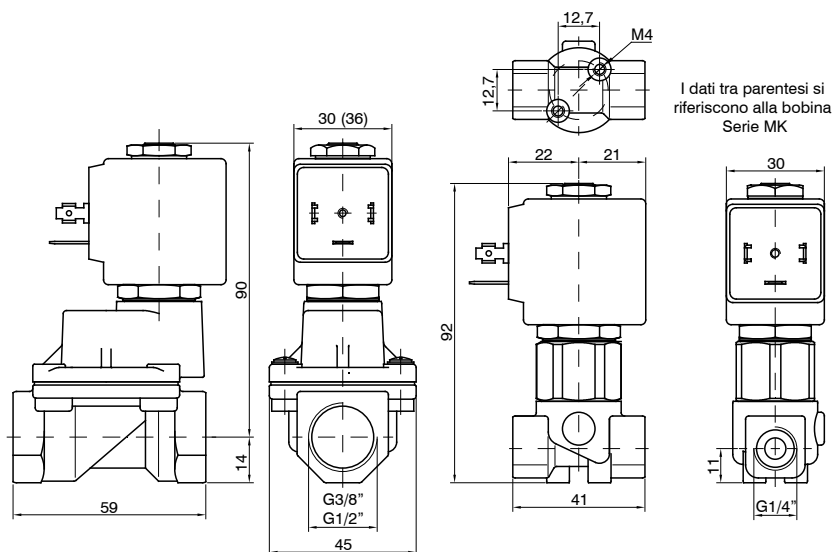
- Bobina con custodia in acciaio inox

Caratteristiche tecniche

Pressione massima ammissibile (bar)	16
Pressione differenziale minima (bar)	0
Viscosità massima fluido (mm²/s)	25cSt
Temperatura ambiente (°C)	-40 ... +60
Posizione di montaggio	Verticale con bobina verso l'alto



F3119 - Elettrovalvola 2 vie N.C. corpo e coperchio in ottone, con raccordo G (ISO 228) - 1/4" ... 1/2"



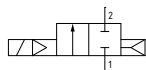
CODICE Tenute "V" in FPM	Raccordo G (ISO 228) ⊕ = Connessione			Passaggio (mm)	KV (m³/h)	Pressione differenziale (bar)			Potenza nominale			⊕ = Bobina		Campo temperatura (°C)
	B	C	D			Min	Max		AC Spunto (VA)	AC Regime (VA)	DC (W)	Serie	Taglia	
							AC	DC						
F3119⊕V52⊕	1/4"	/		5,2	0,47	1,5	50	50	20	15	10	MG	30	-10 ... +140
F3119⊕V12⊕	/	3/8"	/	12	2	1	30	30						
F3119⊕V12⊕	/		1/2"	12	2,2	1	30	30						
F3119⊕V12/1⊕	/	3/8"	/	12	2	1	50	50	40	30	27	MK	36	
F3119⊕V12/1⊕	/		1/2"	12	2,2	1	50	50						

N.B. Per impiego con vapore la pressione massima ammissibile PS è di 2,5 bar (pressione relativa).

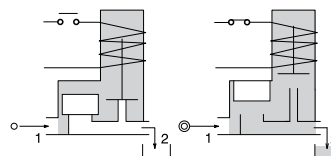
Esempio: F3119⊕V52⊕ => F3119BV52MG5:

Elettrovalvola 2 vie normalmente chiusa, servozionata a pistone con raccordo G (ISO 228) 1/4", tenute principali in PTFE altre in FPM, passaggio 5,2 mm, bobina 24 VDC (MG5, taglia 30, maggiori informazioni nella sezione: Bobine - Serie F300).

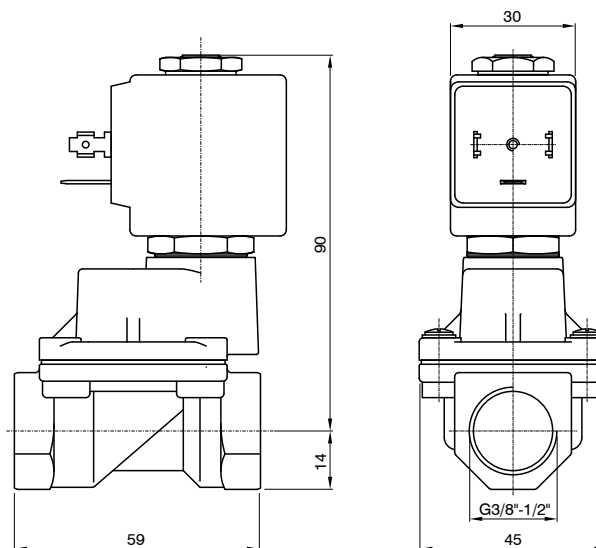
Simbolo pneumatico



Schema



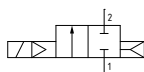
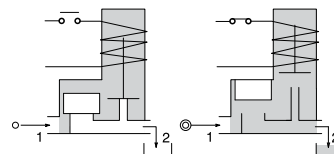
Caratteristiche costruttive	Caratteristiche tecniche	
- Corpo e coperchio in ottone - Tubo guida in acciaio inox AISI 303 - Nucleo mobile e fisso in acciaio inox AISI 430FR - Molle in acciaio inox AISI 302 - Pistone in ottone - Otturatore pistone in PTFE - Organi di tenuta principalmente in PTFE, altre in FPM OPZIONI (a richiesta): - Nichelatura chimica - Bobine certificate	Pressione massima ammissibile (bar)	60
	Viscosità massima fluido (mm²/s)	25cSt
	Pressione differenziale minima (bar)	1
	Perdita massima ammissibile (Nl/h)	<0,2
	Temperatura ambiente: con bobina classe F (°C)	-10 ... +55
	Temperatura ambiente: con bobina classe H (°C)	-10 ... +80
	Posizione di montaggio	Preferibilmente con bobina verso l'alto
	Peso (g) con bobina serie MG	630
	Peso (g) con bobina serie MK	710

F3119W - Elettrovalvola 2 vie N.C. corpo e coperchio in ottone, con raccordo G (ISO 228) - 3/8" e 1/2"


CODICE Tenute "W" in PTFE	Raccordo G (ISO 228) ⊕ = Connessione		Passaggio (mm)	KV (m³/h)	Pressione differenziale (bar)			Potenza nominale			⊕ = Bobina		Campo temperatura (°C)
	C	D			Min	Max		AC Spunto (VA)	AC Regime (VA)	DC (W)	Serie	Taglia	
						AC	DC						
F3119⊙W12/1⊕	3/8"	/	12	2	2,5	10	10	20	15	10	MG	30	-10 ... +180
F3119⊙W12/1⊕	/	1/2"	12	2,2	2,5	10	10						

Esempio: F3119CW12/1⊕ => F3119CW12/1MG5:

Elettrovalvola 2 vie normalmente chiusa, servozionata a pistone per utilizzo con vapore con raccordo G (ISO 228) 3/8", tenute in PTFE, passaggio 12 mm, bobina 24 VDC (MG5, taglia 30, maggiori informazioni nella sezione: *Bobine - Serie F300*).

Simbolo pneumatico

Schema

Caratteristiche costruttive

- Corpo e coperchio in ottone
- Tubo guida in acciaio inox AISI 303
- Nucleo mobile e fisso in acciaio inox AISI 430FR
- Molle in acciaio inox AISI 302
- Pistone in acciaio inox AISI 303
- Otturatore pistone in PTFE
- Materiale di tenuta in PTFE

OPZIONI (a richiesta):

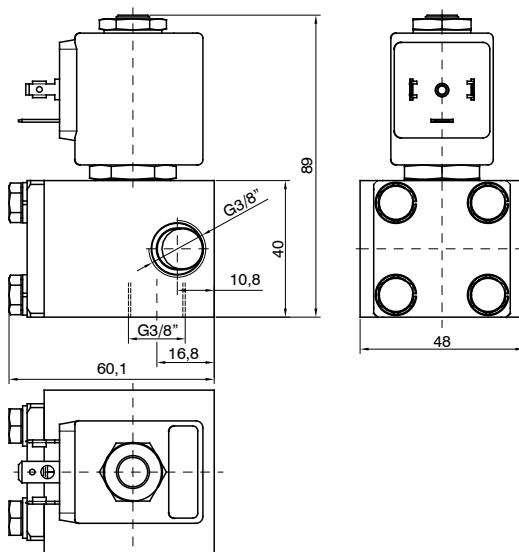
- Trattamento superficiale di nichelatura chimica
- Bobine certificate

Caratteristiche tecniche

Pressione differenziale minima (bar)	2,5
Perdita massima ammissibile (Nl/h)	<0,2
Temperatura ambiente: con bobina classe F (°C)	-10 ... +55
Posizione di montaggio	Preferibilmente con bobina verso l'alto
Peso (g)	630



F3123 - Elettrovalvola 2 vie N.C. corpo e coperchio in ottone, con raccordo G (ISO 228) - 3/8"

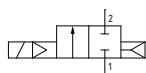


CODICE Tenute "W" in PTFE	Raccordo G (ISO 228) ⊕ = Connessione	Passaggio (mm)	KV (m³/h)	Pressione differenziale (bar)			Potenza nominale			⊕ = Bobina		Campo temperatura (°C)
	C			Min	Max		AC Spunto (VA)	AC Regime (VA)	DC (W)	Serie	Taglia	
					AC	DC						
F3123⊙W07⊕	3/8"	7	14	0,7	100	80	20	15	10	MG	30	-10 ... +95
					150	150	40	30	27	MK	36	

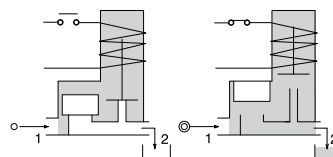
Esempio: F3123⊕W07⊕ => F3123CW07MG5:

Elettrovalvola 2 vie normalmente chiusa, servozionata a pistone con raccordo G (ISO 228) 3/8", tenute principali in PTFE altre in FPM, passaggio 7 mm, bobina 24 VDC (MG5, taglia 30, maggiori informazioni nella sezione: Bobine - Serie F300).

Simbolo pneumatico



Schema



Caratteristiche costruttive

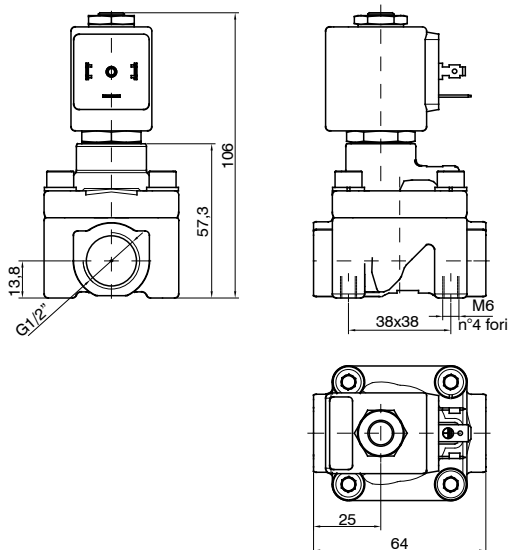
- Corpo e coperchio in ottone
- Tubo guida in acciaio inox AISI 303
- Nucleo mobile e fisso in acciaio inox AISI 430FR
- Molle in acciaio inox AISI 302
- Pistone in acciaio inox AISI 303
- Organi di tenuta principalmente in PTFE, altre in FPM

OPZIONI (a richiesta):

- Nichelatura chimica
- Bobine certificate

Caratteristiche tecniche

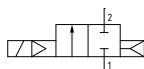
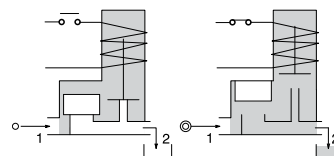
Pressione massima ammissibile (bar)	200
Viscosità massima fluido (mm²/s)	12cSt
Pressione differenziale minima (bar)	0,7
Perdita massima ammissibile (NI/h)	<0,2
Temperatura ambiente: con bobina classe F (°C)	-10 ... +55
Temperatura ambiente: con bobina classe H (°C)	-10 ... +80
Posizione di montaggio	Preferibilmente con bobina verso l'alto

F3124 - Elettrovalvola 2 vie N.C. corpo e coperchio in ottone, con raccordo G (ISO 228) - 1/2"


CODICE Tenute "W" in PTFE	Raccordo G (ISO 228) ⊕ = Connessione	Passaggio (mm)	KV (m³/h)	Pressione differenziale (bar)			Potenza nominale			⊕ = Bobina		Campo temperatura (°C)
	D			Min	Max		AC Spunto (VA)	AC Regime (VA)	DC (W)	Serie	Taglia	
					AC	DC						
F3124⊕W12⊕	1/2"	12	60	3	100	100	20	15	10	MG	30	-10 ... +95

Esempio: F3124⊕W12⊕ => F3124DW12MG5:

Elettrovalvola 2 vie normalmente chiusa, servoazionata a pistone con raccordo G (ISO 228) 1/2", tenute principali in PTFE altre in FPM, passaggio 12 mm, bobina 24 VDC (MG5, taglia 30, maggiori informazioni nella sezione: *Bobine - Serie F300*).

Simbolo pneumatico

Schema

Caratteristiche costruttive

- Corpo e coperchio in ottone
- Tubo guida in acciaio inox AISI 303
- Nucleo mobile e fisso in acciaio inox AISI 430FR
- Molle in acciaio inox AISI 302
- Pistone in PBT
- Organi di tenuta principalmente in PTFE, altre in FPM

OPZIONI (a richiesta):

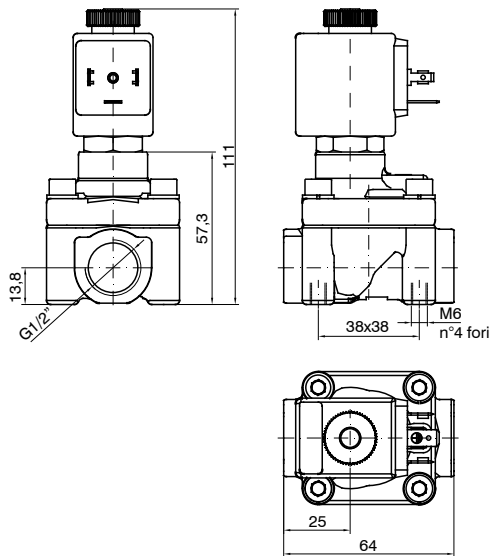
- Nichelatura chimica
- Bobine certificate

Caratteristiche tecniche

Pressione massima ammissibile (bar)	150
Viscosità massima fluido (mm²/s)	12cSt
Pressione differenziale minima (bar)	3
Perdita massima ammissibile (Nl/h)	<0,2
Temperatura ambiente: con bobina classe F (°C)	-10 ... +55
Posizione di montaggio	Preferibilmente con bobina verso l'alto



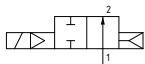
F3224 - Elettrovalvola 2 vie N.A. corpo e coperchio in ottone, con raccordo G (ISO 228) - 1/2"



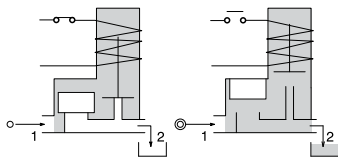
CODICE Tenute "W" in PTFE	Raccordo G (ISO 228) ⊕ = Connessione	Passaggio (mm)	KV (m³/h)	Pressione differenziale (bar)			Potenza nominale			⊖ = Bobina		Campo temperatura (°C)
	D			Min	Max		AC Spunto (VA)	AC Regime (VA)	DC (W)	Serie	Taglia	
					AC	DC						
F3224⊕W12⊖	1/2"	12	60	3	50	50	20	15	10	MG	30	-10 ... +95

Esempio: F3224⊕W12⊖ => F3224DW12MG5:
Elettrovalvola 2 vie normalmente aperta, servozionata a pistone con raccordo G (ISO 228) 1/2", tenute principali in PTFE altre in FPM, passaggio 12 mm, bobina 24 VDC (MG5, taglia 30, maggiori informazioni nella sezione: Bobine - Serie F300).

Simbolo pneumatico



Schema

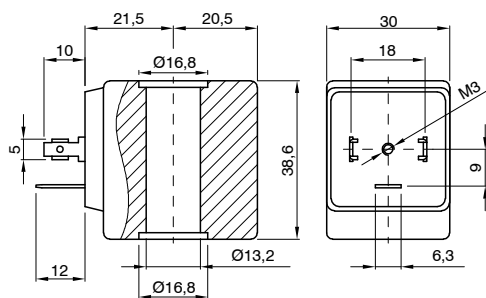


Caratteristiche costruttive	Caratteristiche tecniche	
- Corpo e coperchio in ottone - Tubo guida in acciaio inox AISI 303 - Nucleo mobile e fisso in acciaio inox AISI 430FR - Molle in acciaio inox AISI 302 - Pistone in PBT - Organi di tenuta principalmente in PTFE, altre in FPM OPZIONI (a richiesta): - Nichelatura chimica - Bobine certificate	Pressione massima ammissibile (bar)	100
	Viscosità massima fluido (mm²/s)	12cSt
	Pressione differenziale minima (bar)	3
	Perdita massima ammissibile (Nl/h)	<0,2
	Temperatura ambiente: con bobina classe F (°C)	-10 ... +55
	Posizione di montaggio	Preferibilmente con bobina verso l'alto

Bobina 30 mm Ø13, tipo MG


Opzioni:

- Collegamento elettrico mediante cavetti
- Tensioni e potenze speciali
- Autoestinguente


Codice di ordinazione
MG

TENSIONE
4= 12 VDC
5= 24 VDC
56= 24 VAC (50-60 Hz)
57= 110 VAC (50-60 Hz)
58= 230 VAC (50-60 Hz)

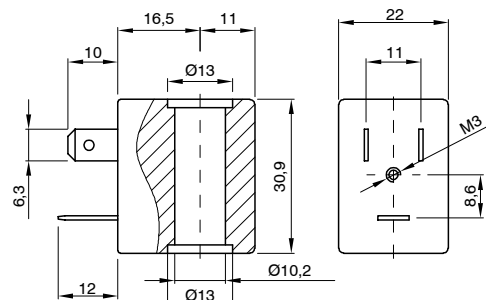


Caratteristiche di funzionamento									
Classe di isolamento	Tolleranza sulla tensione AC	Tolleranza sulla tensione DC	Grado di protezione con connettore	Servizio continuo	Collegamento elettrico	Connettore	Potenza		Peso (g)
F	-10% ... +15%	±10%	IP65	ED100%	DIN 43650 A	Codice: 300.11.00	AC (VA)	DC (W)	120
							15	10	

Bobina 22 mm Ø10, tipo MI


Opzioni:

- Collegamento elettrico mediante cavetti
- Tensioni e potenze speciali
- Autoestinguente


Codice di ordinazione
MI

TENSIONE
4= 12 VDC
5= 24 VDC
21= 48-50 VAC (50-60 Hz)
56= 24 VAC (50-60 Hz)
57= 110 VAC (50-60 Hz)
58= 230 VAC (50-60 Hz)

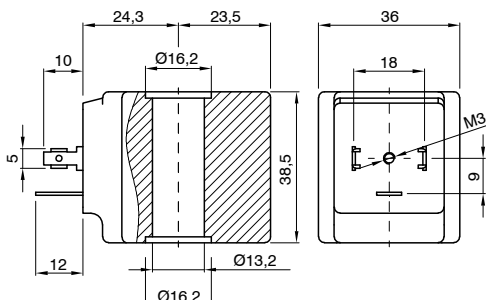


Caratteristiche di funzionamento									
Classe di isolamento	Tolleranza sulla tensione AC	Tolleranza sulla tensione DC	Grado di protezione con connettore	Servizio continuo	Collegamento elettrico	Connettore	Potenza		Peso (g)
F	-10% ... +15%	±10%	IP65	ED100%	DIN 43650 B	Codice: 305.11.00	AC (VA)	DC (W)	50
							8	6,5	

Bobina 36 mm Ø13, tipo MK


Opzioni:

- Collegamento elettrico mediante cavetti
- Tensioni e potenze speciali
- Autoestinguente


Codice di ordinazione
MK

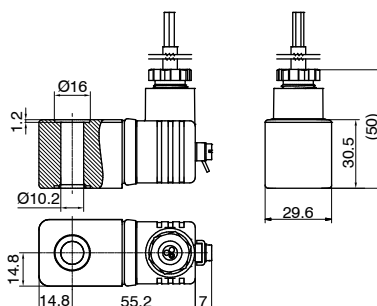
TENSIONE
4= 12 VDC
5= 24 VDC
56= 24 VAC (50-60 Hz)
57= 110 VAC (50-60 Hz)
58= 230 VAC (50-60 Hz)



Caratteristiche di funzionamento									
Classe di isolamento	Tolleranza sulla tensione AC	Tolleranza sulla tensione DC	Grado di protezione con connettore	Servizio continuo	Collegamento elettrico	Connettore	Potenza		Peso (g)
H	-10% ... +15%	±10%	IP65	ED100%	DIN 43650 A	Codice: 300.11.00	AC (VA) 30	DC (W) 27	200

Bobina 30 mm Ø10, tipo XME


CE II 2 G Ex mb IIC T4 Gb
 CE II 2 D Ex mb IIC T135°C Db IP65


Codice di ordinazione
XME-3

TENSIONE
5= 24 VDC
56= 24 VAC (50-60 Hz)
57= 110 VAC (50-60 Hz)
58= 230 VAC (50-60 Hz)



Caratteristiche di funzionamento								
Classe di isolamento	Tolleranza sulla tensione AC	Tolleranza sulla tensione DC	Grado di protezione con connettore	Servizio continuo	Collegamento elettrico	Potenza		Peso (g)
H	-10% ... +15%	±10%	IP65	ED100%	Cavo 3 m	AC (VA) 5,3	DC (W) 5,4	325



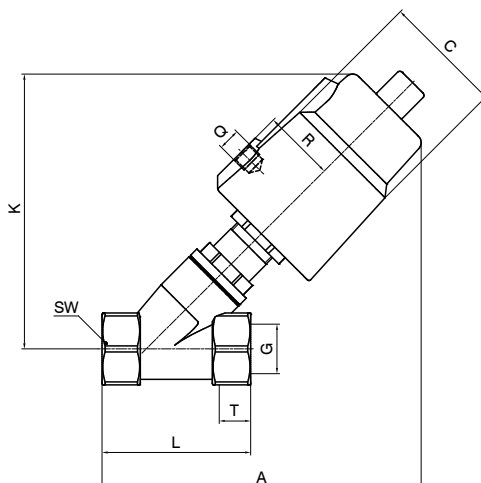
Serie PVF

Valvole a sede inclinata con corpo in acciaio inox AISI 316 o 304.

▶ Valvola 2 vie esente colpo d'ariete con connessioni filettate - 1/4" ... 3"



II 2G Ex h IIC T4..T2 Gb X
II 2D Ex h IIC T130°C..T230 Db X
-10°C ≤ Ta ≤ +80°C



Codice di ordinazione

PVF A F T M

ATTUATORE
40= Ø40 mm (solo per taglia Ø8, Ø10, Ø15)
A 50= Ø50 mm (solo per taglia Ø8, Ø10, Ø15, Ø20, Ø25)
63= Ø63 mm (solo per taglia Ø25, Ø32, Ø40, Ø50)
90= Ø90 mm (solo per taglia Ø32, Ø40, Ø50)
125A = Ø125 mm (solo per taglia Ø65, Ø80)
FUNZIONE
F 0= N.A.
1= N.C.
DIAMETRO NOMINALE DI PASSAGGIO
08= Ø8 (solo per attuatore Ø40 e Ø50 mm)
10= Ø10 (solo per attuatore Ø40 e Ø50 mm)
15= Ø15 (solo per attuatore Ø40 e Ø50 mm)
20= Ø20 (solo per attuatore Ø50 mm)
T 25= Ø25 (solo per attuatore Ø50 e Ø63 mm)
32= Ø32 (solo per attuatore Ø63 e Ø90 mm)
40= Ø40 (solo per attuatore Ø63 e Ø90 mm)
50= Ø50 (solo per attuatore Ø63 e Ø90 mm)
65= Ø65 (solo per attuatore Ø125A mm)
80= Ø80 (solo per attuatore Ø125A mm)
MATERIALE
M 304= AISI 304
316= AISI 316

Tabella dimensioni

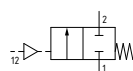
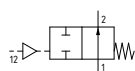
CODICE	G	Attuatore (mm)	C (mm)	R (mm)	K (mm)	Q (mm)	T (mm)	A (mm)	L (mm)	SW (mm)
PVF40-08-M	1/4"	40	50,5	27	112	1/8"	12	124	68	27
PVF50-08-M	3/8"	50	60	33	125			135		
PVF40-10-M		40	50,5	27	112			124		
PVF50-10-M	1/2"	50	60	33	125			135		
PVF40-15-M		40	50,5	27	111		15	119	75	32
PVF50-15-M	3/4"	50	60	33	124			131		
PVF50-20-M		50	60	33	132		16	140	90	40
PVF50-25-M	1"	63	75	41	136		17	145		
PVF63-25-M					162			169	116	56
PVF63-32-M	1-1/4"	90	106	55	174		21	187		
PVF90-32-M					223			235	138	69
PVF63-40-M	1-1/2"	90	106	55	223		22	201		
PVF90-40-M					232			250	210	100
PVF63-50-M	2"	125*	148	74	302	1/4"	26	320		
PVF90-50-M					313			372		
PVF125A-65-M	2-1/2"	125*	148	74	302	1/4"	26	320	210	100
PVF125A-80-M	3"				313			372		

* = alluminio

Dati tecnici (Versioni N.A. - N.C.)

CODICE	KV (m³/h)	Pressione di funzionamento max (bar)		Pressione di pilotaggio (bar)		
		N.A.	N.C.	N.A.	N.C.	
PVF40008-M	2,2	16	13	3 ... 5	4 ... 8	
PVF50008-M			14	3 ... 4	4,5 ... 8	
PVF40010-M	3,9		13	3 ... 5	4 ... 8	
PVF50010-M			14	3 ... 4	4,5 ... 8	
PVF40015-M	4,3		13	3 ... 5	4 ... 8	
PVF50015-M			14	3 ... 4	4,5 ... 8	
PVF50020-M	7,6		8	3 ... 6		
PVF50025-M	15,8		13	3 ... 5		5 ... 8
PVF63025-M			16			
PVF63032-M	26		13	6	3 ... 6	
PVF90032-M			/	16	/	6 ... 8
PVF63040-M	32		7	5	3 ... 6	5 ... 8
PVF90040-M			16	16	3 ... 4	6 ... 8
PVF63050-M	52		5	2	3 ... 6	5 ... 8
PVF90050-M			12	10		6 ... 8
PVF125A065-M	83,2	14	9	3 ... 7	5,5 ... 8	
PVF125A080-M	119	12	5		5,5 ... 10	

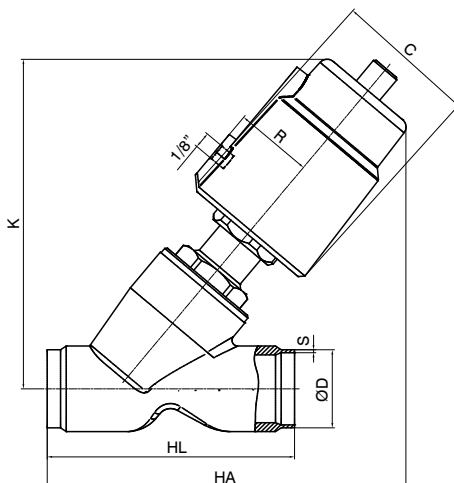
Simbolo pneumatico



Caratteristiche costruttive	Caratteristiche tecniche (Corpo valvola)	Caratteristiche tecniche (Attuatore)
- Portata elevata grazie alla configurazione del corpo a sede inclinata - Funzionamento anti colpo d'ariete, con l'ingresso sotto otturatore - Valvola a comando pneumatico con corpo in acciaio inox resistente alla corrosione - Otturatore autolivellante per garantire una migliore tenuta - Indicatore ottico di posizione - Pacco guarnizioni premistoppa autoregistrante senza necessità di manutenzione - Le valvole possono essere montate in tutte le posizioni OPZIONI (a richiesta): - Su richiesta sono disponibili le versioni a doppio effetto - Raccordo connessione: GAS ISO / NPT	- Materiale: acciaio inox AISI 316/304 - Temperatura fluido: -10 °C ... +180 °C - Temperatura ambiente: -10 °C ... +80 °C - Viscosità del fluido: max. 600cSt. - Otturatore: PTFE - Pacchetto guarnizioni premistoppa: PTFE e FKM - Fluido: aria secca o lubrificata, gas e fluidi neutri, acqua e vapore	- Corpo: AISI 304 - Fluido pilota: aria secca o lubrificata, gas e fluidi neutri - Temperatura fluido: max. +60 °C

Valvola 2 vie esente colpo d'ariete con connessioni a saldare


II 2G Ex h IIC T4..T2 Gb X
 II 2D Ex h IIIC T130°C..T230 Db X
 -10°C ≤ Ta ≤ +80°C


Codice di ordinazione
PVFAFTL-M
ATTUATORE

40= Ø40 mm (solo per taglia Ø15)
A 50= Ø50 mm (solo per taglia Ø15, Ø20, Ø25)
 63= Ø63 mm (solo per taglia Ø25, Ø32, Ø40, Ø50)
 90= Ø90 mm (solo per taglia Ø32, Ø40, Ø50)

FUNZIONE

F 0= N.A.
 1= N.C.

DIAMETRO NOMINALE DI PASSAGGIO

15= Ø15 (solo per attuatore Ø40 e Ø50 mm)
 20= Ø20 (solo per attuatore Ø50 mm)
T 25= Ø25 (solo per attuatore Ø50 e Ø63 mm)
 32= Ø32 (solo per attuatore Ø63 e Ø90 mm)
 40= Ø40 (solo per attuatore Ø63 e Ø90 mm)
 50= Ø50 (solo per attuatore Ø63 e Ø90 mm)

NORMATIVA

L H= DIN11850-2
 I= DIN11850-3

MATERIALE

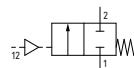
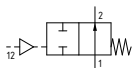
M A= AISI 304
 B= AISI 316

Tabella dimensioni

CODICE	Attuatore (mm)	C (mm)	R (mm)	K (mm)	HA (mm)	HL (mm)	DIN11850-2		DIN11850-3	
							D	S	D	S
PVF40F15L-M	40	50,5	27	112	118	70	19		20	
PVF50F15L-M	50			125	128	82	23		24	
PVF50F20L-M		60	33	132	135	100	29		30	
PVF50F25L-M	50			162	175	125	35	1,5	36	2
PVF63F25L-M	63	75	41	174	186	130	41		42	
PVF63F32L-M				223	232	155	53		54	
PVF90F32L-M	90	106	55	223	232					
PVF63F40L-M	63	75	41	175	190					
PVF90F40L-M	90	106	55	223	235					
PVF63F50L-M	63	75	41	183	206					
PVF90F50L-M	90	106	55	232	250					

Dati tecnici (Versioni N.A. - N.C.)

CODICE	KV (m³/h)	Pressione di funzionamento max (bar)		Pressione di pilotaggio (bar)	
		N.A.	N.C.	N.A.	N.C.
PVF40F15L-M	4,3	16	13	3 ... 5	4 ... 8
PVF50F15L-M			14	3 ... 4	
PVF50F20L-M	7,6		8	3 ... 6	4,5 ... 8
PVF50F25L-M	15,8	13			
PVF63F25L-M		16	13	3 ... 5	5 ... 8
PVF63F32L-M	26	13	6	3 ... 6	
PVF90F32L-M		/	16	/	6 ... 8
PVF63F40L-M	32	7	5	3 ... 6	5 ... 8
PVF90F40L-M		16	16	3 ... 4	6 ... 8
PVF63F50L-M	52	5	2	3 ... 6	5 ... 8
PVF90F50L-M		12	10		6 ... 8

Simbolo pneumatico

Caratteristiche costruttive

- Portata elevata grazie alla configurazione del corpo a sede inclinata
- Funzionamento anti colpo d'ariete, con l'ingresso sotto otturatore
- Valvola a comando pneumatico con corpo in acciaio inox resistente alla corrosione
- Otturatore autolivellante per garantire una migliore tenuta
- Indicatore ottico di posizione
- Pacco guarnizioni premistoppa autoregistrante senza necessità di manutenzione
- Le valvole possono essere montate in tutte le posizioni

OPZIONI (a richiesta):

- Su richiesta sono disponibili le versioni a doppio effetto

Caratteristiche tecniche (Corpo valvola)

- Materiale: acciaio inox AISI 316/304
- Temperatura fluido: -10 °C ... +180 °C
- Temperatura ambiente: -10 °C ... +80 °C
- Viscosità del fluido: max. 600cSt.
- Otturatore: PTFE
- Pacchetto guarnizioni premistoppa: PTFE e FKM
- Fluido: aria secca o lubrificata, gas e fluidi neutri, acqua e vapore

Caratteristiche tecniche (Attuatore)

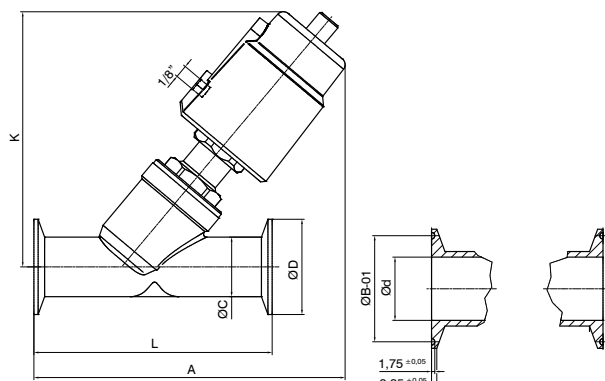
- Corpo: AISI 304
- Fluido pilota: aria secca o lubrificata, gas e fluidi neutri
- Temperatura fluido: max. +60 °C



Valvola 2 vie esente colpo d'ariete con connessioni a clamp ISO 2852



II 2G Ex h IIC T4..T2 Gb X
II 2D Ex h IIC T130°C..T*230 Db X
-10°C ≤ Ta ≤ +80°C



Codice di ordinazione

PVFA**F**TK-M

ATTUATORE

- 40= Ø40 mm (solo per taglia Ø15)
A 50= Ø50 mm (solo per taglia Ø15, Ø20, Ø25)
63= Ø63 mm (solo per taglia Ø25, Ø32, Ø40, Ø50)
90= Ø90 mm (solo per taglia Ø32, Ø40, Ø50)

FUNZIONE

- F 0= N.A.
1= N.C.

DIAMETRO NOMINALE DI PASSAGGIO

- 15= Ø15 (solo per attuatore Ø40 e Ø50 mm)
20= Ø20 (solo per attuatore Ø50 mm)
T 25= Ø25 (solo per attuatore Ø50 e Ø63 mm)
32= Ø32 (solo per attuatore Ø63 e Ø90 mm)
40= Ø40 (solo per attuatore Ø63 e Ø90 mm)
50= Ø50 (solo per attuatore Ø63 e Ø90 mm)

MATERIALE

- M A= AISI 304
B= AISI 316

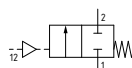
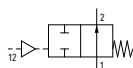
Tabella dimensioni

CODICE	Attuatore (mm)	A (mm)	K (mm)	L (mm)	C (mm)	B (mm)	Ød	ØD
PVF40 F 15K-M	40	130	115	80	19	27,5	15	34
PVF50 F 15K-M	50	140	126					
PVF50 F 20K-M		63	158	148	130	25	43,5	19
PVF50 F 25K-M	165		140					
PVF63 F 25K-M	90	188	166	146	37	56,5	27	64
PVF63 F 32K-M		200	174					
PVF90 F 32K-M	90	245	223	160	40	56,5	31	64
PVF63 F 40K-M	63	210	175					
PVF90 F 40K-M	90	255	223	175	53	56,5	33	64
PVF63 F 50K-M	63	221	185					
PVF90 F 50K-M	90	265	235					

Dati tecnici (Versioni N.A. - N.C.)

CODICE	KV (m³/h)	Pressione di funzionamento max (bar)		Pressione di pilotaggio (bar)	
		N.A.	N.C.	N.A.	N.C.
PVF40F15K-M	4,3	16	13	3 ... 5	4 ... 8
PVF50F15K-M			14	3 ... 4	4,5 ... 8
PVF50F20K-M	7,6	13	8	3 ... 6	
PVF50F25K-M	15,8		16	13	3 ... 5
PVF63F25K-M		26	13	6	3 ... 6
PVF63F32K-M	/		16	/	
PVF90F32K-M	32	7	5	3 ... 6	5 ... 8
PVF90F40K-M		16	16	3 ... 4	6 ... 8
PVF63F50K-M	52	5	3	3 ... 6	5 ... 8
PVF90F50K-M		12	10	3 ... 6	6 ... 8

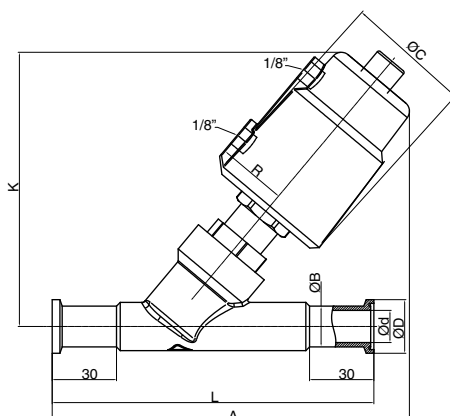
Simbolo pneumatico



Caratteristiche costruttive	Caratteristiche tecniche (Corpo valvola)	Caratteristiche tecniche (Attuatore)
- Portata elevata grazie alla configurazione del corpo a sede inclinata - Funzionamento anti colpo d'ariete, con l'ingresso sotto otturatore - Valvola a comando pneumatico con corpo in acciaio inox resistente alla corrosione - Otturatore autolivellante per garantire una migliore tenuta - Indicatore ottico di posizione - Pacco guarnizioni premistoppa autoregistrante senza necessità di manutenzione - Le valvole possono essere montate in tutte le posizioni OPZIONI (a richiesta): - Su richiesta sono disponibili le versioni a doppio effetto	- Materiale: acciaio inox AISI 316/304 - Temperatura fluido: -10 °C ... +180 °C - Temperatura ambiente: -10 °C ... +80 °C - Viscosità del fluido: max. 600cSt. - Otturatore: PTFE - Pacchetto guarnizioni premistoppa: PTFE e FKM - Fluido: aria secca o lubrificata, gas e fluidi neutri, acqua e vapore	- Corpo: AISI 304 - Fluido pilota: aria secca o lubrificata, gas e fluidi neutri - Temperatura fluido: max. +60 °C

Valvola 2 vie esente colpo d'ariete con connessioni a clamp ASME - BPE


II 2G Ex h IIC T4..T2 Gb X
 II 2D Ex h IIC T130°C..T*230 Db X
 -10°C ≤ Ta ≤ +80°C


Codice di ordinazione
PVFA6TJ-M
ATTUATORE

40= Ø40 mm (solo per taglia Ø15)
A 50= Ø50 mm (solo per taglia Ø15, Ø20, Ø25)
 63= Ø63 mm (solo per taglia Ø25, Ø40, Ø50)
 90= Ø90 mm (solo per taglia Ø40, Ø50)

FUNZIONE

F 0= N.A.
 1= N.C.

DIAMETRO NOMINALE DI PASSAGGIO

15= Ø15 (solo per attuatore Ø40 e Ø50 mm)
T 20= Ø20 (solo per attuatore Ø50 mm)
 25= Ø25 (solo per attuatore Ø50 e Ø63 mm)
 40= Ø40 (solo per attuatore Ø63 e Ø90 mm)
 50= Ø50 (solo per attuatore Ø63 e Ø90 mm)

MATERIALE

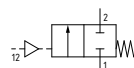
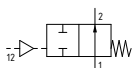
M A= AISI 304
 B= AISI 316

Tabella dimensioni

CODICE	Attuatore (mm)	C (mm)	R (mm)	K (mm)	A (mm)	L (mm)	ASME - BPE		
							ØD (mm)	ØB (mm)	Ød (mm)
PVF4015J-M	40	50,5	27	127	158	130	25	12,7	9,4
PVF5015J-M	50	60	33	140	169	150		19,05	15,75
PVF5020J-M				138	172	150		19,05	15,75
PVF5025J-M				146	180	160	50,5	25,4	22,1
PVF6325J-M	63	75	41	169	205	200		38,1	34,8
PVF6340J-M	90	106	55	177	225	230		38,1	34,8
PVF9040J-M				225	267	230	64	50,8	47,5
PVF6350J-M	63	75	41	187	238	230		50,8	47,5
PVF9050J-M	90	106	55	235	280	230		50,8	47,5

Dati tecnici (Versioni N.A. - N.C.)

CODICE	KV (m³/h)	Pressione di funzionamento max (bar)		Pressione di pilotaggio (bar)	
		N.A.	N.C.	N.A.	N.C.
PVF4015J-M	1,7	16	13	3 ... 5	4 ... 8
PVF5015J-M			14	3 ... 4	4,5 ... 8
PVF5020J-M	5,8		8	3 ... 6	
PVF5025J-M	11,8	13	13	3 ... 5	5 ... 8
PVF6325J-M		16		3 ... 5	
PVF6340J-M	20,6	7	5	3 ... 6	6 ... 8
PVF9040J-M		16	16	3 ... 4	
PVF6350J-M	55,7	5	2	3 ... 6	5 ... 8
PVF9050J-M		12	10		6 ... 8

Simbolo pneumatico


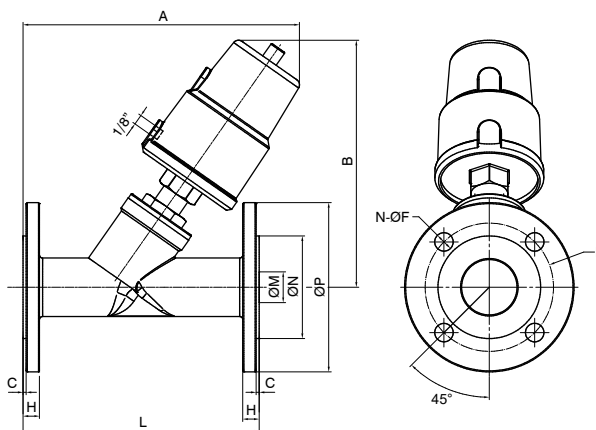
Caratteristiche costruttive	Caratteristiche tecniche (Corpo valvola)	Caratteristiche tecniche (Attuatore)
- Portata elevata grazie alla configurazione del corpo a sede inclinata - Funzionamento anti colpo d'ariete, con l'ingresso sotto otturatore - Valvola a comando pneumatico con corpo in acciaio inox resistente alla corrosione - Otturatore autolivellante per garantire una migliore tenuta - Indicatore ottico di posizione - Pacco guarnizioni premistoppa autoregistrante senza necessità di manutenzione - Le valvole possono essere montate in tutte le posizioni OPZIONI (a richiesta): - Su richiesta sono disponibili le versioni a doppio effetto	- Materiale: acciaio inox AISI 316/304 - Temperatura fluido: -10 °C ... +180 °C - Temperatura ambiente: -10 °C ... +80 °C - Viscosità del fluido: max. 600cSt. - Otturatore: PTFE - Pacchetto guarnizioni premistoppa: PTFE e FKM - Fluido: aria secca o lubrificata, gas e fluidi neutri, acqua e vapore	- Corpo: AISI 304 - Fluido pilota: aria secca o lubrificata, gas e fluidi neutri - Temperatura fluido: max. +60 °C



Valvola 2 vie esente colpo d'ariete con connessioni a flangia



II 2G Ex h IIC T4..T2 Gb X
II 2D Ex h IIC T130°C..T*230 Db X
-10°C ≤ Ta ≤ +80°C



Codice di ordinazione

PVFACTF-M

ATTUATORE	
40= Ø40 mm (solo per taglia Ø15)	
A 50= Ø50 mm (solo per taglia Ø15, Ø20, Ø25)	
63= Ø63 mm (solo per taglia Ø25, Ø32, Ø40, Ø50)	
90= Ø90 mm (solo per taglia Ø32, Ø40, Ø50)	
FUNZIONE	
F 0= N.A.	
1= N.C.	
DIAMETRO NOMINALE DI PASSAGGIO	
15= Ø15 (solo per attuatore Ø40 e Ø50 mm)	
T 20= Ø20 (solo per attuatore Ø50 mm)	
25= Ø25 (solo per attuatore Ø50 e Ø63 mm)	
32= Ø32 (solo per attuatore Ø63 e Ø90 mm)	
40= Ø40 (solo per attuatore Ø63 e Ø90 mm)	
50= Ø50 (solo per attuatore Ø63 e Ø90 mm)	
MATERIALE	
M A= AISI 304	
B= AISI 316	

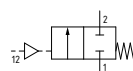
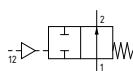
Tabella dimensioni

CODICE	Attuatore (mm)	A (mm)	B (mm)	L (mm)	C (mm)	H (mm)	OE	N-OF	OM	ON	OP	
PVF40-15F-M	40	135	125	130	2	14	65	4-14	16	45	95	
PVF50-15F-M	50	145	140				150		75	19	56	105
PVF50-20F-M		165		145					160	85	26	65
PVF50-25F-M		63	170	175					180	100	4-18	31
PVF63-25F-M	190		188	200								
PVF63-32F-M	90	230	235			3	16	110	38			
PVF63-40F-M	63	206	190	230	125			49	100	165		
PVF90-40F-M	90	250	240									
PVF63-50F-M	63	235	195	230								
PVF90-50F-M	90	277	245									

Dati tecnici (Versioni N.A. - N.C.)

CODICE	KV (m³/h)	Pressione di funzionamento max (bar)		Pressione di pilotaggio (bar)	
		N.A.	N.C.	N.A.	N.C.
PVF40-15F-M	4,3	16	13	3 ... 5	4 ... 8
PVF50-15F-M			14	3 ... 4	4,5 ... 8
PVF50-20F-M	7,6	13	8	3 ... 6	
PVF50-25F-M	15,8		16	13	3 ... 5
PVF63-25F-M		26	13	6	3 ... 6
PVF63-32F-M	/		16	/	6 ... 8
PVF63-40F-M	32	7	5	3 ... 6	5 ... 8
PVF90-40F-M		16	16	3 ... 4	6 ... 8
PVF63-50F-M	52	5	2	3 ... 6	5 ... 8
PVF90-50F-M		12	10		6 ... 8

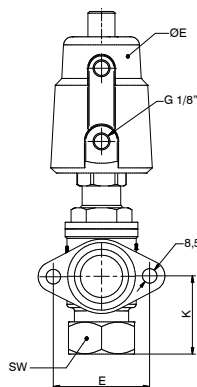
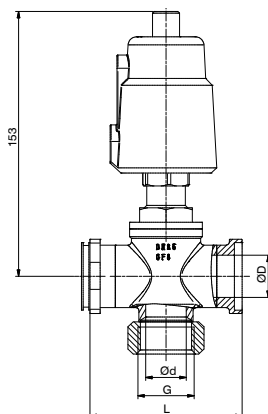
Simbolo pneumatico



Caratteristiche costruttive	Caratteristiche tecniche (Corpo valvola)	Caratteristiche tecniche (Attuatore)
- Portata elevata grazie alla configurazione del corpo a sede inclinata - Funzionamento anti colpo d'ariete, con l'ingresso sotto otturatore - Valvola a comando pneumatico con corpo in acciaio inox resistente alla corrosione - Otturatore autolivellante per garantire una migliore tenuta - Indicatore ottico di posizione - Pacco guarnizioni premistoppa autoregistrante senza necessità di manutenzione - Le valvole possono essere montate in tutte le posizioni OPZIONI (a richiesta): - Su richiesta sono disponibili le versioni a doppio effetto	- Materiale: acciaio inox AISI 316/304 - Temperatura fluido: -10 °C ... +180 °C - Temperatura ambiente: -10 °C ... +80 °C - Viscosità del fluido: max. 600cSt. - Otturatore: PTFE - Pacchetto guarnizioni premistoppa: PTFE e FKM - Fluido: aria secca o lubrificata, gas e fluidi neutri, acqua e vapore	- Corpo: AISI 304 - Fluido pilota: aria secca o lubrificata, gas e fluidi neutri - Temperatura fluido: max. +60 °C

Valvola 2 vie multi channel G1/2" - G1"


II 2G Ex h IIC T4..T2 Gb X
 II 2D Ex h IIIIC T130°C..T°230 Db X
 -10°C ≤ Ta ≤ +80°C


Codice di ordinazione
PVF50VTT-M
VERSIONE

- 1 = semplice effetto normalmente chiusa
 2 = doppio effetto normalmente chiusa

DIAMETRO NOMINALE DI PASSAGGIO

- 15 = Ø15
 25 = Ø25

MATERIALE

- A = AISI 304
 B = AISI 316

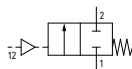
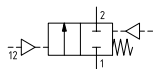
Attuatore Ø50

Tabella dimensioni

CODICE	Attuatore (mm)	G	K	L	ØD	Ød	SW	ØE
PVF50V15T-M	50	1/2"	35	76	25	18	27	50
PVF50V25T-M		1"	46	90	32	24	39	57

Dati tecnici

CODICE	KV (m³/h)	Pressione di funzionamento max. (bar)		Pressione di pilotaggio (bar)	
		DE	SE	DE	SE
PVF50V15T-M	8,1	16	14	3 ... 8	4,5 ... 8
PVF50V25T-M	14,8	13	8	3 ... 6	4,5 ... 8

Simbolo pneumatico

Caratteristiche costruttive

- Valvola a comando pneumatico con corpo in acciaio inox resistente alla corrosione
- Otturatore autolivellante per garantire una migliore tenuta
- Indicatore ottico di posizione
- Pacco guarnizioni premistoppa autoregistrante senza necessità di manutenzione
- Le valvole possono essere montate in tutte le posizioni

Caratteristiche tecniche (Corpo valvola)

- Materiale: acciaio inox AISI 316/304
- Temperatura fluido: -10 °C ... +180 °C
- Temperatura ambiente: -10 °C ... +80 °C
- Viscosità del fluido: max. 600cSt.
- Otturatore: PTFE
- Pacchetto guarnizioni premistoppa: PTFE e FKM
- Fluido: aria secca o lubrificata, gas e fluidi neutri, acqua e vapore

Kit flangia chiusa (A)


il kit comprende:
 Nr. 1 flangia, 2 viti, 2 dadi, 2 rondelle (AISI 304)
 Nr. 1 OR (EPDM)

Codice di ordinazione
PVFT-0001

TAGLIA
15 = Ø15
25 = Ø25

Kit flangia chiusa (B)


il kit comprende:
 Nr. 1 flangia, 2 viti, 2 dadi, 2 rondelle (AISI 304)
 Nr. 1 OR (EPDM)

Codice di ordinazione
PVFT-0003

TAGLIA
15 = Ø15
25 = Ø25

Kit flangia aperta (A)


il kit comprende:
 Nr. 1 flangia, 2 viti, 2 dadi, 2 rondelle (AISI 304)
 Nr. 1 OR (EPDM)

Codice di ordinazione
PVFT-0002

TAGLIA
15 = Ø15
25 = Ø25

Kit flangia aperta (B)


il kit comprende:
 Nr. 1 flangia, 2 viti, 2 dadi, 2 rondelle (AISI 304)
 Nr. 1 OR (EPDM)

Codice di ordinazione
PVFT-0004

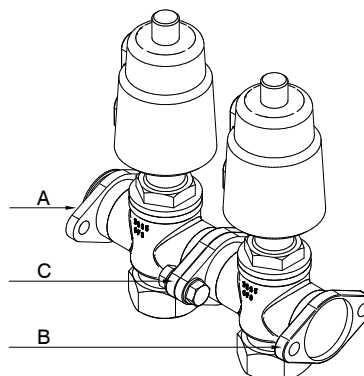
TAGLIA
15 = Ø15
25 = Ø25

Kit unione valvole (C)


il kit comprende:
 Nr. 2 viti, 2 dadi, 2 rondelle (AISI 304)
 Nr. 1 OR (EPDM)

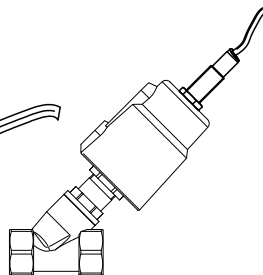
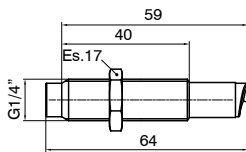
Codice di ordinazione
PVFT-0005

TAGLIA
15 = Ø15
25 = Ø25





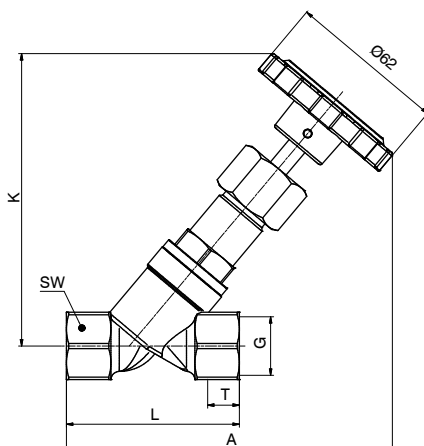
► Sensore di prossimità



Sensore in ottone nichelato montabile sulle valvole fino alla taglia 2 pollici per il rilevamento ON-OFF.
Cavo: 2 m
OPZIONI (a richiesta):
Per le taglie 2 1/2" e 3" è disponibile la riduzione.

Codice di ordinazione	
PVF.1.S	
TIPO DI USCITA	
01 = NPN (N.C.)	
1 02 = NPN (N.A.)	
03 = PNP (N.C.)	
04 = PNP (N.A.)	

Caratteristiche di funzionamento					
Corrente massima (mA)	Campo di tensione (VDC)	Temperatura (°C)	Distanza di rilevamento	Grado di protezione	Peso (g)
100	10 ... 30	-10 ... +70	3 mm (max) ±10%	IP67	69

Valvola 2 vie con connessioni filettate - 1/4" ... 2"

Codice di ordinazione
PVFMN

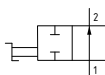
VERSIONE	
V 0= regolazione standard	
A= regolazione di portata modulabile	
DIAMETRO NOMINALE DI PASSAGGIO	
08= Ø8	
10= Ø10	
15= Ø15	
T 20= Ø20	
25= Ø25	
32= Ø32	
40= Ø40	
50= Ø50	
MATERIALE	
M 304= AISI 304	
316= AISI 316	

Tabella dimensioni

CODICE	G	K (mm)	T (mm)	A (mm)	L (mm)	SW (mm)
PVFMN08-M	1/4"	115	12	128	68	27
PVFMN10-M	3/8"		15			
PVFMN15-M	1/2"					
PVFMN20-M	3/4"	120	16	133	75	32
PVFMN25-M	1"	125	17	142	90	40
PVFMN32-M	1-1/4"	146	21	166	116	50
PVFMN40-M	1-1/2"	148		168		56
PVFMN50-M	2"	155	22	182	138	69

Dati tecnici

CODICE	KV (m³/h)	Pressione di funzionamento max (bar)
PVFMN08-M	2,2	16
PVFMN10-M	3,9	
PVFMN15-M	4,3	
PVFMN20-M	7,6	
PVFMN25-M	15,8	
PVFMN32-M	26	
PVFMN40-M	32	
PVFMN50-M	52	

Simbolo pneumatico

Caratteristiche costruttive

- Portata elevata grazie alla configurazione del corpo a sede inclinata
- Valvole manuali con corpo in acciaio inox resistente alla corrosione
- Otturatore parabolico per una migliore gestione della portata
- Pacco guarnizioni premistoppa autoregistrante senza necessità di manutenzione
- Le valvole possono essere montate in tutte le posizioni

OPZIONI (a richiesta):

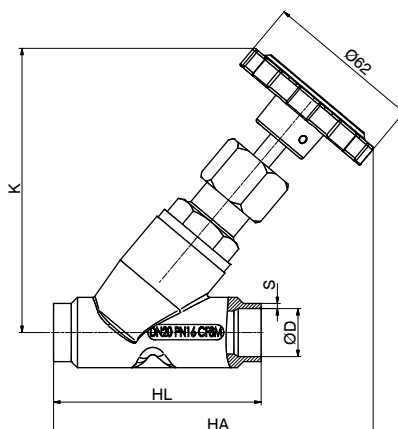
- Raccordo connessione: GAS ISO / NPT

Caratteristiche tecniche (Corpo valvola)

- Materiale: acciaio inox AISI 316/304
- Temperatura fluido: -10 °C ... +180 °C
- Temperatura ambiente: -10 °C ... +80 °C
- Viscosità del fluido: max. 600cSt.
- Otturatore: PTFE
- Pacchetto guarnizioni premistoppa: PTFE e FKM
- Fluido: aria secca o lubrificata, gas e fluidi neutri, acqua e vapore



Valvola 2 vie con connessioni a saldare



Codice di ordinazione

PVFMNVTLM

VERSIONE
V 0 = regolazione standard
A = regolazione di portata modulabile
DIAMETRO NOMINALE DI PASSAGGIO
15 = Ø15
20 = Ø20
T 25 = Ø25
32 = Ø32
40 = Ø40
50 = Ø50
NORMATIVA
L H = DIN11850-2
I = DIN11850-3
MATERIALE
M A = AISI 304
B = AISI 316

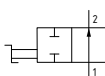
Tabella dimensioni

CODICE	K (mm)	HA (mm)	HL (mm)	DIN11850-2		DIN11850-3	
				D	S	D	S
PVFMNV15LM	115	120	70	19	1,5	20	2
PVFMNV20LM	120	128	82	23		24	
PVFMNV25LM	125	144	100	29		30	
PVFMNV32LM	146	165	125	35		36	
PVFMNV40LM	148	168	130	41		42	
PVFMNV50LM	155	182	155	53		54	

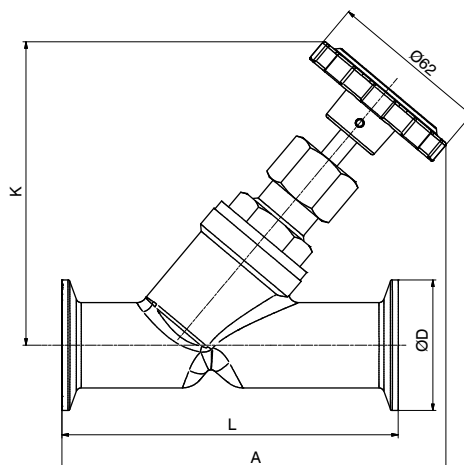
Dati tecnici

CODICE	KV (m³/h)	Pressione di funzionamento max (bar)
PVFMNV15LM	4,3	16
PVFMNV20LM	7,6	
PVFMNV25LM	15,8	
PVFMNV32LM	26	
PVFMNV40LM	32	
PVFMNV50LM	52	

Simbolo pneumatico



Caratteristiche costruttive	Caratteristiche tecniche (Corpo valvola)
- Portata elevata grazie alla configurazione del corpo a sede inclinata - Valvole manuali con corpo in acciaio inox resistente alla corrosione - Otturatore parabolico per una migliore gestione della portata - Pacco guarnizioni premistoppa autoregistrante senza necessità di manutenzione - Le valvole possono essere montate in tutte le posizioni	- Materiale: acciaio inox AISI 316/304 - Temperatura fluido: -10 °C ... +180 °C - Temperatura ambiente: -10 °C ... +80 °C - Viscosità del fluido: max. 600cSt. - Otturatore: PTFE - Pacchetto guarnizioni premistoppa: PTFE e FKM - Fluido: aria secca o lubrificata, gas e fluidi neutri, acqua e vapore

Valvola 2 vie con connessioni a clamp ISO 2852

Codice di ordinazione
PVFMNVTK-M

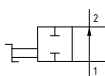
	VERSIONE
V	0= regolazione standard
	A= regolazione di portata modulabile
	DIAMETRO NOMINALE DI PASSAGGIO
	15= Ø15
T	20= Ø20
	25= Ø25
	32= Ø32
	40= Ø40
	50= Ø50
M	A= AISI 304
	B= AISI 316

Tabella dimensioni

CODICE	A (mm)	K (mm)	L (mm)	ØD
PVFMNV15K-M	132	113	80	34
PVFMNV20K-M	147	122	130	50,5
PVFMNV25K-M	156	126		
PVFMNV32K-M	174	142	146	64
PVFMNV40K-M	185	141	160	
PVFMNV50K-M	195	152	175	

Dati tecnici

CODICE	KV (m³/h)	Pressione di funzionamento max (bar)
PVFMNV15K-M	4,3	16
PVFMNV20K-M	7,6	
PVFMNV25K-M	15,8	
PVFMNV32K-M	26	
PVFMNV40K-M	32	
PVFMNV50K-M	52	

Simbolo pneumatico

Caratteristiche costruttive

- Portata elevata grazie alla configurazione del corpo a sede inclinata
- Valvole manuali
- Otturatore parabolico per una migliore gestione della portata
- Pacco guarnizioni premistoppa autoregistrante senza necessità di manutenzione
- Le valvole possono essere montate in tutte le posizioni

Caratteristiche tecniche (Corpo valvola)

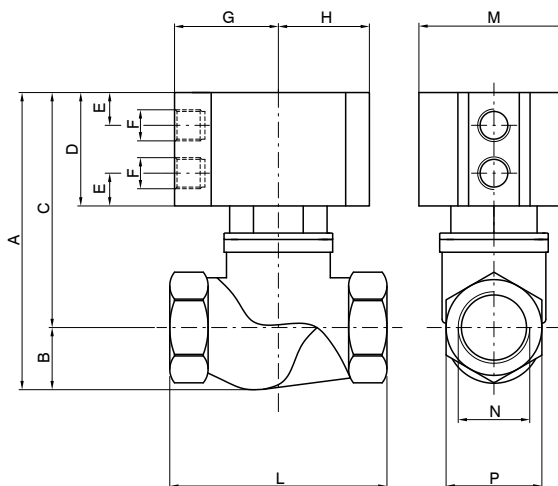
- Materiale: acciaio inox AISI 316/304
- Temperatura fluido: -10 °C ... +180 °C
- Temperatura ambiente: -10 °C ... +80 °C
- Viscosità del fluido: max. 600cSt.
- Otturatore: PTFE
- Pacchetto guarnizioni premistoppa: PTFE e FKM
- Fluido: aria secca o lubrificata, gas e fluidi neutri, acqua e vapore



Serie PVA

Valvole a sede inclinata e flusso avviato in ottone.

▶ Valvola a tampone, con corpo valvola a "T"



Codice di ordinazione

PVA.B.A.P.T.C.M

AZIONAMENTO

A DE= Doppio effetto

SC= Normalmente chiusa

SA= Normalmente aperta

PISTONE

P N= Non magnetico

M= Magnetico

CONNESSIONI

A= G1/4"

B= G3/8"

C= G1/2"

D= G3/4"

E= G1"

F= G1 1/4"

G= G1 1/2"

H= G2"

MESCOLA OTTURATORE

M N= NBR

V= FPM

F= PTFE

Tabella dimensioni

Attacchi (N)	Pistone non magnetico			Pistone magnetico			B	E	F	G	H	L	M	P
	A	C	D	A	C	D								
G1/4"	93,5	77,5	41	97,5	81,5	45	16	10,25	G1/8"	32,5	28,5	64	47	25
G3/8"	93,5	77,5	41	97,5	81,5	45	16	10,25		32,5	28,5	64	47	25
G1/2"	93,5	78	41	99,5	82	45	17,5	10,25		32,5	28,5	68	47	30
G3/4"	105	83	41	113	90	48	22	11,25		44	40	79	70	36
G1"	117	89	41	125	101	53	28	11,25		44	40	94	70	44
G1 1/4"	131	103	48	136	108	53	28	11,25		44	40	110	70	55
G1 1/2"	154	118	57	166	130	69	36	13,75		56	49	120	90	60
G2"	169	124	57	181	136	69	45	13,75		56	49	140	90	73

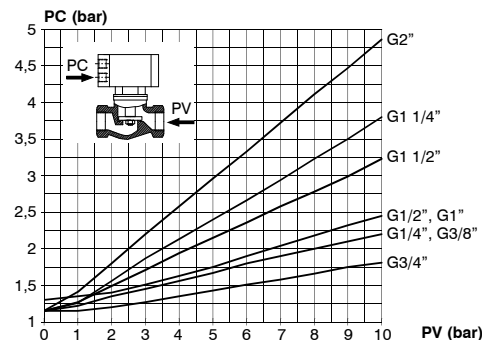
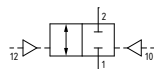
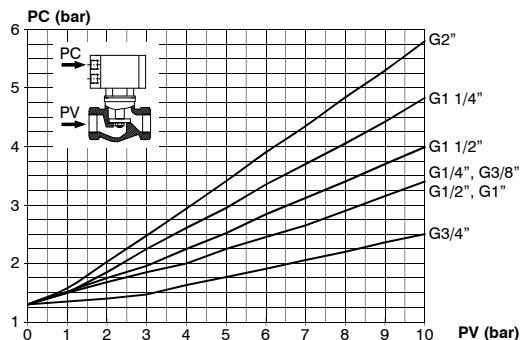
Dati tecnici

Attuatore (Ø)	Valvola (Ø)	Peso (g)
40	13,5	350
40	13,5	350
40	15	400
63	20,5	850
63	25	1100
63	30	1400
80	38	2100
80	49,5	3000

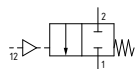
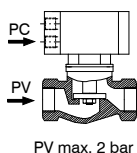
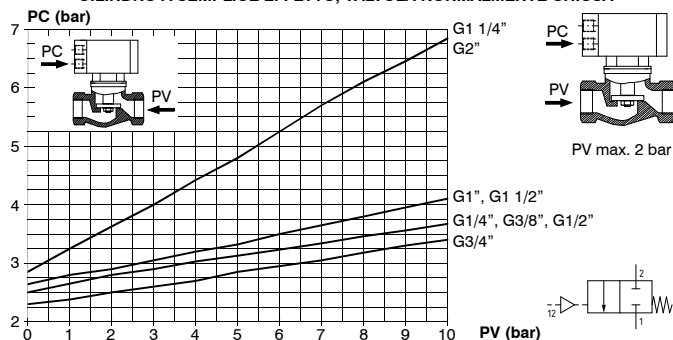
Valvole a 2 vie, per l'intercezione dei fluidi, a comando pneumatico con un cilindro compatto a doppio o semplice effetto con le connessioni orientabili a 360°, guarnizioni a contatto col fluido in NBR, FPM o PTFE. Il profilo della camicia permette l'utilizzo di sensori magnetici PNEUMAX codice "1500._", "RS._", "HS._", per cava tipo "A" (vedi sezione 3, sensori magnetici serie "SA" del Catalogo Generale Pneumax).

Curve di pressione

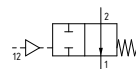
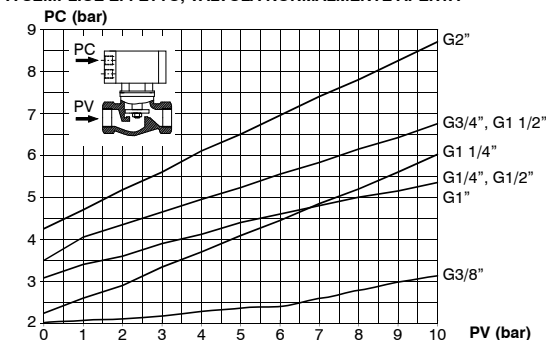
CILINDRO A DOPPIO EFFETTO



CILINDRO A SEMPLICE EFFETTO, VALVOLA NORMALMENTE CHIUSA



CILINDRO A SEMPLICE EFFETTO, VALVOLA NORMALMENTE APERTA



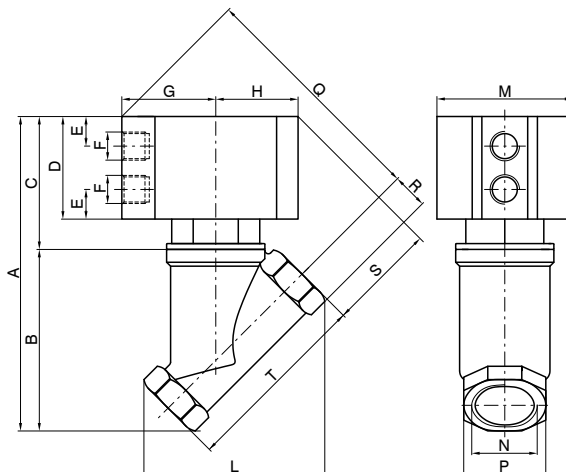
Caratteristiche costruttive

- Fondello, pistone e testata di guida: alluminio anodizzato
- Cilindro: lega in alluminio anodizzato
- Molle: acciaio armonico zincato
- Guarnizioni a contatto con il fluido: NBR, FPM, PTFE
- Guarnizioni cilindro pneumatico: NBR, FPM, PTFE
- Stelo: acciaio inox cromato
- Boccia, bussola tampone, dado tampone: ottone

Caratteristiche tecniche

Fluido cilindro pneumatico	Aria filtrata. Non è necessaria lubrificazione, se applicata deve essere continua
Fluido valvola	Fluido compatibile con le mescole delle guarnizioni disponibili
Pressione di funzionamento (Cilindro) (bar)	10
Temperatura °C (Pistone non magnetico, guarnizioni NBR)	-10 ... +70
Temperatura °C (Pistone non magnetico, guarnizioni FPM)	-10 ... +150
Temperatura °C (Pistone non magnetico, guarnizioni PTFE)	-10 ... +150
Temperatura °C (Pistone magnetico, guarnizioni NBR, FPM, PTFE)	-10 ... +70

Valvola a tampone, con corpo valvola a "Y"



Codice di ordinazione

PVA.B.A.P.Y.C.M

AZIONAMENTO

A DE= Doppio effetto
SC= Normalmente chiusa
SA= Normalmente aperta

PISTONE

P N= Non magnetico
M= Magnetico

CONNESSIONI

C A= G1/4"
B= G3/8"
C= G1/2"
D= G3/4"
E= G1"
F= G1 1/4"
G= G1 1/2"
H= G2"

MESCOLA OTTURATORE

M N= NBR
V= FPM
F= PTFE

Tabella dimensioni

Attacchi (N)	Pistone non magnetico					Pistone magnetico														
	A	C	D	Q	S	A	C	D	Q	S	B	E	F	G	H	L	M	P	R	T
G1/4"	121	71	45	95	51	124	74	48	97	53	50	10,3	G1/8"	32,5	28,5	52	47	21	10,5	50
G3/8"	121	71	45	95	51	124	74	48	97	53	50	10,3		32,5	28,5	52	47	21	10,5	50
G1/2"	127	71	45	97	54	130	74	48	99	56	56	10,3		32,5	28,5	57	47	27	13,5	56
G3/4"	148	80	48	119	66	201	133	104	175	92	68	11,3		44	40	70	70	32	16	66
G1"	159	75	48	123	75	215	131	104	175	92	84	11,3		44	40	82	70	38	19	78
G1 1/4"	184	91	65	140	70	231	138	112	172	96	93	11,3		44	40	105	70	47	23,5	101
G1 1/2"	180	99	81	173	85	255	129	111	187	107	126	13,8		56	49	125	90	55	27,5	113
G2"	246	106	88	182	88	269	129	111	203	109	140	13,8		56	49	136	90	68	34	125

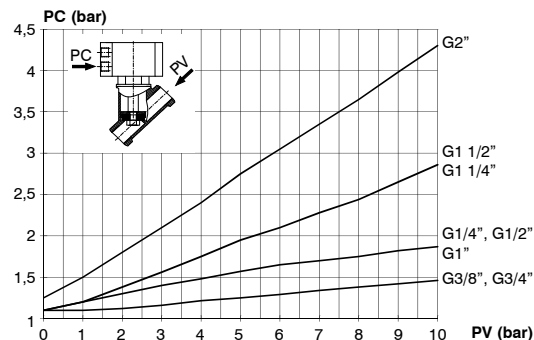
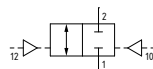
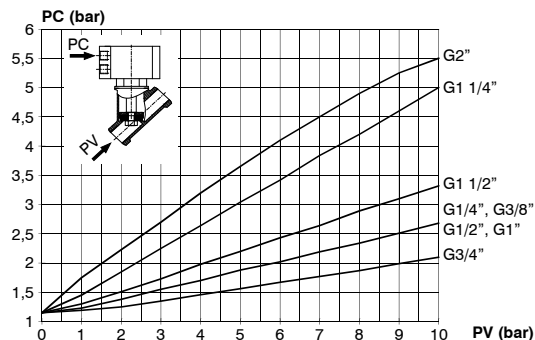
Dati tecnici

Attuatore (Ø)	Valvola (Ø)	Peso (g)
40	13	350
40	13	350
40	13	400
63	18	850
63	21,5	850
63	30	1200
80	36	2000
80	46	2300

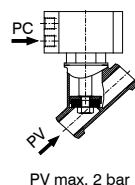
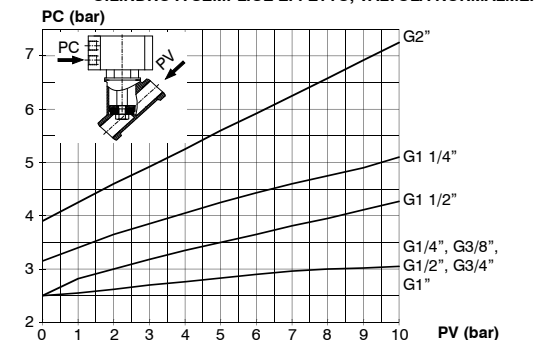
Valvole a 2 vie, per l'intercettazione dei fluidi, a comando pneumatico con un cilindro compatto a doppio o semplice effetto con le connessioni orientabili a 360°, guarnizioni a contatto col fluido in NBR, FPM o PTFE. Il profilo della camicia permette l'utilizzo di sensori magnetici PNEUMAX codice "1500_...", "RS_...", "HS_...", per cava tipo "A" (vedi sezione 3, sensori magnetici serie "SA" del Catalogo Generale Pneumax).

Curve di pressione

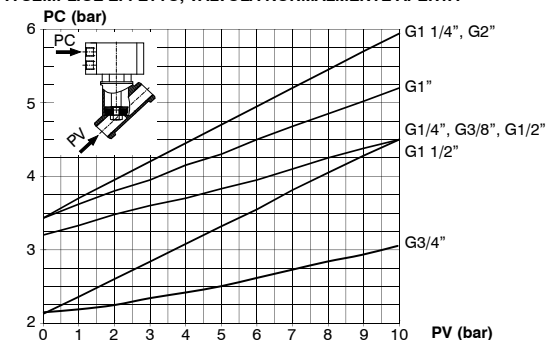
CILINDRO A DOPPIO EFFETTO



CILINDRO A SEMPLICE EFFETTO, VALVOLA NORMALMENTE CHIUSA



CILINDRO A SEMPLICE EFFETTO, VALVOLA NORMALMENTE APERTA



Caratteristiche costruttive	Caratteristiche tecniche	
- Fondello, pistone e testata di guida: alluminio anodizzato - Cilindro: lega in alluminio anodizzato - Molle: acciaio armonico zincato - Guarnizioni a contatto con il fluido: NBR, FPM, PTFE - Guarnizioni cilindro pneumatico: NBR, FPM, PTFE - Stelo: acciaio inox cromato - Boccia, bussola tampone, dado tampone: ottone	Fluidi cilindro pneumatico	Aria filtrata. Non è necessaria lubrificazione, se applicata deve essere continua
	Fluidi valvola	Fluidi compatibili con le mescole delle guarnizioni disponibili
	Pressione di funzionamento (Cilindro) (bar)	10
	Temperatura °C (Pistone non magnetico, guarnizioni NBR)	-10 ... +70
	Temperatura °C (Pistone non magnetico, guarnizioni FPM)	-10 ... +150
	Temperatura °C (Pistone non magnetico, guarnizioni PTFE)	-10 ... +150
	Temperatura °C (Pistone magnetico, guarnizioni NBR, FPM, PTFE)	-10 ... +70



CONTATTI

HEADQUARTERS

SEDI NEL MONDO

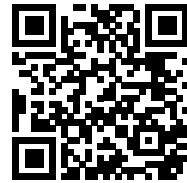


PNEUMAX

PNEUMAX S.P.A.

Via Cascina Barbellina, 10
24050 Lurano (BG) - Italia
Tel. 035/4192777
Fax 035/4192740 - 035/4192741
info@pneumaxspa.com
www.pneumaxspa.com

Inquadra il QR code e scopri la nostra rete vendita





PNEUMAX

PNEUMAX S.p.A.

Via Cascina Barbellina, 10
24050 Lurano (BG) - Italy
P. +39 035 41 92 777
info@pneumaxspa.com
www.pneumaxspa.com