

Elettrovalvole a comando diretto Serie K8

2/2 vie - 3/2 vie

Normalmente Chiusa (NC) e Normalmente Aperta (NO)

2

CONTROLLO



- » Design compatto
- » Alte prestazioni
- » Montaggio in manifold
- » Lunga durata

Il particolare design permette l'impiego in applicazioni dove sono richieste soluzioni molto compatte combinate ad alte prestazioni. E' utilizzata per il controllo ed il comando di attuatori o dispositivi di piccole dimensioni. Per il suo basso assorbimento ed il suo peso ridotto è idonea anche per strumentazione portatile.

Le elettrovalvole a comando diretto della Serie K8 sono disponibili nelle versioni 2/2 vie - 3/2 vie normalmente chiusa (NC) e normalmente aperta (NO).

CARATTERISTICHE GENERALI

SPECIFICHE TECNICHE

Funzione	2/2 NC - 3/2 NC - 2/2 NO - 3/2 NO
Azionamento	diretto ad otturatore
Conessioni pneumatiche	a cartuccia in manifold
Diametro nominale	0.5 - 0.7 mm
Portata nominale	vedere Kv
Kv (l/min)	0.08 - 0.15
Pressione di esercizio	-1 + 3 ... 7 bar
Temperatura di esercizio	0 + +50°C
Fluido	aria compressa filtrata e non lubrificata secondo ISO 8573-1 classe 3.4.3, gas inerti
Tempi di risposta (ISO 12238)	ON <10 msec - OFF <10 msec
Installazione	in qualsiasi posizione

MATERIALI IN CONTATTO CON IL FLUIDO

Corpo	Ottone - Acciaio Inox - Tecnopolimero PBT
Tenute	FKM
Parti interne	Acciaio Inox

SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione	24 V DC - 12 V DC - 6 V DC - Altre tensioni su richiesta
Tolleranza tensione	±10%
Assorbimento	0.6 W
Servizio continuo	ED 100%
Connessione elettrica	2 Pins 0.5 x 0.5 Interasse 4 mm
Grado di protezione	IP00

Esecuzioni speciali su richiesta

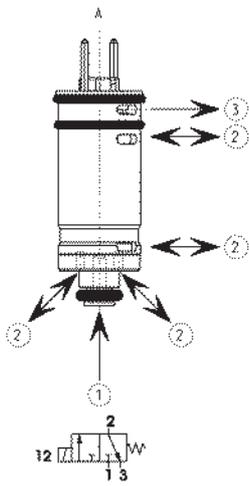
ESEMPIO DI CODIFICA

K8 | **0** | **00** | **-** | **3** | **0** | **3** | **-** | **K** | **2** | **3**

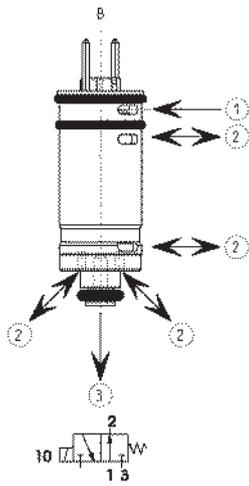
K8	SERIE
0	ESECUZIONE DEL CORPO: 0 = valvola singola
00	NUMERO POSTI: 00 = valvola senza alloggiamento
3	NUMERO VIE - FUNZIONI: 0 = base singola 3 = 3 vie NC 4 = 3 vie NO 5 = 2 vie NC 6 = 2 vie NO
0	MATERIALI E TIPOLOGIE DI TENUTA: 0 = otturatore, guarnizioni FKM
3	DIAMETRO NOMINALE: 3 = Ø 0.5 mm (pressione esercizio 1 + 7 bar) 6 = Ø 0.5 mm (pressione esercizio -1 + 4 bar) 5 = Ø 0.7 mm (pressione esercizio -1 + 3 bar)
K	MATERIALI: K = corpo acciaio Inox, gabbia OT
2	CONNESSIONE ELETTRICA: 2 = interfaccia pin passo 4 mm
3	TENSIONE: 1 = 6V DC (0.6 W) 2 = 12V DC (0.6 W) 3 = 24V DC (0.6 W)

2
CONTROLLO

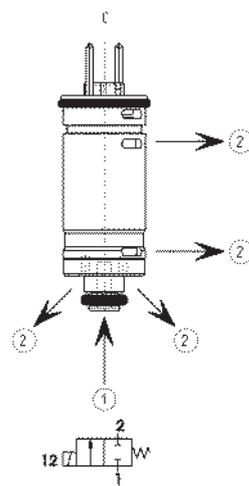
FUNZIONI DISPONIBILI



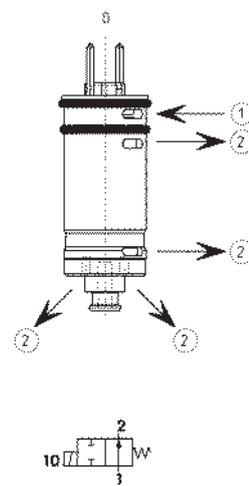
A = valvola 3/2 NC



B = valvola 3/2 NO



C = valvola 2/2 NC



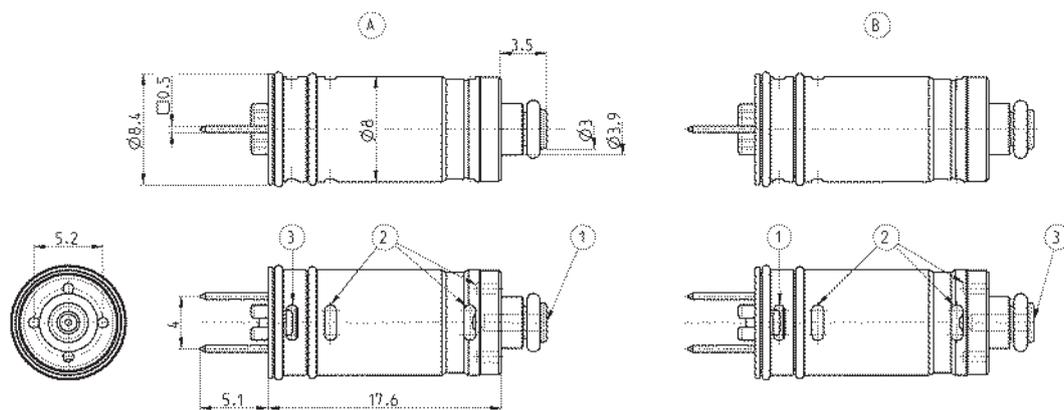
D = valvola 2/2 NO

- 1 = alimentazione
- 2 = utilizzo
- 3 = scarico

Elettrovalvola 8 mm, 2/2 e 3/2 vie NC (A) e NO (B)

* = inserire NUMERO VIE - FUNZIONI (vedere ESEMPIO DI CODIFICA)

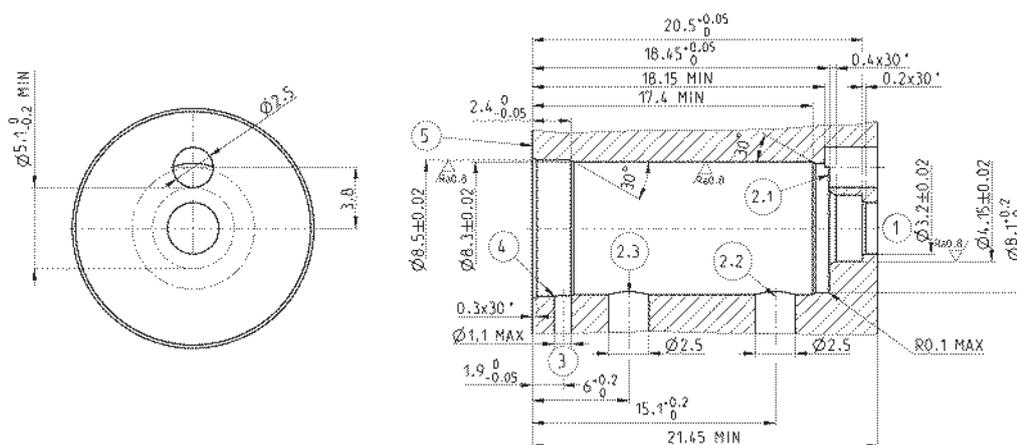
** = inserire TENSIONE (vedere ESEMPIO DI CODIFICA)


LEGENDA:
 1 = alimentazione
 2 = utilizzo
 3 = scarico


Mod.	Orifizio Ø (mm)	Kv (l/min)	Pressione min/max (bar)
K8000-03-K2**	0.5	0.08	1 + 7
K8000-06-K2**	0.5	0.08	-1 + 4
K8000-05-K2**	0.7	0.15	-1 + 3

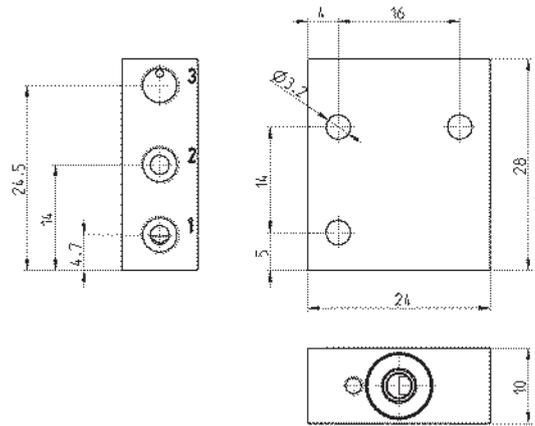
Sede elettrovalvola 8 mm, 2/2 e 3/2 vie NC e NO

N.B. Si ottengono prestazioni migliori se i fori nella sede della valvola sono allineati con i rispettivi fori della valvola.


LEGENDA:
 1 = alimentazione
 2.1 = utilizzo suggerito per NC
 2.2 = utilizzo suggerito per NC
 2.3 = utilizzo suggerito per NO
 3 = scarico
 4 = esente da bave
 5 = superficie da allineare con la superficie superiore dell'armatura della valvola

Corpo singolo per elettrovalvola Serie K8

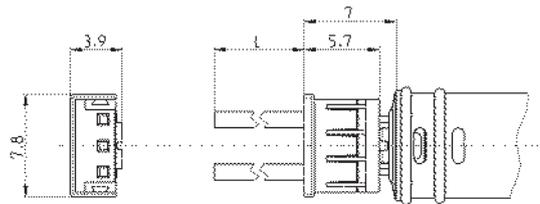
Materiale: alluminio anodizzato
 Connessioni pneumatiche: filettature M5



Mod.
K8303/14C

Connettore Mod. 120-...

Sezione cavi: 0,25 mm²
 Diametro esterno cavo: 1,2 mm
 Materiale isolamento cavo: PVC



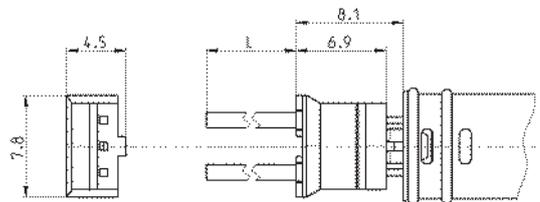
Mod.	descrizione	colore	L = lunghezza cavo (mm)	trattamento cavo
120-803	cavo crimpato	bianco	300	crimpatura
120-806	cavo crimpato	bianco	600	crimpatura

Connettore con cavi Mod. 120-J803

Sezione cavi: 0,25 mm²
 Diametro esterno cavo: 1,2 mm
 Materiale isolamento cavo: PVC



Novità



Mod.	descrizione	colore	L = lunghezza cavo (mm)	trattamento cavo
120-J803	cavo crimpato connettore J	bianco	300	crimpatura

Elettrovalvole a comando indiretto Serie K8B

Novità

2/2 vie - 3/2 vie
Normalmente Chiuse (NC) e Normalmente Aperte (NO)

2

CONTROLLO



- » Design compatto
- » Alta portata
- » Montaggio in manifold
- » Lunga durata

Per il loro basso assorbimento e grazie al peso ridotto le elettrovalvole Serie K8B sono ideali anche per strumentazioni portatili.

Le elettrovalvole a comando indiretto Serie K8B rappresentano un'evoluzione della Serie K8 corredata da un amplificatore di portata. Il loro particolare design le rende ideali per l'utilizzo in applicazioni dove sono richieste soluzioni molto compatte combinate ad alte portate.

CARATTERISTICHE GENERALI

SPECIFICHE TECNICHE

Funzione	2/2 NC - 3/2 NC - 2/2 NO - 3/2 NO
Azionamento	indiretto ad otturatore
Connessioni pneumatiche	a cartuccia in manifold - filettature M7 - su sottobase per mezzo di viti M3
Diametro nominale	3,6 mm
Portata nominale	180 NI/min (aria @ 6 bar ΔP 1 bar)
Kv (l/min)	2,8
Pressione di esercizio	1 ÷ 7 bar
Temperatura di esercizio	0 ÷ +50°C
Fluido	aria compressa filtrata e non lubrificata secondo ISO 8573-1 classe 3.4.3, gas inerti
Tempi di risposta (ISO 12238)	ON <15 msec - OFF <15 msec
Installazione	in qualsiasi posizione

MATERIALI IN CONTATTO CON IL FLUIDO

Corpo	Ottone - Acciaio Inox - Tecnopolimero PBT - Alluminio
Tenute	FKM
Parti interne	Acciaio Inox

SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione	24 V DC - 12 V DC - 6 V DC - Altre tensioni su richiesta
Tolleranza tensione	±10%
Assorbimento	0,6 W
Servizio continuo	ED 100%
Connessione elettrica	2 Pins 0,5 x 0,5 Interasse 4 mm - connettore JST con cavi L = 300 mm
Grado di protezione	IP00

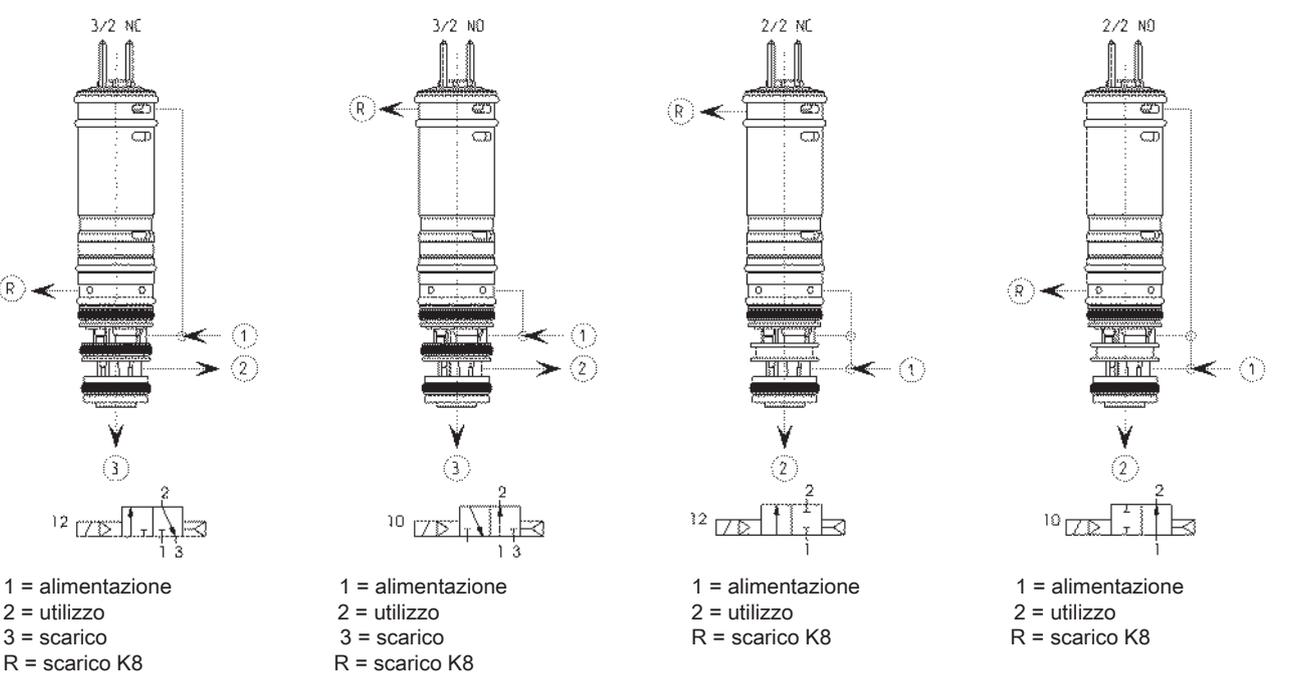
Esecuzioni speciali su richiesta

ESEMPIO DI CODIFICA

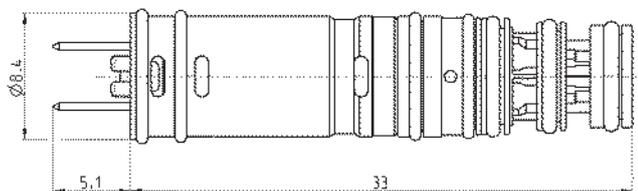
K8B C5 4 00 - D4 3 2 N - N 00 1A C003

K8B	SERIE
C5	ESECUZIONE CORPO: C0 = corpo con interfaccia per sottobase C3 = corpo filettato C5 = cartuccia
4	NUMERO VIE - FUNZIONI: 1 = 2/2 vie NC 2 = 2/2 vie NO 4 = 3/2 vie NC 5 = 3/2 vie NO
00	CONNESSIONI PNEUMATICHE: 00 = cartuccia 03 = M7 18 = interfaccia tipo K8B 2 vie 19 = interfaccia tipo K8B 3 vie
D4	DIAMETRO NOMINALE: D4 = Ø 3,6 mm
3	MATERIALI TENUTE: 3 = FKM
2	MATERIALI CORPO: 1 = alluminio 2 = ottone
N	INTERVENTO MANUALE: N = non previsto
N	ACCESSORI FISSAGGIO: N = non previsti P = viti per plastica M = viti per metallo
00	OPZIONI: 00 = nessuna
1A	CONNESSIONE ELETTRICA: 1A = solo pin passo 4 mm 1B = connettore JST passo 4 mm
C003	TENSIONE - ASSORBIMENTO: C001 = 6V DC (0.6 W) C002 = 12V DC (0.6 W) C003 = 24V DC (0.6 W)

FUNZIONI DISPONIBILI



Elettrovalvola 8 mm, 2/2 e 3/2 vie NC e NO



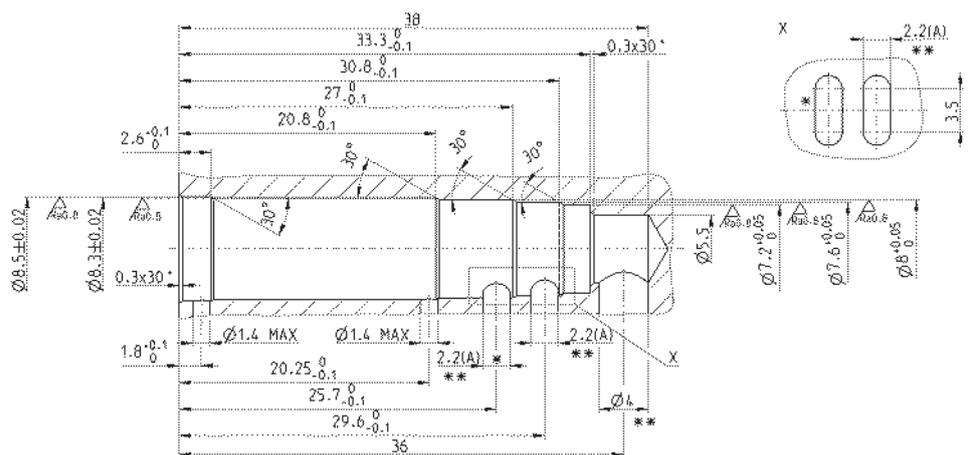
2

CONTROLLO

Mod.	Funzione	NOTA
K8BC5100-D432N-N001A*	2/2 NC	* inserire la tensione desiderata (vedi esempio di codifica)
K8BC5200-D432N-N001A*	2/2 NO	* inserire la tensione desiderata (vedi esempio di codifica)
K8BC5400-D432N-N001A*	3/2 NC	* inserire la tensione desiderata (vedi esempio di codifica)
K8BC5500-D432N-N001A*	3/2 NO	* inserire la tensione desiderata (vedi esempio di codifica)

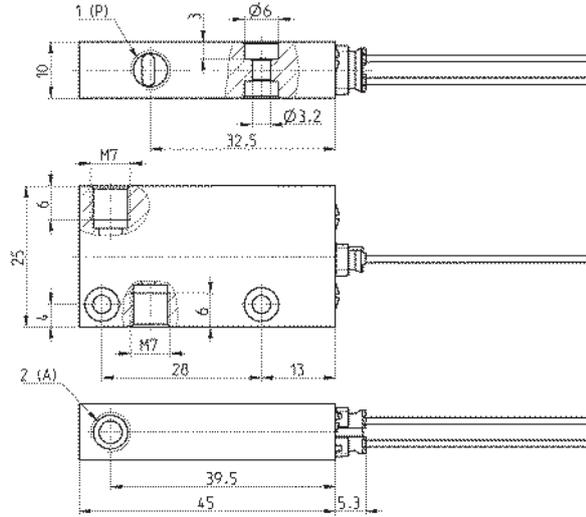
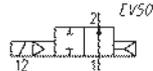
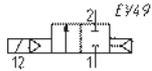
Sede elettrovalvola 8 mm, 2/2 e 3/2 vie NC e NO

* = PER LA VERSIONE 2/2 NON ESEGUIRE QUESTA LAVORAZIONE



Corpo con attacchi filettati 2/2 vie NC e NO

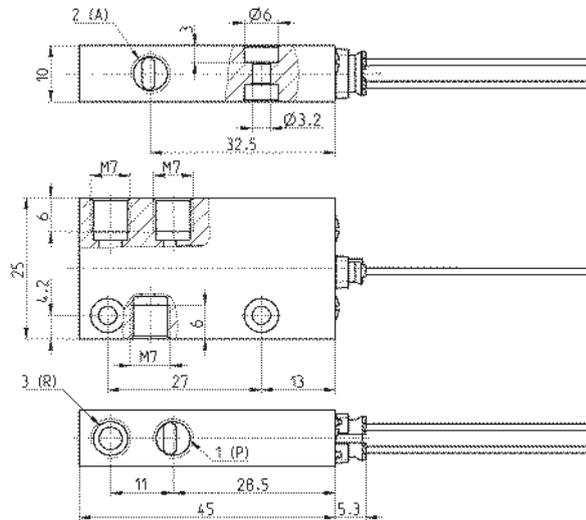
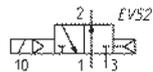
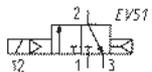
La fornitura comprende:
N° 1 connettore con cavi
Mod. 120-J803 (300 mm)



Mod.	Funzione	Simbolo	NOTA
K8BC3103-D431N-N001B*	2/2 NC	EV49	* inserire la tensione desiderata (vedi esempio di codifica)
K8BC3203-D431N-N001B*	2/2 NO	EV50	* inserire la tensione desiderata (vedi esempio di codifica)

Corpo con attacchi filettati 3/2 vie NC e NO

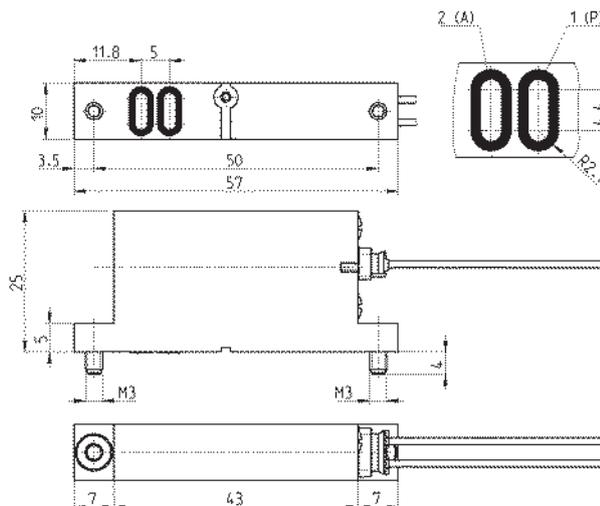
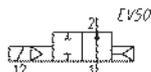
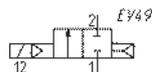
La fornitura comprende:
N° 1 connettore con cavi
Mod. 120-J803 (300 mm)



Mod.	Funzione	Simbolo	NOTA
K8BC3403-D431N-N001B*	3/2 NC	EV51	* inserire la tensione desiderata (vedi esempio di codifica)
K8BC3503-D431N-N001B*	3/2 NO	EV52	* inserire la tensione desiderata (vedi esempio di codifica)

Corpo per sottobase 2/2 vie NC e NO

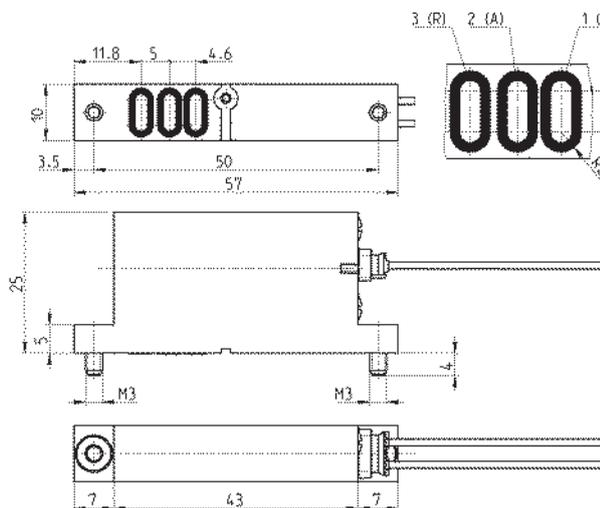
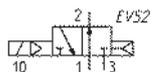
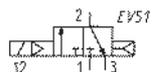

La fornitura comprende:
 N° 1 connettore con cavi
 Mod. 120-J803 (300 mm)
 N° 2 guarnizioni interfaccia
 N° 2 viti M3x6 UNI 5931
 (per versione M)
 oppure
 N° 2 viti M3x6 UNI 10227
 (per versione P)



Mod.	Funzione	Simbolo	NOTA
K8BC0118-D431N-*001B**	2/2 NC	EV49	* inserire il tipo di viti - ** inserire la tensione desiderata (vedi esempio di codifica)
K8BC0218-D431N-*001B**	2/2 NO	EV50	* inserire il tipo di viti - ** inserire la tensione desiderata (vedi esempio di codifica)

Corpo per sottobase 3/2 vie NC e NO


La fornitura comprende:
 N° 1 connettore con cavi
 Mod. 120-J803 (300 mm)
 N° 3 guarnizioni interfaccia
 N° 2 viti M3x6 UNI 5931
 (per versione M)
 oppure
 N° 2 viti M3x6 UNI 10227
 (per versione P)

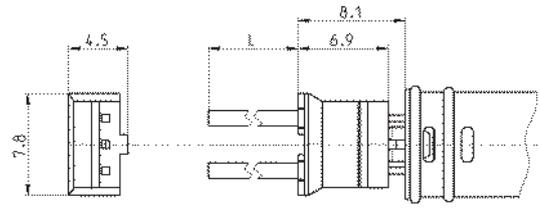


Mod.	Funzione	Simbolo	NOTA
K8BC0419-D431N-*001B**	3/2 NC	EV51	* inserire il tipo di viti - ** inserire la tensione desiderata (vedi esempio di codifica)
K8BC0519-D431N-*001B**	3/2 NO	EV52	* inserire il tipo di viti - ** inserire la tensione desiderata (vedi esempio di codifica)

Connettore con cavi Mod. 120-J803


Novità

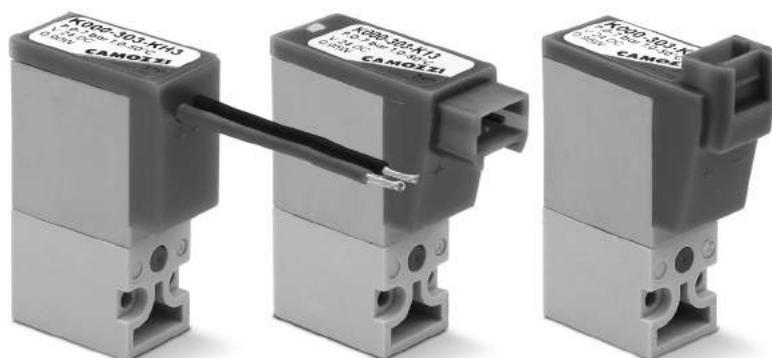
Sezione cavi: 0,25 mm²
 Diametro esterno cavo: 1,2 mm
 Materiale isolamento cavo: PVC



Mod.	descrizione	colore	L = lunghezza cavo (mm)	trattenimento cavo
120-J803	cavo crimpato connettore J	bianco	300	crimpatura

Elettrovalvole a comando diretto Serie K

3/2 vie, Normalmente Chiusa (NC) e Normalmente Aperta (NO).
Possibilità di montaggio su base singola (con attacchi M5) o su convogliatore (con attacchi M5).



Le elettrovalvole a comando diretto della Serie K sono disponibili nelle versioni 3/2 vie normalmente chiusa (NC) e normalmente aperta (NO). Entrambe le versioni possono essere montate su basi singole o su convogliatori e sono dotate di intervento manuale per facilitare la messa a punto degli impianti.

CARATTERISTICHE GENERALI

SPECIFICHE TECNICHE

Funzione	3/2 NC - 3/2 NO
Azionamento	diretto ad otturatore
Conessioni pneumatiche	su sottobase per mezzo di viti
Diametro nominale	0.65 mm
Portata nominale	10 NI/min (aria @ 6 bar ΔP 1 bar)
Kv (l/min)	0.15
Pressione di esercizio	0 ÷ 5 (NO) ... 7 bar (NC)
Temperatura di esercizio	0 ÷ +50°C
Fluido	aria compressa filtrata e non lubrificata secondo ISO 8573-1 classe 3.4.3, gas inerti
Tempi di risposta	ON <10 msec - OFF <10 msec
Azionamento manuale	a pulsante monostabile
Installazione	in qualsiasi posizione

MATERIALI IN CONTATTO CON IL FLUIDO

Corpo	Tecnopolimero PBT
Tenute	NBR (FKM su richiesta)
Parti interne	Acciaio Inox

SPECIFICHE ELETTRICHE

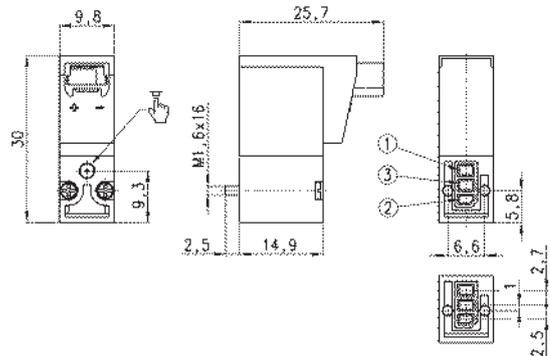
Tensione	24 V DC - 12 V DC - 6 V DC - Altre tensioni su richiesta
Tolleranza tensione	±10%
Assorbimento	0.9 W, 0.95 W con indicatore LED
Servizio continuo	ED 100%
Connessione elettrica	a connettore - cavetti L = 300 mm
Grado di protezione	IP50

Esecuzioni speciali su richiesta

ESEMPIO DI CODIFICA										
K	0	00	-	3	0	3	-	K	2	3
K	SERIE									
0	ESECUZIONE CORPO: 0 = base singola (solo M5) o interfaccia 1 = convogliatore									
00	NUMERO POSTI: 00 = interfaccia 01 = base singola (solo M5) 02 + 99 = N° posti convogliatore									
3	NUMERO VIE - FUNZIONI: 0 = convogliatore o base singola 3 = 3 vie NC 4 = 3 vie NO 5 = 3 vie NC parte elettrica girata di 180° 6 = 3 vie NO parte elettrica girata di 180°									
0	ATTACCHI: 0 = interfaccia 2 = M5 uscite laterali									
3	DIAMETRO NOMINALE: 3 = \varnothing 0,65									
K	MATERIALI: K = corpo PBT, guarnizione otturatore HNBR F = corpo PBT, guarnizione otturatore FKM									
2	CONNESSIONE ELETTRICA: 1 = Connessione 90° con protezione e led 2 = Connessione 90° con protezione 3 = Connessione 90° B = Connessione in linea con protezione e led C = Connessione in linea con protezione D = Connessione in linea F = Cavetto (300mm) con protezione e led G = Cavetto (300mm) con protezione H = Solo cavetto (300mm)									
3	VOLTAGGI TENSIONE SOLENOIDE: 1 = 6V DC 2 = 12V DC 3 = 24V DC									
	FISSAGGIO: = standard per montaggio su interfacce in plastica M = con viti per montaggio su interfacce in metallo (a richiesta)									

Elettrovalvola a 3/2 vie NC (con connettore a 90°)

La fornitura comprende:
N°1 guarnizione interfaccia
N° 2 viti



Mod.

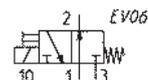
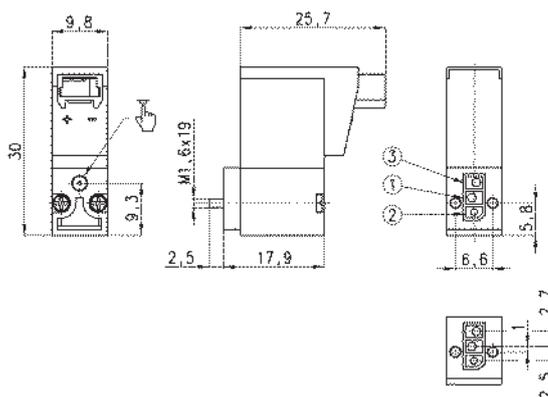
K000-303-K13

K000-303-K23

K000-303-K33

Elettrovalvola a 3/2 vie NO (con connettore a 90°)


La fornitura comprende:
 N° 1 interfaccia per normalmente aperta
 (i collegamenti 1 e 3 vengono invertiti)
 N° 2 guarnizioni interfaccia per normalmente aperta
 N° 2 viti

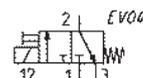
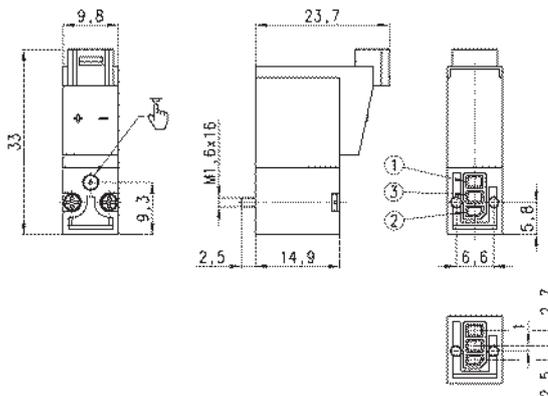


L'utilizzo su convogliatore richiede l'interfaccia per NO. L'utilizzo su base singola o personalizzata non richiede l'interfaccia per NO, ma necessita l'impiego di viti M1,6x16 (modello K303/61).

Mod.
K000-403-K13
K000-403-K23
K000-403-K33

Elettrovalvola a 3/2 vie NC (con connettore in linea)

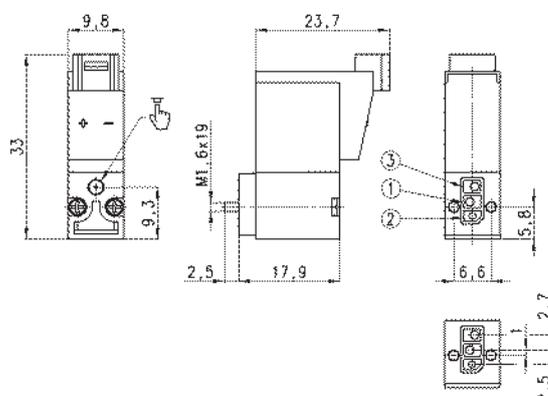

La fornitura comprende:
 N° 1 guarnizione interfaccia
 N° 2 viti



Mod.
K000-303-KB3
K000-303-KC3
K000-303-KD3

Elettrovalvola a 3/2 vie NO (con connettore in linea)


La fornitura comprende:
 N° 1 interfaccia per normalmente aperta
 (i collegamenti 1 e 3 vengono invertiti)
 N° 2 guarnizioni interfaccia per normalmente aperta
 N° 2 viti

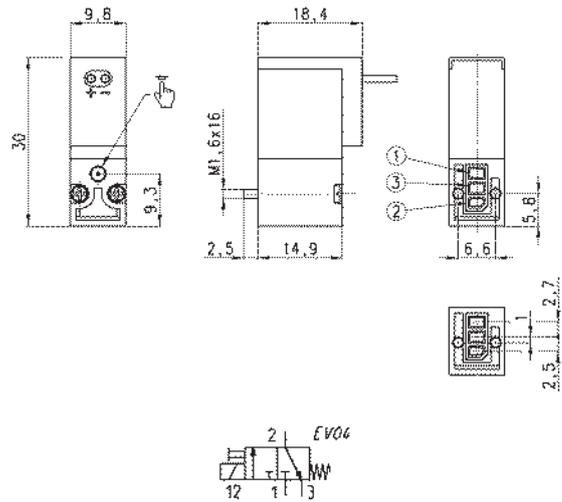


L'utilizzo su convogliatore richiede l'interfaccia per NO. L'utilizzo su base singola o personalizzata non richiede l'interfaccia per NO, ma necessita l'impiego di viti M1,6x16 (modello K303/61).

Mod.
K000-403-KB3
K000-403-KC3
K000-403-KD3

Elettrovalvola a 3/2 vie NC con cavo 300 mm

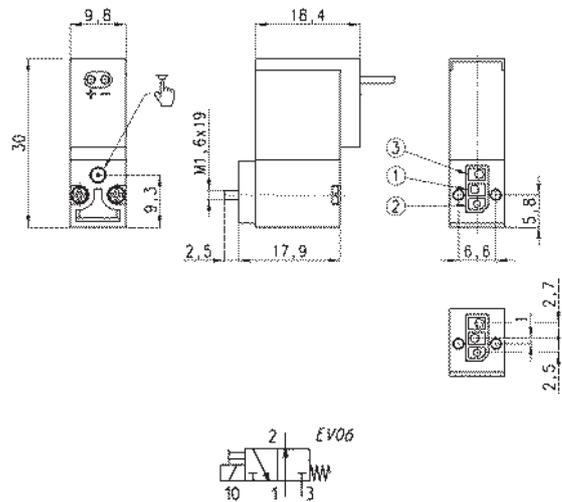
La fornitura comprende:
 N° 1 guarnizione interfaccia
 N° 2 viti



Mod.
K000-303-KF3
K000-303-KG3
K000-303-KH3

Elettrovalvola a 3/2 vie NO (con cavo 300 mm)

La fornitura comprende:
 N° 1 interfaccia per normalmente aperta
 (i collegamenti 1 e 3 vengono invertiti)
 N° 2 guarnizioni interfaccia
 N° 2 viti

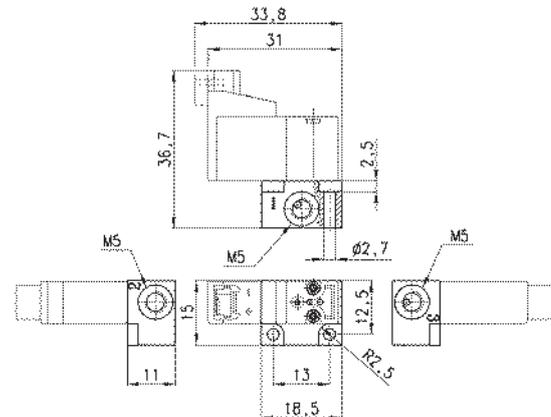


Mod.
K000-403-KF3
K000-403-KG3
K000-403-KH3

L'utilizzo su convogliatore richiede l'interfaccia per NO. L'utilizzo su base singola o personalizzata non richiede l'interfaccia per NO, ma necessita l'impiego di viti M1,6x16 (modello K303/61).

Sottobase singola

N.B.: utilizzare elettrovalvole con viti per montaggio su interfacce in metallo (vedi pag. codifica).

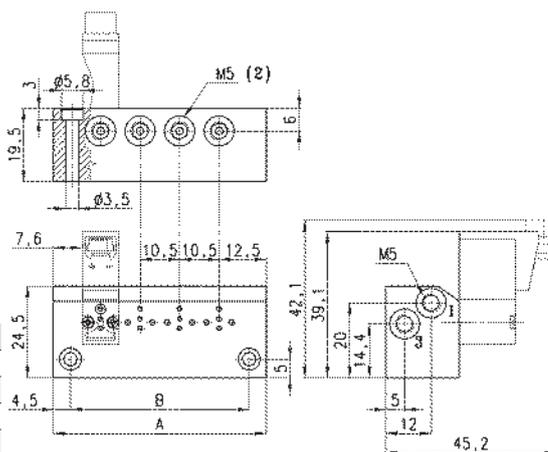


Mod.
K001-02

Convogliatore Mod. K1-02**

** N° posti
 Con uscite laterali e con ingresso e scarico convogliati.

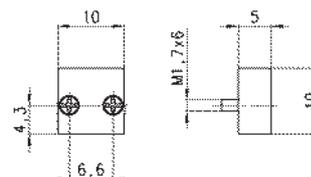
N.B.: utilizzare elettrovalvole con viti per montaggio su interfacce in metallo (vedi pag. codifica).



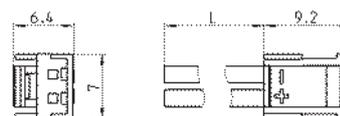
Mod.	A	B	N° posti
K102-02	35.5	26.5	2
K103-02	46	37	3
K104-02	56.5	47.5	4
K105-02	67	58	5
K106-02	77.5	68.5	6
K107-02	88	79	7
K108-02	98.5	89.5	8
K109-02	109	100	9
K110-02	119.5	110.5	10

Tappo escludore

La fornitura comprende:
 N° 1 tappo escludore
 N° 1 guarnizione interfaccia
 N° 2 viti



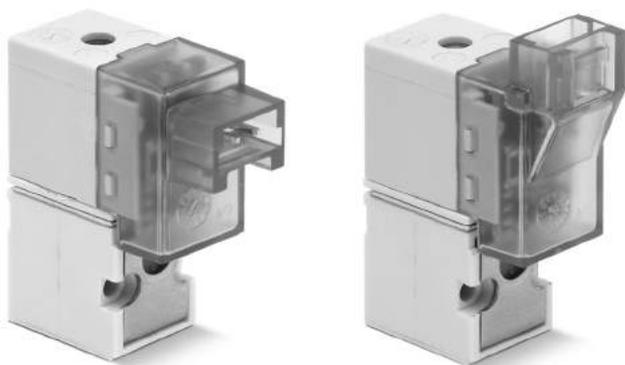
Mod.
K000-TP

Connettore Mod. 121-8...


Mod.	descrizione	colore	L = lunghezza cavo (mm)	trattamento cavo
121-803	cavo crimpato	nero	300	crimpatura
121-806	cavo crimpato	nero	600	crimpatura
121-810	cavo crimpato	nero	1000	crimpatura
121-830	cavo crimpato	nero	3000	crimpatura

Elettrovalvole a comando diretto Serie KN

3/2 vie, Normalmente Chiusa (NC)



- » Basso consumo energetico
- » Design compatto
- » Interfaccia ISO 15218

Per il suo basso consumo energetico e grazie al design compatto, l'elettrovalvola KN miniaturizzata trova impiego in applicazioni industriali e scientifiche.

Le elettrovalvole a comando diretto della Serie KN sono disponibili nella versione a 3/2 vie Normalmente Chiusa.

CARATTERISTICHE GENERALI

SPECIFICHE TECNICHE

Funzione	3/2 NC
Azionamento	diretto ad otturatore
Conessioni pneumatiche	su sottobase interfaccia ISO 15218 per mezzo di viti
Diametro nominale	0.65 mm
Portata nominale	10 NI/min (aria @ 6 bar ΔP 1 bar)
Kv (l/min)	0.15
Pressione di esercizio	0 ÷ 7 bar
Temperatura di esercizio	0 ÷ +50°C
Fluido	aria compressa filtrata e non lubrificata secondo ISO 8573-1 classe 3.4.3, gas inerti
Tempi di risposta	ON <10 msec - OFF <10 msec
Azionamento manuale	a pulsante monostabile
Installazione	in qualsiasi posizione

MATERIALI IN CONTATTO CON IL FLUIDO

Corpo	Tecnopolimero PBT
Tenute	HNBR, NBR (FKM su richiesta)
Parti interne	Acciaio Inox

SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione	24 V DC - 12 V DC - Altre tensioni su richiesta
Tolleranza tensione	±10%
Assorbimento	1.3 W (spunto), 0.25 W (mantenimento)
Servizio continuo	ED 100%
Connessione elettrica	a connettore
Grado di protezione	IP50

Esecuzioni speciali su richiesta

ESEMPIO DI CODIFICA

KN	0	00	-	3	0	3	-	K	1	3
----	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---

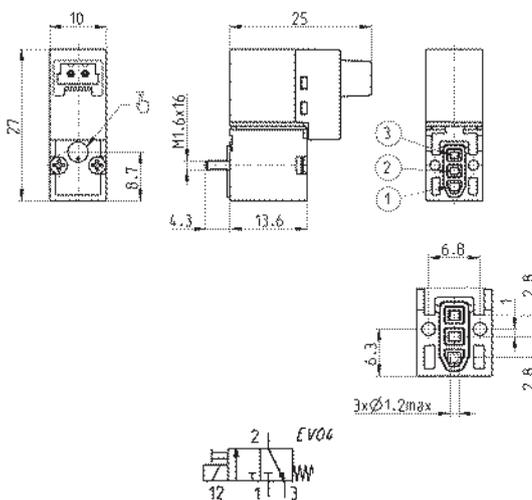
KN	SERIE
0	ESECUZIONE CORPO: 0 = valvola singola
00	NUMERO POSTI: 00 = interfaccia
3	NUMERO VIE - FUNZIONI: 3 = 3/2 vie NC
0	ATTACCHI: 0 = valvola singola
3	DIAMETRO NOMINALE: 3 = \varnothing 0,65
K	MATERIALI: K = corpo PBT, guarnizione otturatore HNBR, altre guarnizioni NBR F = corpo PBT, guarnizione otturatore FKM, altre guarnizioni NBR (FKM su richiesta)
1	CONNESSIONE ELETTRICA: 1 = connessione 90° con protezione e led B = connessione in linea con protezione e led
3	VOLTAGGI TENSIONE SOLENOIDE: 2 = 12 V DC 3 = 24 V DC - 1.3 W (spunto), 0.25 W (mantenimento) Altre tensioni disponibili su richiesta
	FISSAGGIO: = con viti per plastica (standard) M = con viti per metallo

2

CONTROLLO

Elettrovalvola 3/2 NC - connessione elettrica a 90°


La fornitura comprende:
 N° 1 guarnizione interfaccia
 N° 2 viti M1.6x16 UNI 10227
 (per versione standard)
 oppure
 N° 2 viti M1.6x16 UNI 7687 (per versione M)



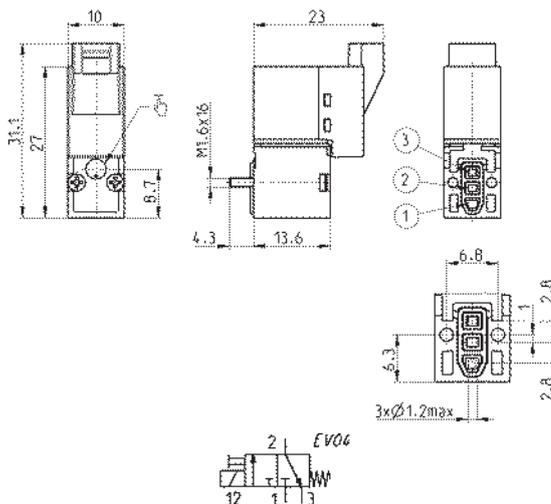
Mod.

KN000-303-K13

Elettrovalvola 3/2 NC - connessione elettrica in linea



La fornitura comprende:
 N° 1 guarnizione interfaccia
 N° 2 viti M1.6x16 UNI 10227
 (per versione standard)
 oppure
 N° 2 viti M1.6x16 UNI 7687 (per versione M)

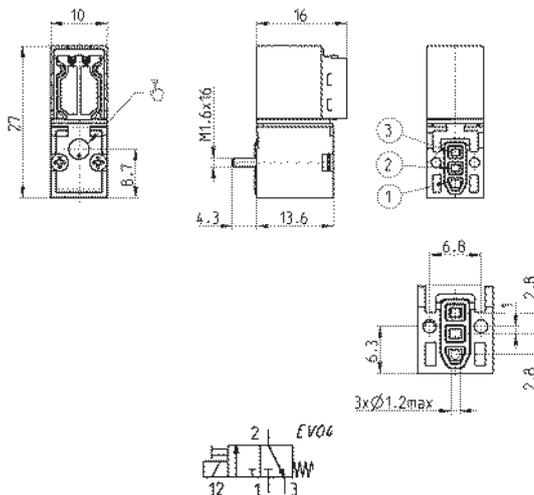


Mod.
KN000-303-KB3

Elettrovalvola Mod. KN000-303-KY3N - ricambio per Serie Y



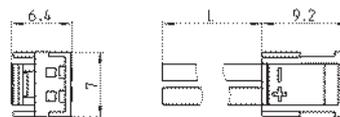
La fornitura comprende:
 N° 1 guarnizione interfaccia
 N° 2 viti M1.6x16 UNI 10227



Mod.
KN000-303-KY3N

Connettore Mod. 121-8...

Questo connettore non è utilizzabile con l'elettrovalvola Mod. KN000-303-KY3N.

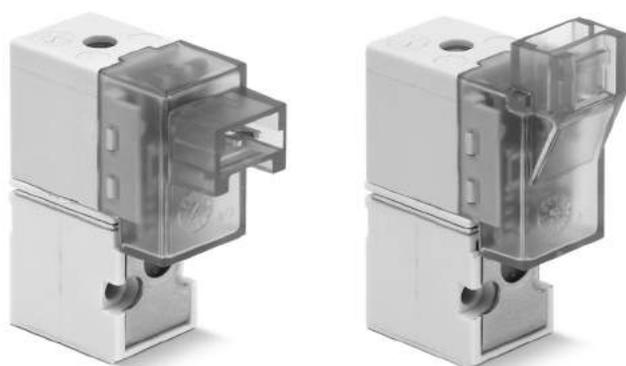


Mod.	descrizione	colore	L = lunghezza cavo (mm)	trattamento cavo
121-803	cavo crimpato	nero	300	crimpatura
121-806	cavo crimpato	nero	600	crimpatura
121-810	cavo crimpato	nero	1000	crimpatura
121-830	cavo crimpato	nero	3000	crimpatura

Elettrovalvole a comando diretto Serie KN High Flow

Novità

3/2 vie, Normalmente Chiusa (NC)



- » Basso consumo energetico
- » Design compatto
- » Portata elevata
- » Interfaccia ISO 15218

Per il suo basso consumo energetico e grazie al design compatto, l'elettrovalvola KN High Flow trova impiego in applicazioni industriali e scientifiche.

Le elettrovalvole a comando diretto Serie KN High Flow sono disponibili nella versione a 3/2 vie Normalmente Chiusa.

CARATTERISTICHE GENERALI

SPECIFICHE TECNICHE

Funzione	3/2 NC
Azionamento	diretto ad otturatore
Conessioni pneumatiche	su sottobase interfaccia ISO 15218 per mezzo di viti
Diametro nominale	1.1 mm
Portata nominale	25 NI/min (aria @ 6 bar ΔP 1 bar)
Kv (l/min)	0.39
Pressione di esercizio	0 ÷ 3 ... 7 bar
Temperatura di esercizio	0 ÷ +50 °C
Fluido	aria compressa filtrata e non lubrificata secondo ISO 8573-1 classe 3.4.3, gas inerti
Tempi di risposta	ON <10 msec - OFF <10 msec
Azionamento manuale	a pulsante monostabile
Installazione	in qualsiasi posizione

MATERIALI IN CONTATTO CON IL FLUIDO

Corpo	Tecnopolimero PBT
Tenute	FKM, NBR (FKM a richiesta)
Parti interne	Acciaio Inox

SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione	24 V DC - 12 V DC - Altre tensioni su richiesta
Tolleranza tensione	±10%
Assorbimento	4 W (spunto), 1 W (mantenimento)
Servizio continuo	ED 100%
Connessione elettrica	a connettore
Grado di protezione	IP50

Esecuzioni speciali su richiesta

ESEMPIO DI CODIFICA

KN	0	00	-	3	0	5	-	F	1	8	
----	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	--

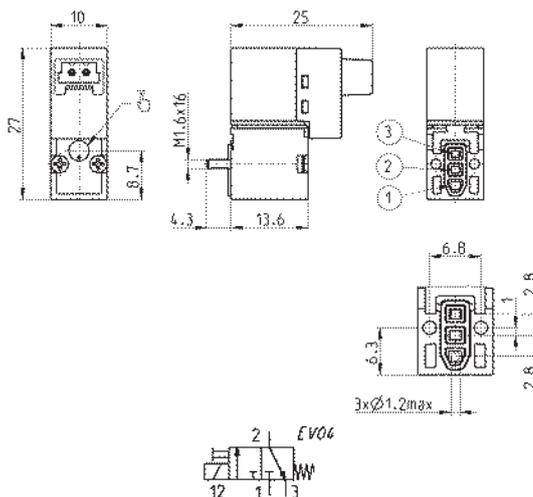
KN	SERIE
0	ESECUZIONE CORPO: 0 = valvola singola
00	NUMERO POSTI: 00 = interfaccia
3	NUMERO VIE - FUNZIONI: 3 = 3/2 vie NC
0	ATTACCHI: 0 = valvola singola
5	DIAMETRO NOMINALE / PRESSIONE MASSIMA 5 = \varnothing 1.1 7 bar 6 = \varnothing 1.1 3 bar
F	MATERIALI: F = corpo PBT, guarnizione otturatore FKM, altre guarnizioni NBR (FKM su richiesta)
1	CONNESSIONE ELETTRICA: 1 = connessione 90° con protezione e led B = connessione in linea con protezione e led
8	VOLTAGGI TENSIONE SOLENOIDE: 2 = 12 V DC 8 = 24 V DC (4 W) spunto (1 W mantenimento)
	FISSAGGIO: = con viti per plastica (standard) M = con viti per metallo

2

CONTROLLO

Elettrovalvola 3/2 NC - connessione elettrica a 90°


La fornitura comprende:
 N° 1 guarnizione interfaccia
 N° 2 viti M1.6x16 UNI 10227
 (per versione standard)
 oppure
 N° 2 viti M1.6x16 UNI 7687 (per versione M)

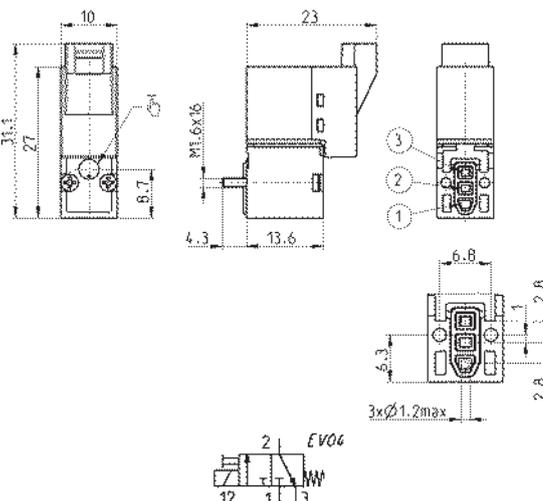


Mod.	Passaggio Ø (mm)	Qn (NI/min)	Pressione min-max (bar)
KN000-305-F18	1.1	25	3 + 7
KN000-306-F18	1.1	16 *	0 + 3

* portata misurata a 3 bar ΔP1

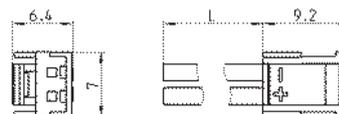
Elettrovalvola 3/2 NC - connessione elettrica in linea


La fornitura comprende:
 N° 1 guarnizione interfaccia
 N° 2 viti M1.6x16 UNI 10227
 (per versione standard)
 oppure
 N° 2 viti M1.6x16 UNI 7687 (per versione M)



Mod.	Passaggio Ø (mm)	Qn (NI/min)	Pressione min-max (bar)
KN000-305-FB8	1.1	25	3 + 7
KN000-306-FB8	1.1	16 *	0 + 3

* portata misurata a 3 bar ΔP1

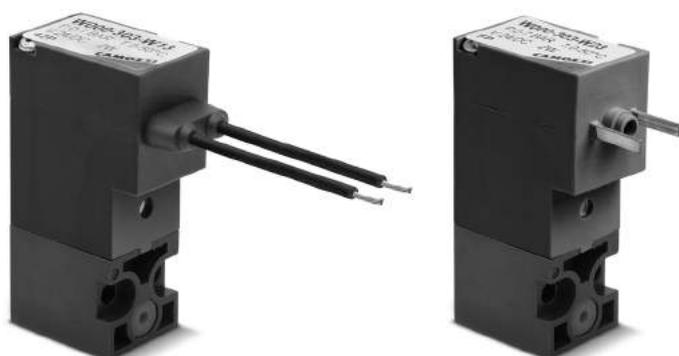
Connettore Mod. 121-8...


Mod.	descrizione	colore	L = lunghezza cavo (mm)	trattamento cavo
121-803	cavo crimpato	nero	300	crimpatura
121-806	cavo crimpato	nero	600	crimpatura
121-810	cavo crimpato	nero	1000	crimpatura
121-830	cavo crimpato	nero	3000	crimpatura

Elettrovalvole a comando diretto Serie W

3/2 vie, Normalmente Chiusa (NC) e Normalmente Aperta (NO), monostabili. Possibilità di montaggio su base singola (con attacchi M5) o su convogliatore (con attacchi M5 e a cartuccia \varnothing 3 e 4).

- » Connessione elettrica conforme alla DIN 43650
- » Portate elevate



Le elettrovalvole a comando diretto della Serie W sono disponibili nelle versioni 3/2 vie normalmente chiusa (NC) e normalmente aperta (NO). Entrambe le versioni possono essere montate su basi singole o su convogliatori e sono dotate di intervento manuale per facilitare la messa a punto degli impianti.

CARATTERISTICHE GENERALI

SPECIFICHE TECNICHE

Funzione	3/2 NC - 3/2 NO
Azionamento	diretto ad otturatore
Connessioni pneumatiche	su sottobase interfaccia ISO 15218 per mezzo di viti
Diametro nominale	0.8 ... 1.5 mm
Portata nominale	14 ... 35 NI/min (aria @ 6 bar Δ P 1 bar)
Kv (l/min)	0.22 ... 0.54
Pressione di esercizio	0 ÷ 5 ... 10 bar
Temperatura di esercizio	0 ÷ +50°C
Fluido	aria filtrata classe 5.4.4 secondo ISO 8573-1 (viscosità olio max. 32 cSt), gas inerti
Tempi di risposta	ON <10 msec - OFF <15 msec
Azionamento manuale	a pulsante monostabile
Installazione	in qualsiasi posizione

MATERIALI IN CONTATTO CON IL FLUIDO

Corpo	Tecnopolimero PBT
Tenute	PU, NBR, (FKM su richiesta)
Parti interne	Acciaio Inox

SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione	12 V DC - 24 V DC - 48 V DC
Tolleranza tensione	\pm 10%
Assorbimento	2 W - 1 W (solo 24 V DC)
Servizio continuo	ED 100%
Connessione elettrica	connettore DIN 43650, (Forma C), 8 mm
Grado di protezione	IP65 con connettore

Esecuzioni speciali su richiesta

ESEMPIO DI CODIFICA

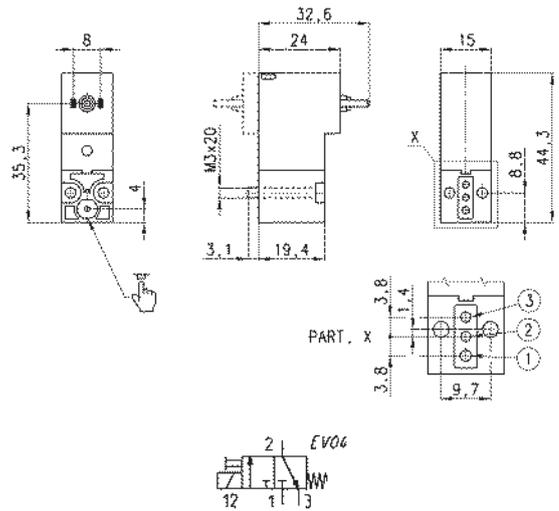
W	0	00	-	3	0	3	-	W	2	3	
----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	--

W	SERIE
0	ESECUZIONE CORPO: 0 = base singola (solo M5) o interfaccia 1 = convogliatore singolo 2 = convogliatore doppio
00	NUMERO POSTI: 00 = interfaccia 01 = base singola (solo M5) 02 + 99 = N° posti convogliatore
3	NUMERO VIE - FUNZIONI: 0 = convogliatore o base singola 3 = 3 vie NC 4 = 3 vie NO 5 = 3 vie NC parte elettrica girata di 180° 6 = 3 vie NO parte elettrica girata di 180°
0	ATTACCHI VALVOLA: 0 = interfaccia ATTACCHI CONVOGLIATORE (per serie W, P e PN): 2 = M5 uscite laterali 3 = tubo ø 3 uscite laterali 4 = tubo ø 4 uscite laterali 6 = M5 uscite posteriori 7 = tubo ø 3 uscite posteriori 8 = tubo ø 4 uscite posteriori
3	DIAMETRO NOMINALE - PRESSIONE MASSIMA: 1 = ø 0,8 (1w) 10 bar (NC) solo 24V 3 = ø 1,5 (2W) 7 bar (NC) 5 bar (NO) 5 = ø 1,1 NC (2w) 10 bar (NC) ø 0,9 NO (2w) 10 bar (NO)
W	MATERIALI: W = corpo tecnopolimero PBT, guarnizione otturatore FKM, altre guarnizioni NBR (FKM su richiesta)
2	CONNESSIONE ELETTRICA: 1 = cavetti 300mm (solo 24V DC) 2 = 2 faston (24V - 48V DC)
3	VOLTAGGI TENSIONE SOLENOIDE: 2 = 12 V DC 3 = 24 V DC 4 = 48 V DC
	FISSAGGIO: = con viti per metallo (standard) P = con viti per plastica

Elettrovalvola a 3/2 vie NC, 2 faston (24V DC - 48V DC)



La fornitura comprende:
 N° 1 guarnizione interfaccia
 N° 2 viti M3x20 UNI 8112 (per versione standard)
 oppure
 N° 2 viti M3x23 UNI 10227 (per versione P)

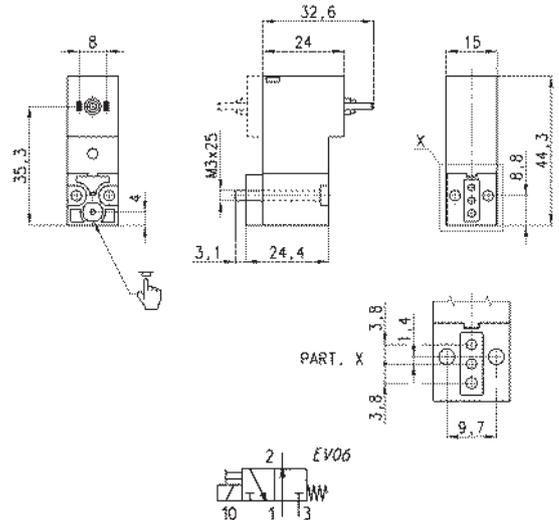


Mod.	Passaggio Ø (mm)	Qn (NI/min)	Pressione min-max (bar)
W000-305-W23	1.1	25	0 + 10
W000-303-W23	1.5	35	0 + 7
W000-305-W24	1.1	25	0 + 10
W000-303-W24	1.5	35	0 + 7

Elettrovalvola a 3/2 vie NO, 2 faston (24V DC - 48V DC)



La fornitura comprende:
 N° 1 interfaccia per normalmente aperta
 (i collegamenti 1 e 3 vengono invertiti)
 N° 2 guarnizioni interfaccia
 N° 2 viti M3x25 UNI 8112 (per versione standard)

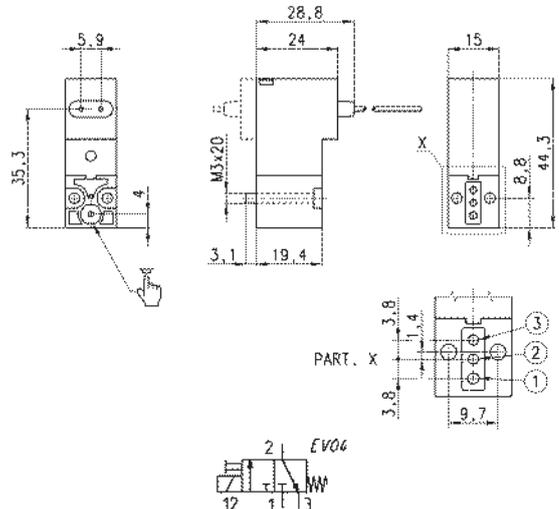


Mod.	Passaggio Ø (mm)	Qn (NI/min)	Pressione min-max (bar)
W000-405-W23	0.9	15	0 + 10
W000-403-W23	1.5	23	0 + 5
W000-405-W24	0.9	15	0 + 10
W000-403-W24	1.5	23	0 + 5

Elettrovalvola a 3/2 vie NC, cavetti 300 mm (solo 24V DC)



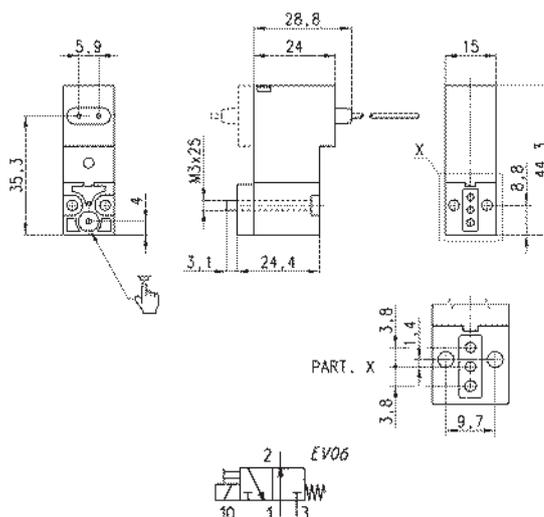
La fornitura comprende:
 N° 1 guarnizione interfaccia
 N° 2 viti M3x20 UNI 8112 (per versione standard)
 oppure
 N° 2 viti M3x23 UNI 10227 (per versione P)



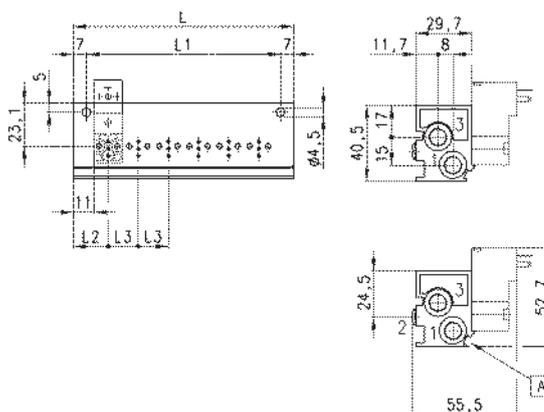
Mod.	Passaggio Ø (mm)	Qn (NI/min)	Pressione min-max (bar)
W000-305-W13	1.1	25	0 + 10
W000-303-W13	1.5	35	0 + 7


Elettrovalvola a 3/2 vie NO, cavetti 300 mm (solo 24V DC)

La fornitura comprende:
 N° 1 interfaccia per normalmente aperta
 (i collegamenti 1 e 3 vengono invertiti)
 N° 2 guarnizioni interfaccia
 N° 2 viti M3x25 UNI 8112 (per versione standard)



Mod.	Passaggio Ø (mm)	Qn (NI/min)	Pressione min-max (bar)
W000-405-W13	0.9	15	0 + 10
W000-403-W13	1.5	25	0 + 5

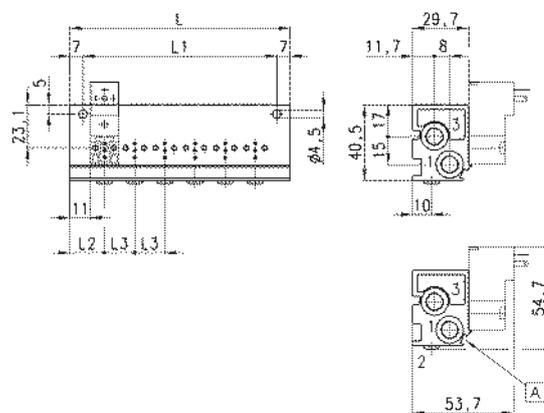

Convogliatore singolo uscite posteriori


INGOMBRI							
Mod.	N° Posti	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P102-0*	2	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P103-0*	3	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P104-0*	4	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P105-0*	5	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P106-0*	6	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

* = Vedi ATTACCHI convogliatore in tabella ESEMPIO DI CODIFICA
 A = sede per cartellini di segnalazione


Convogliatore singolo uscite laterali

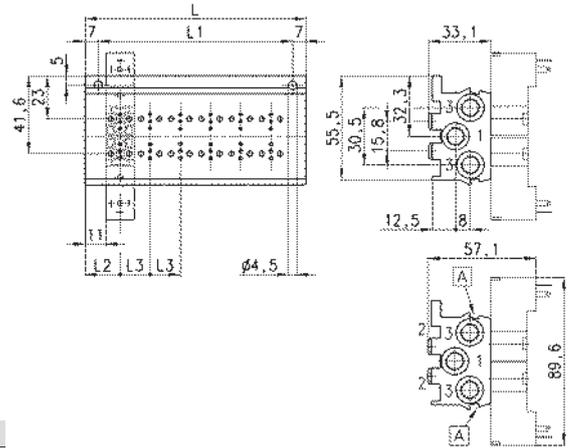
Il convogliatore è predisposto per essere fissato tramite canalina DIN 46277/3 con l'accessorio PCF-E520.



INGOMBRI							
Mod.	N° Posti	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P102-0*	2	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P103-0*	3	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P104-0*	4	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P105-0*	5	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P106-0*	6	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

* = Vedi ATTACCHI convogliatore in tabella ESEMPIO DI CODIFICA
 A = sede per cartellini di segnalazione

Convogliatore doppio uscite posteriori



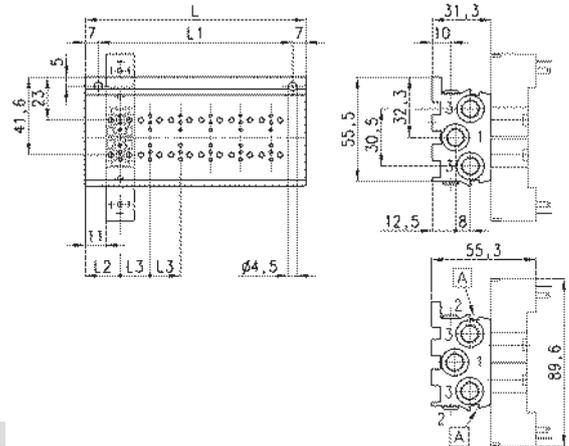
INGOMBRI							
Mod.	N° Posti	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P204-0*	4	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P206-0*	6	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P208-0*	8	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P210-0*	10	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P212-0*	12	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

* = Vedi ATTACCHI convogliatore in tabella ESEMPIO DI CODIFICA

A = sede per cartellini di segnalazione

Convogliatore doppio uscite laterali

Il convogliatore è predisposto per essere fissato tramite canalina DIN 46277/3 con l'accessorio PCF-E520.



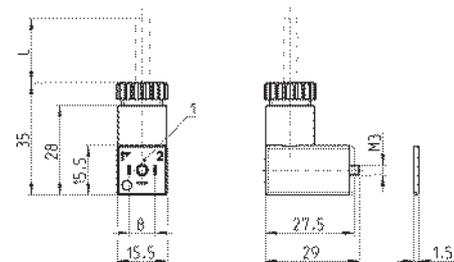
INGOMBRI							
Mod.	N° Posti	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P204-0*	4	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P206-0*	6	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P208-0*	8	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P210-0*	10	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P212-0*	12	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

* = Vedi ATTACCHI convogliatore in tabella ESEMPIO DI CODIFICA

A = sede per cartellini di segnalazione

Connettore Mod. 126-... DIN 43650 interasse faston 8 mm

Da impiegare su tutte le elettrovalvole in corrente continua con tensioni da 6 a 110 V.

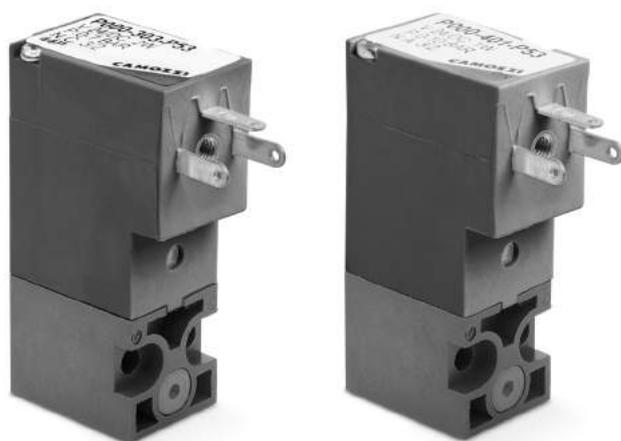


Mod.	descrizione	colore	tensione di lavoro	lunghezza cavo [L]	trattenimento cavo	forza di serraggio
126-550-1	cavo costampato, senza elettronica	nero	-	1000 mm	-	0.3 Nm
126-800	solo connettore, senza elettronica	nero	-	-	PG7	0.3 Nm
126-701	solo connettore, varistore + Led	trasparente	24 V AC/DC	-	PG7	0.3 Nm

1 = connettore orientabile di 90°

Elettrovalvole a comando diretto Serie P

3/2 vie, Normalmente Chiusa (NC) e Normalmente Aperta (NO).
Possibilità di montaggio su base singola (con attacchi M5) o su convogliatore (con attacchi M5 e a cartuccia \varnothing 3 e 4).



N.B.: Tutte le elettrovalvole della Serie P sono di base in DC. Per il loro funzionamento in AC alla stessa tensione di targa è necessario utilizzare il connettore Mod. 125-900.

Le elettrovalvole a comando diretto della Serie P sono disponibili nelle versioni 3/2 vie normalmente chiusa (NC) e normalmente aperta (NO). Entrambe le versioni possono essere montate su basi singole o su convogliatori e sono dotate di intervento manuale per facilitare la messa a punto degli impianti.

CARATTERISTICHE GENERALI

SPECIFICHE TECNICHE

Funzione	3/2 NC - 3/2 NO
Azionamento	diretto ad otturatore
Conessioni pneumatiche	su sottobase interfaccia ISO 15218 per mezzo di viti
Diametro nominale	0.8 ... 1.5 mm
Portata nominale	14 ... 35 Nl/min (aria @ 6 bar Δ P 1 bar)
Kv (l/min)	0.22 ... 0.54
Pressione di esercizio	0 ÷ 3 ... 10 bar
Temperatura di esercizio	0 ÷ +50°C
Fluido	aria filtrata classe 5.4.4 secondo ISO 8573-1 (viscosità olio max. 32 cSt), gas inerti
Tempi di risposta	ON <10 msec - OFF <15 msec
Azionamento manuale	a pulsante monostabile
Installazione	in qualsiasi posizione

MATERIALI IN CONTATTO CON IL FLUIDO

Corpo	Tecnopolimero PBT
Tenute	FKM, NBR (FKM a richiesta)
Parti interne	Acciaio Inox

SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione	12 ... 110 V DC - 24 ... 110 V AC 50/60 Hz
Tolleranza tensione	\pm 10%
Assorbimento	2 W - 1 W (solo 24 V DC)
Servizio continuo	ED 100%
Connessione elettrica	connettore DIN 43650, (Forma C), 9.4 mm
Grado di protezione	IP65 con connettore

Esecuzioni speciali su richiesta

ESEMPIO DI CODIFICA

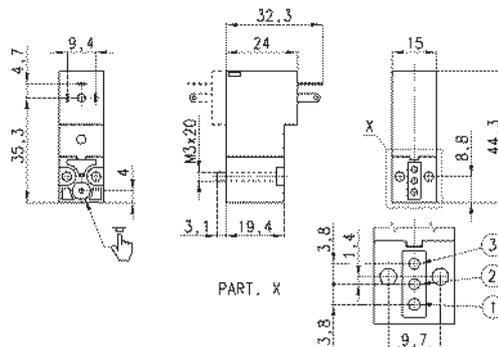
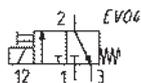
P 0 00 - 3 0 3 - P 5 3

P	SERIE:
0	ESECUZIONE CORPO: 0 = base singola (solo M5) o interfaccia 1 = convogliatore singolo 2 = convogliatore doppio
00	NUMERO POSTI: 00 = interfaccia 01 = base singola (solo M5) 02 + 99 = N° posti convogliatore
3	NUMERO VIE - FUNZIONI: 0 = convogliatore o base singola 3 = 3 vie NC 4 = 3 vie NO 5 = 3 vie NC parte elettrica girata di 180° 6 = 3 vie NO parte elettrica girata di 180°
0	ATTACCHI VALVOLA: 0 = interfaccia (solo per EV singola) ATTACCHI CONVOGLIATORE (per serie W, P e PN): 2 = M5 uscite laterali 3 = tubo ø 3 uscite laterali 4 = tubo ø 4 uscite laterali 6 = M5 uscite posteriori 7 = tubo ø 3 uscite posteriori 8 = tubo ø 4 uscite posteriori
3	DIAMETRO NOMINALE - PRESSIONE MASSIMA: 1 = ø 0,8 (1W) 10 bar (NC) solo 24V 3 = ø 1,5 (2W) 7 bar (NC), 5 bar (NO) 5 = ø 1,1 NC (2w) 10 bar (NC) ø 0,9 NO (2w) 10 bar (NO) 6 = ø 1,5 NC (2w) 3 bar (NC) *
P	MATERIALI: P = corpo tecnopolimero PBT, guarnizione otturatore FKM, altre guarnizioni NBR (FKM su richiesta)
5	CONNESSIONE ELETTRICA: 5 = 3 faston passo 9,4
3	VOLTAGGI TENSIONE SOLENOIDE: B = 24V 50/60 Hz 2 = 12V DC 6 = 110V DC C = 48V 50/60 Hz 3 = 24V DC D = 110V 50/60 Hz 4 = 48V DC
	FISSAGGIO: = con viti per metallo (standard) P = con viti per plastica

* Tolleranza sulla tensione da +10% a -25%

Elettrovalvola a 3/2 vie NC

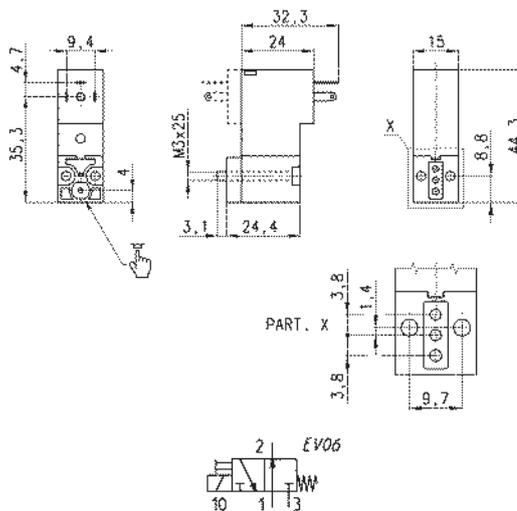
La fornitura comprende:
N° 1 guarnizione interfaccia
N° 2 viti M3x20 UNI 8112 (per versione standard)
oppure
N° 2 viti M3x23 UNI 10227 (per versione P)



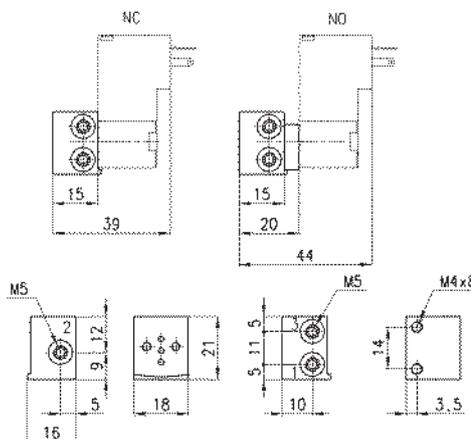
Mod.	Passaggio Ø (mm)	Qn (NI/min)	Pressione min-max (bar)
P000-301-P53	0,8	14	0 + 10
P000-303-P53	1,5	35	0 + 7
P000-305-P53	1,1	25	0 + 10
P000-306-P53	1,5	35	0 + 3


Elettrovalvola a 3/2 vie NO

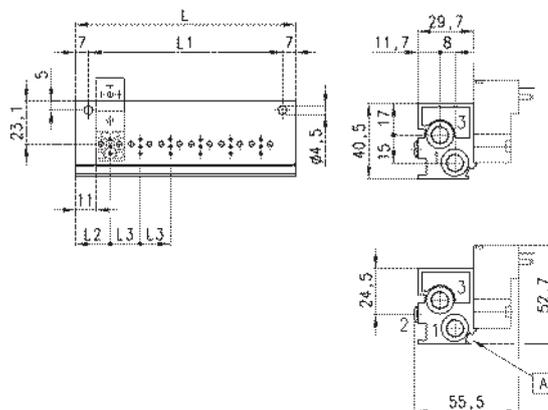
La fornitura comprende:
 N° 1 interfaccia per normalmente aperta
 (i collegamenti 1 e 3 vengono invertiti)
 N° 2 guarnizioni interfaccia
 N° 2 viti M3x25 UNI 8112 (per versione standard)



Mod.	Passaggio Ø (mm)	QN (NI/min)	Pressione min-max (bar)
P000-405-P53	0.9	15	0 + 10
P000-403-P53	1.5	23	0 + 5


Base singola


Mod.
P001-02


Convogliatore singolo uscite posteriori


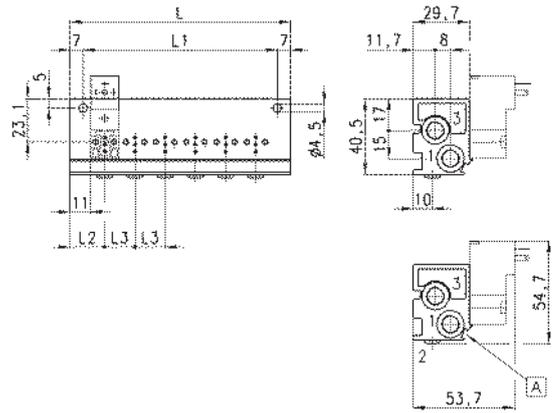
INGOMBRI							
Mod.	N° Posti	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P102-0*	2	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P103-0*	3	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P104-0*	4	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P105-0*	5	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P106-0*	6	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

* = Vedi ATTACCHI convogliatore in tabella ESEMPIO DI CODIFICA

A = sede per cartellini di segnalazione

Convogliatore singolo uscite laterali

Il convogliatore è predisposto per essere fissato tramite canalina DIN 46277/3 con l'accessorio PCF-E520.

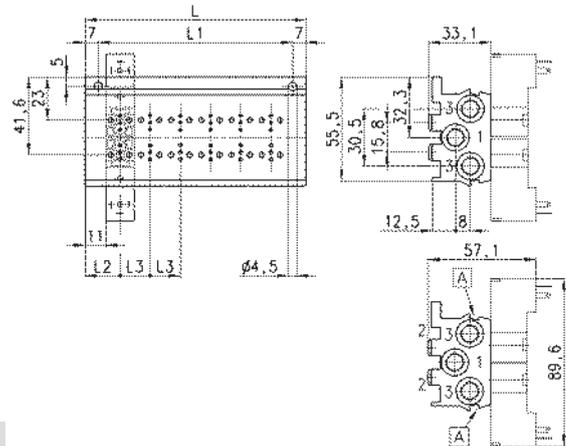


INGOMBRI							
Mod.	N° Posti	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P102-0*	2	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P103-0*	3	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P104-0*	4	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P105-0*	5	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P106-0*	6	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

* = Vedi ATTACCHI convogliatore in tabella ESEMPIO DI CODIFICA

A = sede per cartellini di segnalazione

Convogliatore doppio uscite posteriori



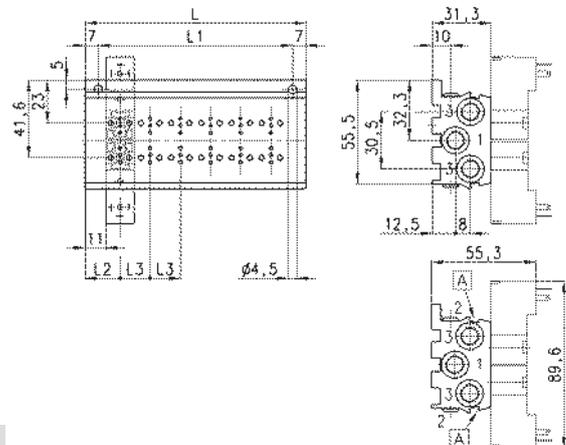
INGOMBRI							
Mod.	N° Posti	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P204-0*	4	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P206-0*	6	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P208-0*	8	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P210-0*	10	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P212-0*	12	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

* = Vedi ATTACCHI convogliatore in tabella ESEMPIO DI CODIFICA

A = sede per cartellini di segnalazione

Convogliatore doppio uscite laterali

Il convogliatore è predisposto per essere fissato tramite canalina DIN 46277/3 con l'accessorio PCF-E520.



INGOMBRI							
Mod.	N° Posti	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P204-0*	4	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P206-0*	6	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P208-0*	8	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P210-0*	10	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P212-0*	12	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

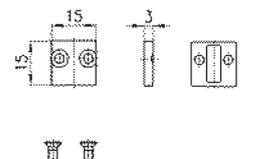
* = Vedi ATTACCHI convogliatore in tabella ESEMPIO DI CODIFICA

A = sede per cartellini di segnalazione

Tappo escludere

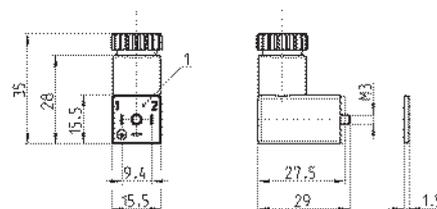


La fornitura comprende:
 N° 1 tappo escludere
 N° 1 guarnizione interfaccia
 N° 2 viti



Mod.
P000-TP

Connettore Mod. 125-... DIN 43650 interasse faston 9,4mm



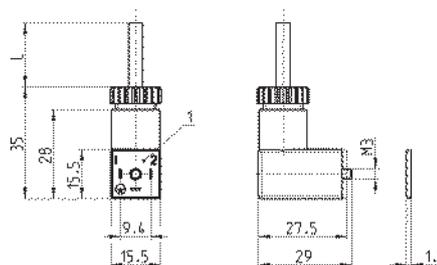
Mod.	descrizione	colore	tensione di lavoro	trattenimento cavo	forza di serraggio
125-601	connettore, diodo + Led	trasparente	10/50 V DC	PG7	0.3 Nm
125-701	connettore, varistore + Led	trasparente	24 V AC/DC	PG7	0.3 Nm
125-800	connettore, senza elettronica	nero	-	PG7	0.3 Nm

1 = connettore orientabile di 90°

Connettore Mod. 125-... DIN 43650 interasse faston 9,4mm con cavo



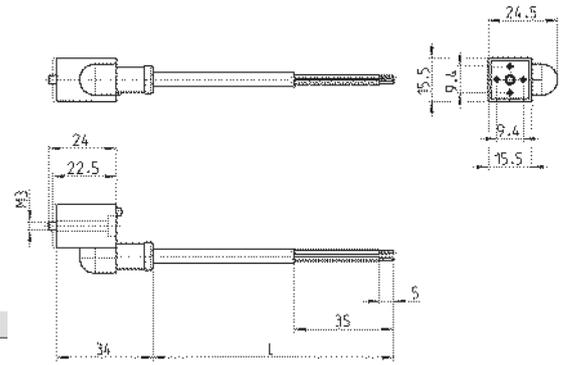
Il circuito raddrizzatore interno del connettore Mod. 125-900 permette l'utilizzo delle elettrovalvole con corrente alternata nelle varie tensioni, anche quando i dati di targa della elettrovalvola sono in corrente continua.



Mod.	descrizione	colore	tensione di lavoro	lunghezza cavo [L]	trattenimento cavo	forza di serraggio
125-501-2	cavo costampato con diodo + Led	nero	10/50 V DC	2000 mm	-	0.3 Nm
125-550-1	cavo costampato, senza elettronica	nero	-	1000 mm	-	0.3 Nm
125-601-2	connettore precablato, diodo + Led	trasparente	10/50 V DC	2000 mm	PG7	0.3 Nm
125-571-3	cavo costampato, varistore + Led	nero	24 V AC/DC	3000 mm	-	0.3 Nm
125-900	connettore precablato con raddrizzatore di tensione	nero	6 V - 110 V AC/DC	2000 mm	PG7	0.3 Nm

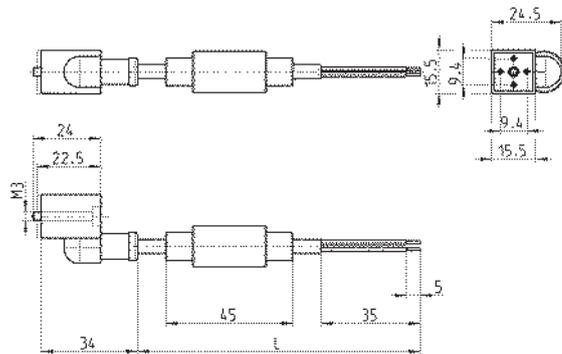
1 = connettore orientabile di 90°

Connettori in linea con cavo



Mod.	descrizione	colore	tensione di lavoro	lunghezza cavo [L]	trattenimento cavo	forza di serraggio
125-503-2	cavo costampato in linea, con diodo + Led	nero	24 V DC	2000 mm	-	0.3 Nm
125-503-5	cavo costampato in linea, con diodo + Led	nero	24 V DC	5000 mm	-	0.3 Nm
125-553-2	cavo costampato in linea, senza elettronica	nero	-	2000 mm	-	0.3 Nm
125-553-5	cavo costampato in linea, senza elettronica	nero	-	5000 mm	-	0.3 Nm

Connettori in linea con ponte raddrizzatore



Mod.	descrizione	colore	tensione di lavoro	lunghezza cavo [L]	trattenimento cavo	forza di serraggio
125-903-2	cavo costampato in linea con raddrizzatore di tensione	nero	6 V - 230 V AC/DC	2000 mm	-	0.3 Nm
125-903-5	cavo costampato in linea con raddrizzatore di tensione	nero	6 V - 230 V AC/DC	5000 mm	-	0.3 Nm

Elettrovalvole a comando diretto Serie PL

Novità

3/2 vie, Normalmente Chiusa (NC). Possibilità di montaggio su base singola (con attacchi M5) o su convogliatore (con attacchi M5 o cartuccia \varnothing 3 e 4).



N.B.: tutte le elettrovalvole della Serie PL a 3 vie sono di base in DC. Per il loro funzionamento in AC alla stessa tensione di targa è necessario utilizzare il connettore Mod. 125-900.

Le elettrovalvole a comando diretto della Serie PL sono disponibili nella versione normalmente chiusa (NC) e possono essere montate su basi singole o su convogliatori.

CARATTERISTICHE GENERALI

SPECIFICHE TECNICHE

Funzione	3/2 NC
Azionamento	diretto ad otturatore
Conessioni pneumatiche	su sottobase per mezzo di viti M3
Diametro nominale	1.5 mm
Portata nominale	35 NI/min (aria @ 6 bar ΔP 1 bar)
Kv (l/min)	0.54
Pressione di esercizio	-0.9 ÷ 3 ... 8 bar
Temperatura di esercizio	0 ÷ +50°C
Fluido	aria filtrata classe 5.4.4 secondo ISO 8573-1 (viscosità olio max. 32 cSt), gas inerti
Tempi di risposta	ON <10 msec - OFF <15 msec
Installazione	in qualsiasi posizione

MATERIALI IN CONTATTO CON IL FLUIDO

Corpo	Tecnopolimero PBT
Tenute	FKM, NBR
Parti interne	Acciaio Inox, NBR

SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione	24 V DC - 12 V DC - Altre tensioni su richiesta
Tolleranza tensione	$\pm 10\%$
Assorbimento	2.7 W
Servizio continuo	ED 100%
Connessione elettrica	connettore DIN 43650, (Forma C), 9.4 mm
Grado di protezione	IP65 con connettore

Esecuzioni speciali su richiesta

ESEMPIO DI CODIFICA

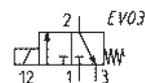
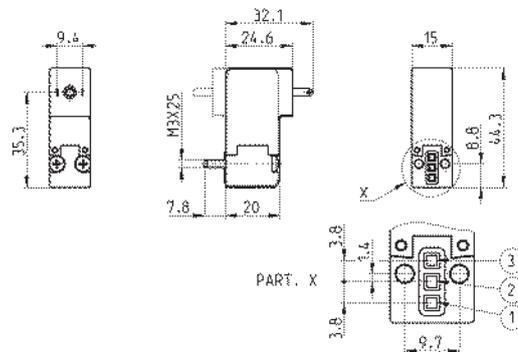
PL 0 00 - 3 0 3 - PL 2 3

PL	SERIE
0	ESECUZIONE CORPO: 0 = base singola (solo M5) o interfaccia 1 = convogliatore singolo 2 = convogliatore doppio
00	NUMERO POSTI: 00 = interfaccia 01 = base singola (solo M5) 02 + 99 = N° posti convogliatore
3	NUMERO VIE - FUNZIONI: 0 = convogliatore o base singola 3 = 3 vie NC 5 = 3 vie NC parte elettrica girata di 180°
0	ATTACCHI VALVOLA: 0 = interfaccia (solo per EV singola) ATTACCHI CONVOGLIATORE: 2 = M5 uscite laterali 3 = tubo ø 3 uscite laterali 4 = tubo ø 4 uscite laterali 6 = M5 uscite posteriori 7 = tubo ø 3 uscite posteriori 8 = tubo ø 4 uscite posteriori
3	DIAMETRO NOMINALE: 3 = ø 1,5 6 = ø 1,5 NC (per utilizzo con vuoto)
PL	MATERIALI: PL = corpo tecnopolimero PBT, guarnizione otturatore FKM, altre guarnizioni NBR
2	CONNESSIONE ELETTRICA: 2 = 2 faston passo 9,4
3	VOLTAGGI TENSIONE SOLENOIDE: 2 = 12 V DC 3 = 24 V DC

2
CONTROLLO

Elettrovalvola 3/2 vie NC

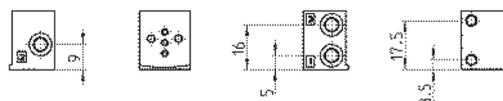
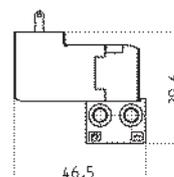
La fornitura comprende:
N° 1 guarnizione interfaccia
N° 2 viti



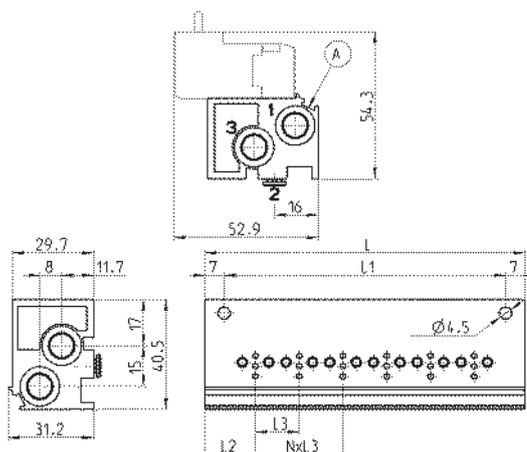
Mod.	Passaggio Ø (mm)	QN (NI/min)	Pressione min-max (bar)
PL000-303-PL23	1.5	35	3 + 8
PL000-503-PL23	1.5	35	3 + 8
PL000-306-PL23	1.5	24 *	-0.9 + 3
PL000-506-PL23	1.5	24 *	-0.9 + 3

* portata misurata a 3 bar ΔP1

Base singola


 Mod.
P001-02

Convogliatore singolo uscite posteriori

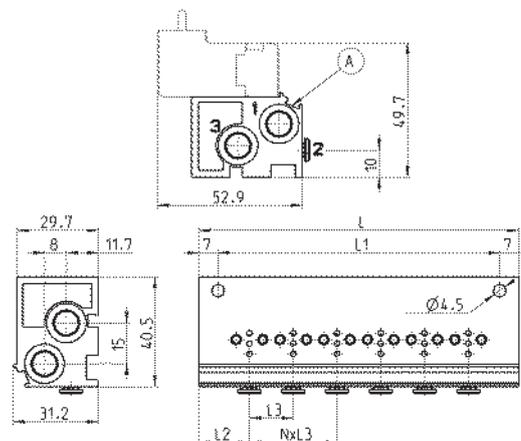


Mod.	N° Posti	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P102-0*	2	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P103-0*	3	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P104-0*	4	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P105-0*	5	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P106-0*	6	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

* = Vedi ATTACCHI convogliatore in tabella ESEMPIO DI CODIFICA A = sede per cartellini di segnalazione

Convogliatore singolo uscite laterali

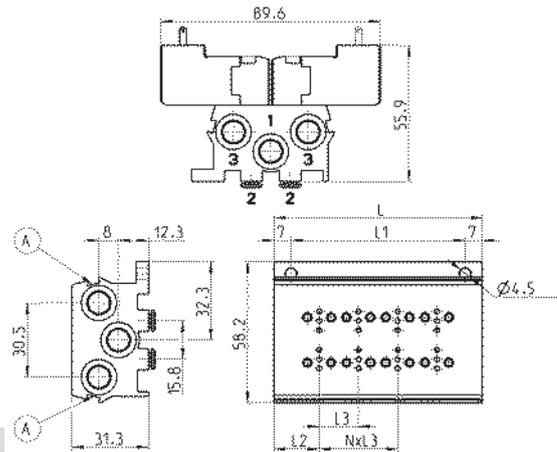
Il convogliatore è predisposto per essere fissato tramite canalina DIN 46277/3 con l'accessorio PCF-E520.



Mod.	N° Posti	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P102-0*	2	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P103-0*	3	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P104-0*	4	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P105-0*	5	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P106-0*	6	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

* = Vedi ATTACCHI convogliatore in tabella ESEMPIO DI CODIFICA A = sede per cartellini di segnalazione

Convogliatore doppio uscite posteriori



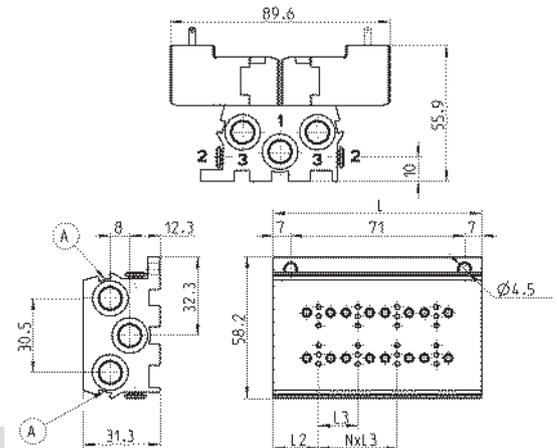
Mod.	N° Posti	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P204-0*	4	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P206-0*	6	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P208-0*	8	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P210-0*	10	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P212-0*	12	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

* = Vedi ATTACCHI convogliatore in tabella ESEMPIO DI CODIFICA A = sede per cartellini di segnalazione



Convogliatore doppio uscite laterali

Il convogliatore è predisposto per essere fissato tramite canalina DIN 46277/3 con l'accessorio PCF-E520.

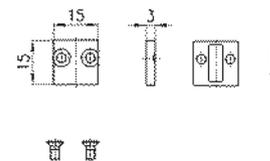


Mod.	N° Posti	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P204-0*	4	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P206-0*	6	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P208-0*	8	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P210-0*	10	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P212-0*	12	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

* = Vedi ATTACCHI convogliatore in tabella ESEMPIO DI CODIFICA A = sede per cartellini di segnalazione

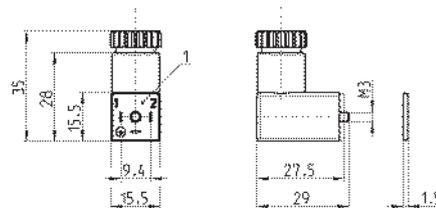
Tappo escludere

La fornitura comprende:
 N° 1 tappo escludere
 N° 1 guarnizione interfaccia
 N° 2 viti



Mod.
P000-TP

Connettore Mod. 125-... DIN 43650 interasse faston 9,4mm



Mod.	descrizione	colore	tensione di lavoro	trattamento cavo	forza di serraggio
125-601	connettore, diodo + Led	trasparente	10/50 V DC	PG7	0.3 Nm
125-701	connettore, varistore + Led	trasparente	24 V AC/DC	PG7	0.3 Nm
125-800	connettore, senza elettronica	nero	-	PG7	0.3 Nm

1 = connettore orientabile di 90°

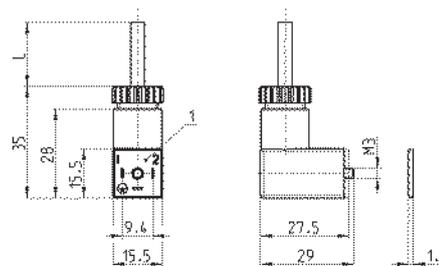
2

CONTROLLO

Connettore Mod. 125-... DIN 43650 interasse faston 9,4mm con cavo



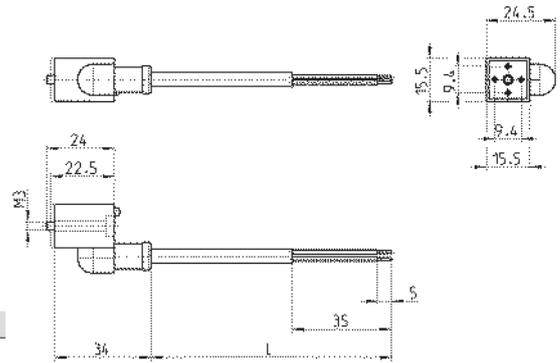
Il circuito raddrizzatore interno del connettore Mod. 125-900 permette l'utilizzo delle elettrovalvole con corrente alternata nelle varie tensioni, anche quando i dati di targa della elettrovalvola sono in corrente continua.



Mod.	descrizione	colore	tensione di lavoro	lunghezza cavo [L]	trattamento cavo	forza di serraggio
125-501-2	cavo costampato con diodo + Led	nero	10/50 V DC	2000 mm	-	0.3 Nm
125-550-1	cavo costampato, senza elettronica	nero	-	1000 mm	-	0.3 Nm
125-601-2	connettore precablato, diodo + Led	trasparente	10/50 V DC	2000 mm	PG7	0.3 Nm
125-571-3	cavo costampato, varistore + Led	nero	24 V AC/DC	3000 mm	-	0.3 Nm
125-900	connettore precablato con raddrizzatore di tensione	nero	6 V - 110 V AC/DC	2000 mm	PG7	0.3 Nm

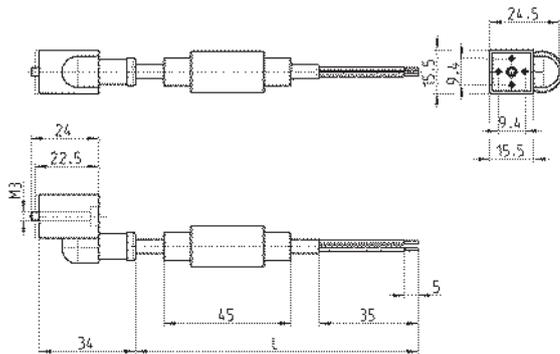
1 = connettore orientabile di 90°

Connettori in linea con cavo



Mod.	descrizione	colore	tensione di lavoro	lunghezza cavo [L]	trattenimento cavo	forza di serraggio
125-503-2	cavo costampato in linea, con diodo + Led	nero	24 V DC	2000 mm	-	0.3 Nm
125-503-5	cavo costampato in linea, con diodo + Led	nero	24 V DC	5000 mm	-	0.3 Nm
125-553-2	cavo costampato in linea, senza elettronica	nero	-	2000 mm	-	0.3 Nm
125-553-5	cavo costampato in linea, senza elettronica	nero	-	5000 mm	-	0.3 Nm

Connettori in linea con ponte raddrizzatore



Mod.	descrizione	colore	tensione di lavoro	lunghezza cavo [L]	trattenimento cavo	forza di serraggio
125-903-2	cavo costampato in linea con raddrizzatore di tensione	nero	6 V - 230 V AC/DC	2000 mm	-	0.3 Nm
125-903-5	cavo costampato in linea con raddrizzatore di tensione	nero	6 V - 230 V AC/DC	5000 mm	-	0.3 Nm

Elettrovalvole a comando diretto Serie PN

3/2 vie, Normalmente Chiusa (NC).

Possibilità di montaggio su base singola (con attacchi M5) o su convogliatore (con attacchi M5 e a cartuccia \varnothing 3 e 4).

2

CONTROLLO



» Design compatto e funzionale per il montaggio in spazi ridotti

N.B.: Tutte le elettrovalvole della Serie PN sono di base in DC. Per il loro funzionamento in AC alla stessa tensione di targa è necessario utilizzare il connettore tipo 125-900.

Le elettrovalvole a comando diretto della Serie PN sono disponibili nella versione 3/2 vie normalmente chiusa (NC).

Dotate di intervento manuale per facilitare la messa a punto degli impianti, possono essere montate su basi singole o su convogliatori.

CARATTERISTICHE GENERALI

SPECIFICHE TECNICHE

Funzione	3/2 NC
Azionamento	diretto ad otturatore
Connessioni pneumatiche	su sottobase per mezzo di viti M3
Diametro nominale	0.8 mm
Portata nominale	12 NI/min (aria @ 6 bar Δ P 1 bar)
Kv (l/min)	0.19
Pressione di esercizio	0 ÷ 10 bar
Temperatura di esercizio	0 ÷ +50°C
Fluido	aria filtrata classe 5.4.4 secondo ISO 8573-1 (viscosità olio max. 32 cSt), gas inerti
Tempi di risposta	ON <10 msec - OFF <15 msec
Installazione	in qualsiasi posizione

MATERIALI IN CONTATTO CON IL FLUIDO

Corpo	Tecnopolimero PBT
Tenute	PU, NBR, (FKM su richiesta)
Parti interne	Acciaio Inox

SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione	24 ... 205 V DC
Tolleranza tensione	±10%
Absorbimento	2 W - 1 W (solo 24 V DC)
Servizio continuo	ED 100%
Connessione elettrica	connettore DIN 43650, (Forma C), 9.4 mm
Grado di protezione	IP65 con connettore

Esecuzioni speciali su richiesta

ESEMPIO DI CODIFICA

PN	0	00	-	3	0	1	-	P	5	3	
----	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	--

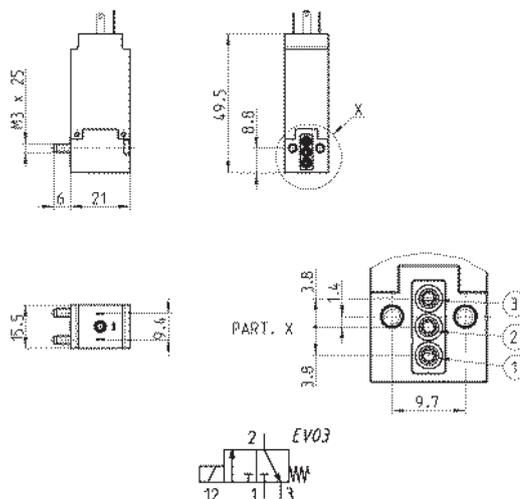
PN	SERIE
0	ESECUZIONE CORPO: 0 = base singola 1 = convogliatore singolo 2 = convogliatore doppio
00	NUMERO POSTI: 00 = interfaccia 01 = base singola (solo M5) 02 + 99 = N° posti convogliatore
3	NUMERO VIE - FUNZIONI: 0 = convogliatore o base singola 3 = 3 vie NC
0	ATTACCHI VALVOLA: 0 = interfaccia (solo per EV singola) ATTACCHI CONVOGLIATORE (per serie W, P e PN): 2 = M5 uscite laterali 3 = tubo ø 3 uscite laterali 4 = tubo ø 4 uscite laterali 6 = M5 uscite posteriori 7 = tubo ø 3 uscite posteriori 8 = tubo ø 4 uscite posteriori
1	DIAMETRO NOMINALE - PRESSIONE MASSIMA: 1 = ø 0,8 (1W) 10 bar (NC) solo 24V
P	MATERIALI: P = corpo PBT, guarnizione otturatore PU
5	CONNESSIONE ELETTRICA: 5 = 3 faston passo 9,4
3	VOLTAGGI TENSIONE SOLENOIDE: 3 = 24 V DC 4 = 48 V DC 6 = 110 V DC 7 = 205 V DC
	FISSAGGIO: = standard per montaggio su interfaccia in plastica M = con viti per montaggio su interfaccia in metallo (a richiesta)

2

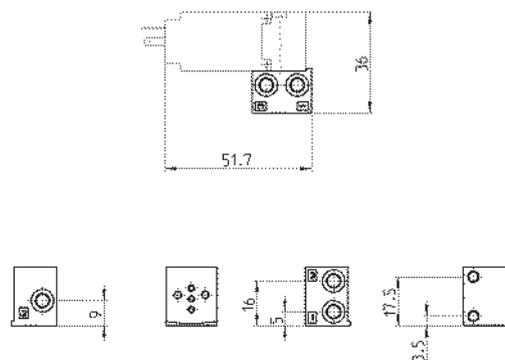
CONTROLLO

Elettrovalvola 3/2 vie NC

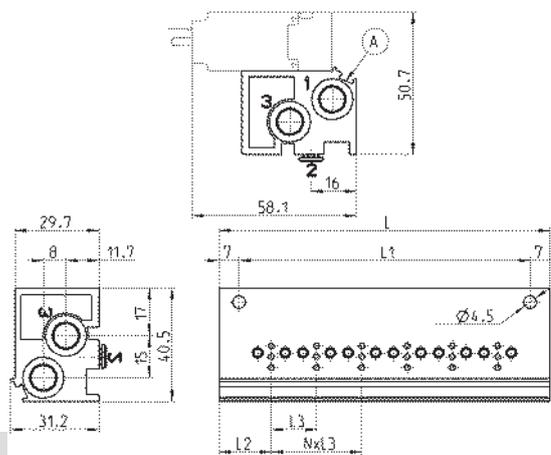

La fornitura comprende:
 N° 1 guarnizione interfaccia
 N° 2 viti



Mod.	Passaggio Ø (mm)	QN (NI/min)	Pressione min-max (bar)
PN000-301-P53	0.8	12	0 + 10

Base singola


Mod.	P001-02
------	---------

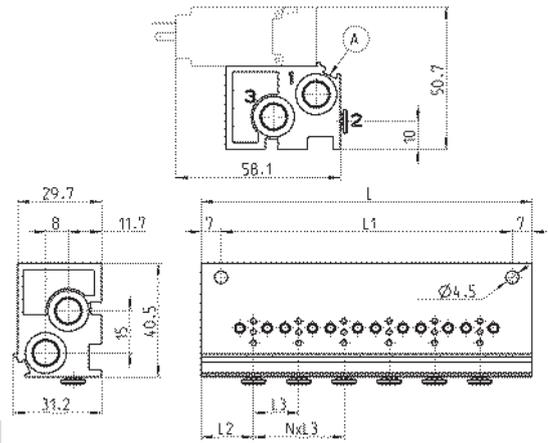
Convogliatore singolo uscite posteriori


Mod.	N° Posti	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P102-0*	2	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P103-0*	3	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P104-0*	4	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P105-0*	5	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P106-0*	6	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

* = Vedi ATTACCHI convogliatore in tabella ESEMPIO DI CODIFICA A = sede per cartellini di segnalazione

Convogliatore singolo uscite laterali

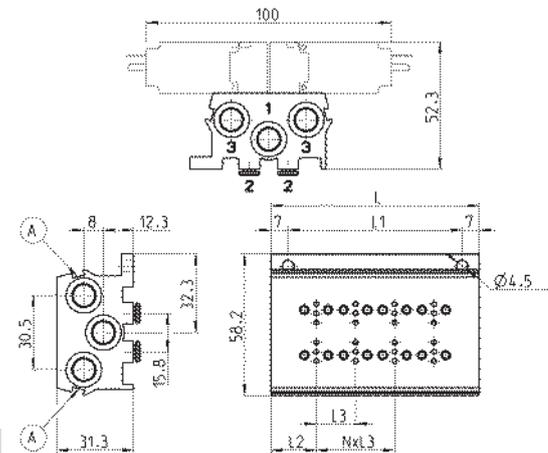
Il convogliatore è predisposto per essere fissato tramite canalina DIN 46277/3 con l'accessorio PCF-E520.



Mod.	N° Posti	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P102-0*	2	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P103-0*	3	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P104-0*	4	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P105-0*	5	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P106-0*	6	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

* = Vedi ATTACCHI convogliatore in tabella ESEMPIO DI CODIFICA A = sede per cartellini di segnalazione

Convogliatore doppio uscite posteriori

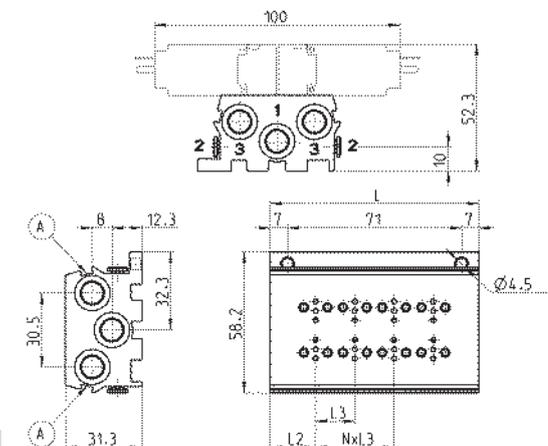


Mod.	N° Posti	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P204-0*	4	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P206-0*	6	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P208-0*	8	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P210-0*	10	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P212-0*	12	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

* = Vedi ATTACCHI convogliatore in tabella ESEMPIO DI CODIFICA A = sede per cartellini di segnalazione

Convogliatore doppio uscite laterali

Il convogliatore è predisposto per essere fissato tramite canalina DIN 46277/3 con l'accessorio PCF-E520.



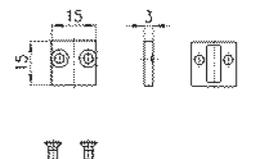
Mod.	N° Posti	L	L1	L2	L3	1 (P)	3 (R)
P204-0*	4	53	39	18,5	16	G1/8	G1/8
P206-0*	6	69	55	18,5	16	G1/8	G1/8
P208-0*	8	85	71	18,5	16	G1/8	G1/8
P210-0*	10	101	87	18,5	16	G1/8	G1/8
P212-0*	12	117	103	18,5	16	G1/8	G1/8

* = Vedi ATTACCHI convogliatore in tabella ESEMPIO DI CODIFICA A = sede per cartellini di segnalazione

Tappo escludere



La fornitura comprende:
 N° 1 tappo escludere
 N° 1 guarnizione interfaccia
 N° 2 viti

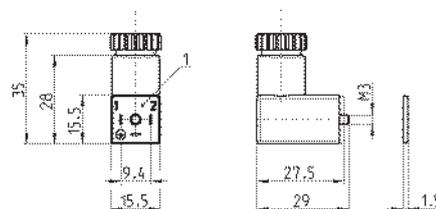


Mod.
P000-TP

2

CONTROLLO

Connettore Mod. 125-... DIN 43650 interasse faston 9,4mm



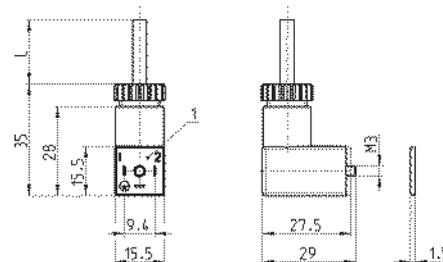
Mod.	descrizione	colore	tensione di lavoro	trattenimento cavo	forza di serraggio
125-601	connettore, diodo + Led	trasparente	10/50 V DC	PG7	0.3 Nm
125-701	connettore, varistore + Led	trasparente	24 V AC/DC	PG7	0.3 Nm
125-800	connettore, senza elettronica	nero	-	PG7	0.3 Nm

1 = connettore orientabile di 90°

Connettore Mod. 125-... DIN 43650 interasse faston 9,4mm con cavo



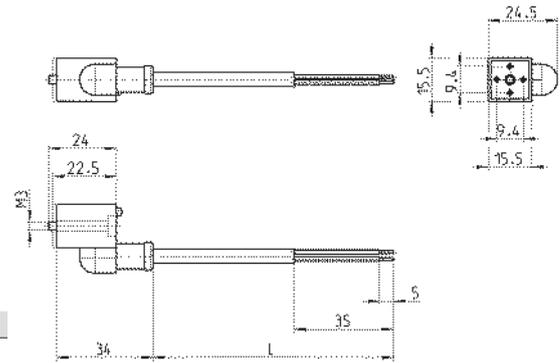
Il circuito raddrizzatore interno del connettore Mod. 125-900 permette l'utilizzo delle elettrovalvole con corrente alternata nelle varie tensioni, anche quando i dati di targa della elettrovalvola sono in corrente continua.



Mod.	descrizione	colore	tensione di lavoro	lunghezza cavo [L]	trattenimento cavo	forza di serraggio
125-501-2	cavo costampato con diodo + Led	nero	10/50 V DC	2000 mm	-	0.3 Nm
125-550-1	cavo costampato, senza elettronica	nero	-	1000 mm	-	0.3 Nm
125-601-2	connettore precablato, diodo + Led	trasparente	10/50 V DC	2000 mm	PG7	0.3 Nm
125-571-3	cavo costampato, varistore + Led	nero	24 V AC/DC	3000 mm	-	0.3 Nm
125-900	connettore precablato con raddrizzatore di tensione	nero	6 V - 110 V AC/DC	2000 mm	PG7	0.3 Nm

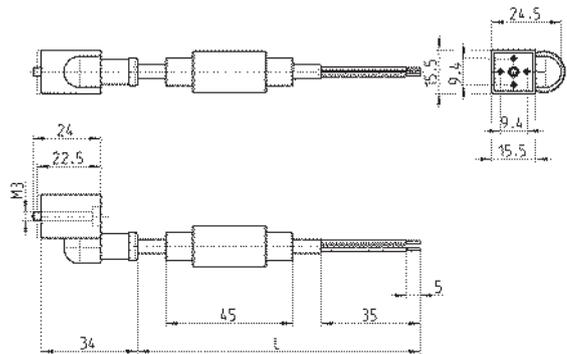
1 = connettore orientabile di 90°

Connettori in linea con cavo



Mod.	descrizione	colore	tensione di lavoro	lunghezza cavo [L]	trattenimento cavo	forza di serraggio
125-503-2	cavo costampato in linea, con diodo + Led	nero	24 V DC	2000 mm	-	0.3 Nm
125-503-5	cavo costampato in linea, con diodo + Led	nero	24 V DC	5000 mm	-	0.3 Nm
125-553-2	cavo costampato in linea, senza elettronica	nero	-	2000 mm	-	0.3 Nm
125-553-5	cavo costampato in linea, senza elettronica	nero	-	5000 mm	-	0.3 Nm

Connettori in linea con ponte raddrizzatore



Mod.	descrizione	colore	tensione di lavoro	lunghezza cavo [L]	trattenimento cavo	forza di serraggio
125-903-2	cavo costampato in linea con raddrizzatore di tensione	nero	6 V - 230 V AC/DC	2000 mm	-	0.3 Nm
125-903-5	cavo costampato in linea con raddrizzatore di tensione	nero	6 V - 230 V AC/DC	5000 mm	-	0.3 Nm

Elettrovalvole a comando diretto Serie PD

Novità

2/2 vie, Normalmente Chiuse (NC)



N.B.: Tutte le elettrovalvole della Serie PD a 2 vie sono di base in DC. Per il loro funzionamento in AC alla stessa tensione di targa è necessario utilizzare il connettore Mod. 125-800 oppure Mod. 125-900.

Questa elettrovalvola a comando diretto è disponibile con funzione 2/2 vie normalmente chiusa (NC), con diversi diametri nominali e in tre versioni.

CARATTERISTICHE GENERALI

SPECIFICHE TECNICHE

Funzione	2/2 NC
Azionamento	diretto ad otturatore
Connessioni pneumatiche	su sottobase per mezzoni di viti M3 - filettature M5
Diametro nominale	0.8 ... 2.5 mm
Portata nominale	25 ... 125 NI/min (aria @ 6 bar ΔP 1 bar)
Kv (l/min)	0.39 ... 1.93
Pressione di esercizio	-0.9 ÷ 4 ... 12 bar
Temperatura di esercizio	0 ÷ +50°C
Fluido	aria filtrata classe 5.4.4 secondo ISO 8573-1 (viscosità olio max. 32 cSt), gas inerti
Tempi di risposta	ON <10 msec - OFF <15 msec
Installazione	in qualsiasi posizione

MATERIALI IN CONTATTO CON IL FLUIDO

Corpo	Ottone, Alluminio Anodizzato
Tenute	NBR, (FKM su richiesta)
Parti interne	Acciaio Inox

SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione	24 V DC - 12 V DC - Altre tensioni su richiesta
Tolleranza tensione	1 e 2 W ±10% - 4 W ±5%
Absorbimento	1 ... 4 W
Servizio continuo	ED 100% (1 e 2 W) - ED 50% (4W) vedere grafico definizione ED
Connessione elettrica	connettore DIN 43650, (Forma C), 9.4 mm
Grado di protezione	IP65 con connettore

Esecuzioni speciali su richiesta

ESEMPIO DI CODIFICA

PD	0	00	-	2	A	1	-	R	5	3
----	---	----	---	---	---	---	---	---	---	---

PD	SERIE:
0	ESECUZIONE CORPO: 0 = corpo singolo
00	NUMERO POSTI: 00 = interfaccia
2	NUMERO VIE - FUNZIONI: 2 = 2 vie NC
A	MATERIALI CORPO E ATTACCHI VALVOLE: A = corpo in AL, interfaccia pneumatica posteriore C = corpo in AL, interfaccia pneumatica inferiore E = corpo in OT, connessioni M5 (per ϕ fino a 1.6 mm)
1	DIAMETRO NOMINALE: 1 = ϕ 0.8 2 = ϕ 1.2 3 = ϕ 1.6 4 = ϕ 2 5 = ϕ 2.5
R	MATERIALI GUARNIZIONE OTTURATORE: R = NBR F = FKM (su richiesta)
5	CONNESSIONE ELETTRICA: 5 = 3 faston passo 9,4
3	VOLTAGGI TENSIONE SOLENOIDE: 1 = 12V DC 1W 2 = 12V DC 2W 3 = 24V DC 1W 5 = 24V DC 2W 8 = 24V DC 4W
	FISSAGGIO: = con viti per metallo (standard) P = con viti per plastica

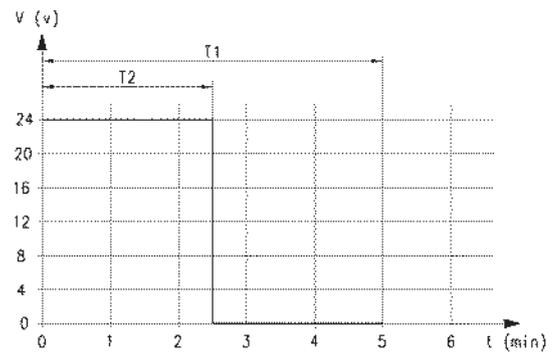
2

CONTROLLO

Grafico definizione ED

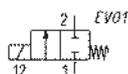
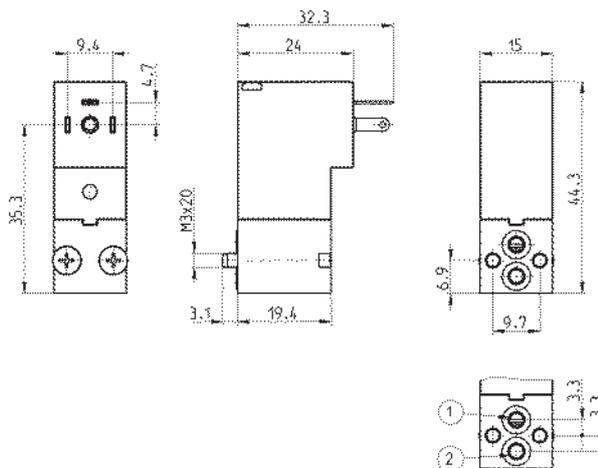
Fattore di esercizio inferiore al 50%

T_1 = tempo di ciclo (max 5 min)
 T_2 = tempo di energizzazione
 t = tempo (minuti)
 V = tensione di azionamento (volt)
 $ED = T_2/T_1 \times 100$



Elettrovalvola a 2/2 NC, interfaccia pneumatica posteriore

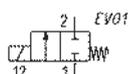
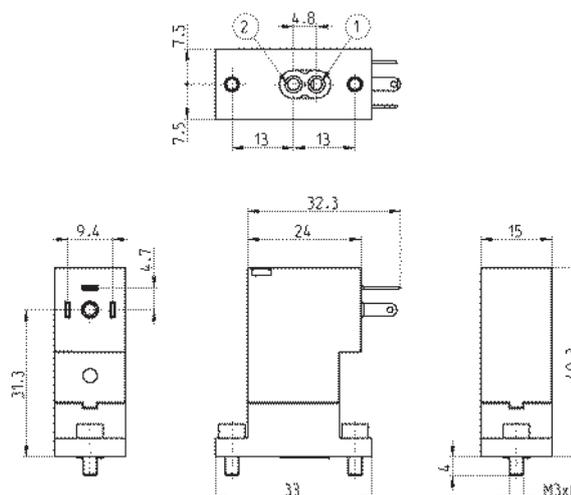

La fornitura comprende:
 N° 2 guarnizioni OR
 N° 2 viti M3x20 UNI 8112
 (per versione standard)
 oppure
 N° 2 viti M3x23 UNI 10227
 (per versione P)
 Per l'utilizzo con il vuoto invertire i
 canali 1 e 2.



Mod.	Passaggio Ø (mm)	Qn (NI/min)	Kv	Pressione min-max (bar)	Assorbimento (W)	ED (%)
PD000-2A1-R51	0.8	25	-	0 + 12	1	100
PD000-2A1-R53	0.8	25	-	0 + 12	1	100
PD000-2A2-R52	1.2	35	-	0 + 12	2	100
PD000-2A2-R55	1.2	35	-	0 + 12	2	100
PD000-2A3-R52	1.6	45	-	0 + 7	2	100
PD000-2A3-R55	1.6	45	-	0 + 7	2	100
PD000-2A4-R58	2	85	-	0 + 6	4	50
PD000-2A5-R58	2.5	125	-	0 + 4	4	50

Elettrovalvola a 2/2 NC, interfaccia pneumatica inferiore

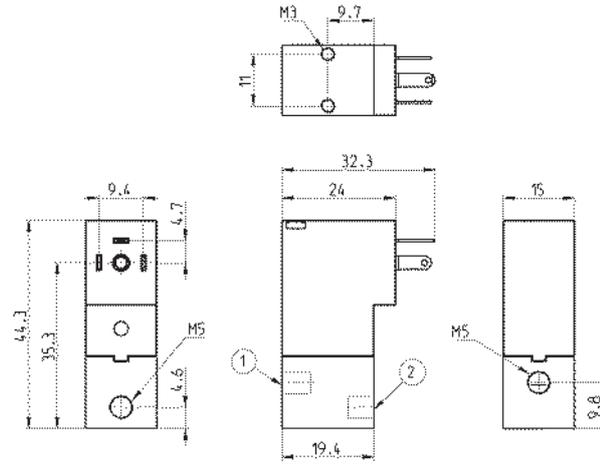
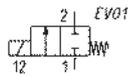

La fornitura comprende:
 N° 1 guarnizione
 N° 2 viti M3x8 UNI 5931
 Per l'utilizzo con il vuoto invertire i
 canali 1 e 2.



Mod.	Passaggio Ø (mm)	Qn (NI/min)	Kv	Pressione min-max (bar)	Assorbimento (W)	ED (%)
PD000-2C1-R51	0.8	25	-	0 + 12	1	100
PD000-2C1-R53	0.8	25	-	0 + 12	1	100
PD000-2C2-R52	1.2	35	-	0 + 12	2	100
PD000-2C2-R55	1.2	35	-	0 + 12	2	100
PD000-2C3-R52	1.6	45	-	0 + 7	2	100
PD000-2C3-R55	1.6	45	-	0 + 7	2	100
PD000-2C4-R58	2	85	-	0 + 6	4	50
PD000-2C5-R58	2.5	125	-	0 + 4	4	50

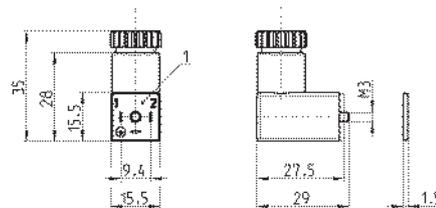
Elettrovalvola a 2/2 NC, connessioni M5

Per l'utilizzo con il vuoto invertire i canali 1 e 2.



Mod.	Passaggio Ø (mm)	Qn (NI/min)	Kv	Pressione min-max (bar)	Assorbimento (W)	ED (%)
PD000-2E1-R51	0.8	25	-	0 + 12	1	100
PD000-2E1-R53	0.8	25	-	0 + 12	1	100
PD000-2E2-R52	1.2	35	-	0 + 12	2	100
PD000-2E2-R55	1.2	35	-	0 + 12	2	100
PD000-2E3-R52	1.6	45	-	0 + 7	2	100
PD000-2E3-R55	1.6	45	-	0 + 7	2	100

Connettore Mod. 125-... DIN 43650 interasse faston 9,4mm



Mod.	descrizione	colore	tensione di lavoro	trattamento cavo	forza di serraggio
125-601	connettore, diodo + Led	trasparente	10/50 V DC	PG7	0.3 Nm
125-701	connettore, varistore + Led	trasparente	24 V AC/DC	PG7	0.3 Nm
125-800	connettore, senza elettronica	nero	-	PG7	0.3 Nm

1 = connettore orientabile di 90°

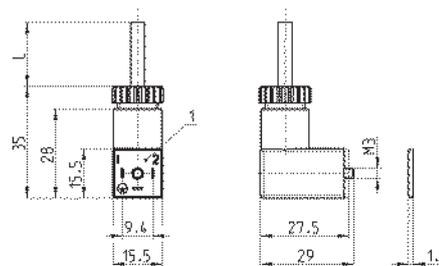
2

CONTROLLO

Connettore Mod. 125-... DIN 43650 interasse faston 9,4mm con cavo



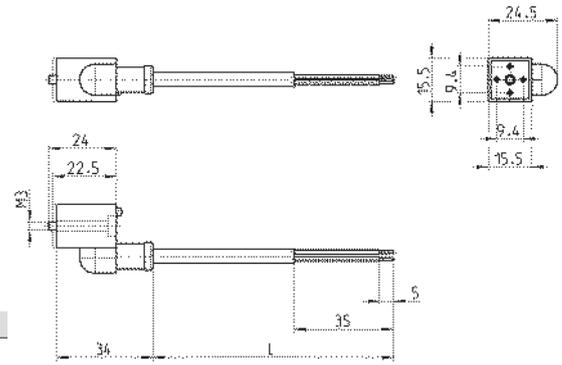
Il circuito raddrizzatore interno del connettore Mod. 125-900 permette l'utilizzo delle elettrovalvole con corrente alternata nelle varie tensioni, anche quando i dati di targa della elettrovalvola sono in corrente continua.



Mod.	descrizione	colore	tensione di lavoro	lunghezza cavo [L]	trattamento cavo	forza di serraggio
125-501-2	cavo costampato con diodo + Led	nero	10/50 V DC	2000 mm	-	0.3 Nm
125-550-1	cavo costampato, senza elettronica	nero	-	1000 mm	-	0.3 Nm
125-601-2	connettore precablato, diodo + Led	trasparente	10/50 V DC	2000 mm	PG7	0.3 Nm
125-571-3	cavo costampato, varistore + Led	nero	24 V AC/DC	3000 mm	-	0.3 Nm
125-900	connettore precablato con raddrizzatore di tensione	nero	6 V - 110 V AC/DC	2000 mm	PG7	0.3 Nm

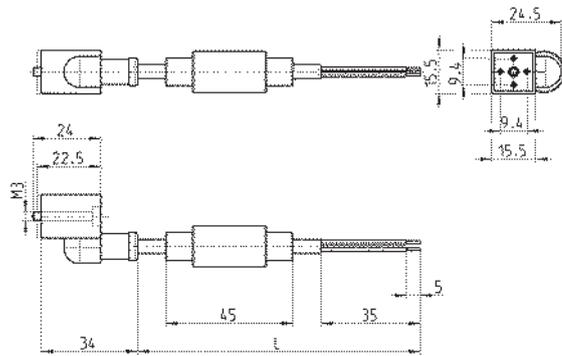
1 = connettore orientabile di 90°

Connettori in linea con cavo



Mod.	descrizione	colore	tensione di lavoro	lunghezza cavo [L]	trattenimento cavo	forza di serraggio
125-503-2	cavo costampato in linea, con diodo + Led	nero	24 V DC	2000 mm	-	0.3 Nm
125-503-5	cavo costampato in linea, con diodo + Led	nero	24 V DC	5000 mm	-	0.3 Nm
125-553-2	cavo costampato in linea, senza elettronica	nero	-	2000 mm	-	0.3 Nm
125-553-5	cavo costampato in linea, senza elettronica	nero	-	5000 mm	-	0.3 Nm

Connettori in linea con ponte raddrizzatore



Mod.	descrizione	colore	tensione di lavoro	lunghezza cavo [L]	trattenimento cavo	forza di serraggio
125-903-2	cavo costampato in linea con raddrizzatore di tensione	nero	6 V - 230 V AC/DC	2000 mm	-	0.3 Nm
125-903-5	cavo costampato in linea con raddrizzatore di tensione	nero	6 V - 230 V AC/DC	5000 mm	-	0.3 Nm

Elettrovalvole a comando diretto con membrana di separazione Serie PDV

Novità

2/2 vie, Normalmente Chiuse (NC)



- » Adatta all'utilizzo per fluidi neutri o aggressivi
- » Idonea per specifiche applicazioni su apparecchiature o strumenti medicali ed analitici
- » Design compatto
- » Disponibili versioni per applicazioni con il vuoto

Per la scelta del modello più idoneo all'applicazione, verificare la compatibilità chimica del fluido da controllare con i materiali del corpo e delle tenute disponibili.

L'elettrovalvola a comando diretto Serie PDV è disponibile con diversi diametri nominali e in tre versioni differenti a seconda della connessione elettrica. La membrana di separazione preserva il fluido da eccessivi sbalzi termici dovuti al riscaldamento del solenoide.

CARATTERISTICHE GENERALI

SPECIFICHE TECNICHE

Funzione	2/2 NC
Azionamento	diretto a membrana di separazione
Connessioni pneumatiche	su sottobase per mezzo di viti M3
Diametro nominale	0.8 ... 2 mm
Portata	vedere Kv
Kv (l/min)	0.3 ... 0.9
Pressione di esercizio	-0.9 + 0 ... 10 bar
Temperatura di esercizio	0 + +50°C
Fluido	gas e liquidi: aria, acqua, reagenti, solventi, etc...
Installazione	in qualsiasi posizione

MATERIALI IN CONTATTO CON IL FLUIDO

Corpo	PEEK
Tenute	FKM - EPDM - FFKM

SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione	24 V DC - 12 V DC - Altre tensioni su richiesta
Tolleranza tensione	±10%
Assorbimento	2 W
Servizio continuo	ED 100%
Connessione elettrica	connettore DIN 43650, (Forma C), passo 9.4 e 8 mm - cavi L = 300 mm
Grado di protezione	IP65 con connettore

Esecuzioni speciali su richiesta

ESEMPIO DI CODIFICA

PDV	C0	1	22	-	B7	3	G	N	-	M	00	4A	C023
-----	----	---	----	---	----	---	---	---	---	---	----	----	------

PDV	SERIE
C0	ESECUZIONE CORPO: C0 = corpo con interfaccia per sottobase
1	NUMERO VIE - FUNZIONI: 1 = 2/2 vie NC
22	CONNESSIONI PNEUMATICHE: 22 = interfaccia tipo PDV 2 vie
B7	DIAMETRO NOMINALE: A7 = Ø 0.8 mm B3 = Ø 1.2 mm B7 = Ø 1.6 mm C1 = Ø 2.0 mm
3	MATERIALI TENUTE: 3 = FKM 4 = EPDM 5 = FFKM
G	MATERIALI CORPO: G = PEEK
N	INTERVENTO MANUALE: N = non previsto
M	ACCESSORI FISSAGGIO: M = viti per metallo
00	OPZIONI: 00 = nessuna VC = per applicazioni con il vuoto
4A	CONNESSIONE ELETTRICA: 3A = connettore DIN 43650 (Forma C) passo 8 mm 3C = connettore DIN 43650 (Forma C) passo 8 mm bobina ruotata di 180° 4A = connettore DIN 43650 (Forma C) passo 9.4 mm 4C = connettore DIN 43650 (Forma C) passo 9.4 mm bobina ruotata di 180° 7A = cavetti (L = 300 mm) 7C = cavetti (L = 300 mm) bobina ruotata di 180°
C023	TENSIONE - ASSORBIMENTO: C017 = 6V DC 2W C020 = 12V DC 2W C023 = 24V DC 2W

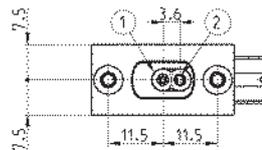
2

CONTROLLO

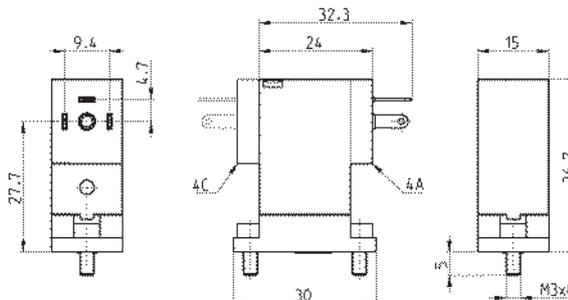
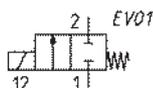
Elettrovalvola 2/2 NC, connettore DIN 43650 (Forma C) 9.4 mm


La fornitura comprende:
 N° 1 guarnizione
 N° 2 viti M3x8 UNI 5931

NOTA ALLA TABELLA:
 * completare il codice aggiungendo
CONNESSIONE ELETTRICA
 (opzioni 4A o 4C) e
TENSIONE
 (vedere ESEMPIO DI CODIFICA)



NOTA AL DISEGNO:
 1 = ALIMENTAZIONE
 2 = UTILIZZO



Mod.	Diametro nominale Ø (mm)	Kv (l/min)	Pressione min/max (bar)	Contropressione max (bar)	Materiale corpo	Materiale tenute
PDVC0122-A73GN-M00*	0.8	0.30	0 + 10	1.6	PEEK	FKM
PDVC0122-A73GN-MVC*	0.8	0.30	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	FKM
PDVC0122-A74GN-M00*	0.8	0.30	0 + 10	1.6	PEEK	EPDM
PDVC0122-A74GN-MVC*	0.8	0.30	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	EPDM
PDVC0122-A75GN-M00*	0.8	0.30	0 + 6	0.5	PEEK	FFKM
PDVC0122-A75GN-MVC*	0.8	0.30	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	FFKM
PDVC0122-B33GN-M00*	1.2	0.48	0 + 8	1.6	PEEK	FKM
PDVC0122-B33GN-MVC*	1.2	0.48	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	FKM
PDVC0122-B34GN-M00*	1.2	0.48	0 + 8	1.6	PEEK	EPDM
PDVC0122-B34GN-MVC*	1.2	0.48	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	EPDM
PDVC0122-B35GN-M00*	1.2	0.48	0 + 5	0.5	PEEK	FFKM
PDVC0122-B35GN-MVC*	1.2	0.48	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	FFKM
PDVC0122-B73GN-M00*	1.6	0.70	0 + 4.5	1.6	PEEK	FKM
PDVC0122-B73GN-MVC*	1.6	0.70	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	FKM
PDVC0122-B74GN-M00*	1.6	0.70	0 + 4.5	1.6	PEEK	EPDM
PDVC0122-B74GN-MVC*	1.6	0.70	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	EPDM
PDVC0122-B75GN-M00*	1.6	0.70	0 + 3	0.5	PEEK	FFKM
PDVC0122-B75GN-MVC*	1.6	0.70	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	FFKM
PDVC0122-C13GN-M00*	2.0	0.90	0 + 2.5	1.6	PEEK	FKM
PDVC0122-C13GN-MVC*	2.0	0.90	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	FKM
PDVC0122-C14GN-M00*	2.0	0.90	0 + 2.5	1.6	PEEK	EPDM
PDVC0122-C14GN-MVC*	2.0	0.90	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	EPDM
PDVC0122-C15GN-M00*	2.0	0.90	0 + 1.8	0.5	PEEK	FFKM
PDVC0122-C15GN-MVC*	2.0	0.90	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	FFKM

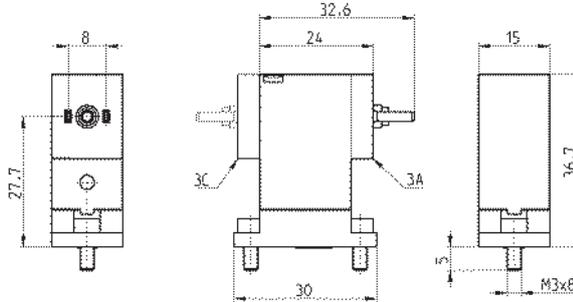
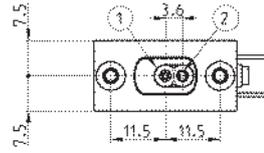
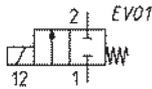
Elettrovalvola 2/2 NC, connettore DIN 43650 (Forma C) 8 mm



La fornitura comprende:
 N° 1 guarnizione
 N° 2 viti M3x8 UNI 5931

NOTA ALLA TABELLA:
 * completare il codice aggiungendo
 CONNESSIONE ELETTRICA
 (opzioni 3A o 3C) e
 TENSIONE
 (vedere ESEMPIO DI CODIFICA)

NOTA AL DISEGNO:
 1 = ALIMENTAZIONE
 2 = UTILIZZO

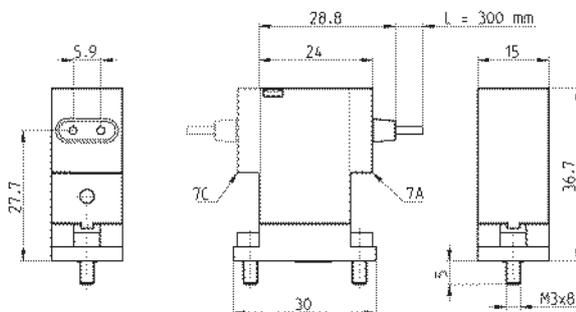
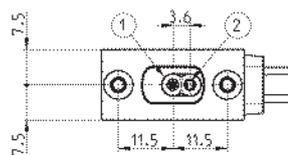


Mod.	Diametro nominale Ø (mm)	Kv (l/min)	Pressione min/max (bar)	Contropressione max (bar)	Materiale corpo	Materiale tenute
PDVC0122-A73GN-M00*	0.8	0.30	0 + 10	1.6	PEEK	FKM
PDVC0122-A73GN-MVC*	0.8	0.30	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	FKM
PDVC0122-A74GN-M00*	0.8	0.30	0 + 10	1.6	PEEK	EPDM
PDVC0122-A74GN-MVC*	0.8	0.30	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	EPDM
PDVC0122-A75GN-M00*	0.8	0.30	0 + 6	0.5	PEEK	FFKM
PDVC0122-A75GN-MVC*	0.8	0.30	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	FFKM
PDVC0122-B33GN-M00*	1.2	0.48	0 + 8	1.6	PEEK	FKM
PDVC0122-B33GN-MVC*	1.2	0.48	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	FKM
PDVC0122-B34GN-M00*	1.2	0.48	0 + 8	1.6	PEEK	EPDM
PDVC0122-B34GN-MVC*	1.2	0.48	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	EPDM
PDVC0122-B35GN-M00*	1.2	0.48	0 + 5	0.5	PEEK	FFKM
PDVC0122-B35GN-MVC*	1.2	0.48	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	FFKM
PDVC0122-B73GN-M00*	1.6	0.70	0 + 4.5	1.6	PEEK	FKM
PDVC0122-B73GN-MVC*	1.6	0.70	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	FKM
PDVC0122-B74GN-M00*	1.6	0.70	0 + 4.5	1.6	PEEK	EPDM
PDVC0122-B74GN-MVC*	1.6	0.70	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	EPDM
PDVC0122-B75GN-M00*	1.6	0.70	0 + 3	0.5	PEEK	FFKM
PDVC0122-B75GN-MVC*	1.6	0.70	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	FFKM
PDVC0122-C13GN-M00*	2.0	0.90	0 + 2.5	1.6	PEEK	FKM
PDVC0122-C13GN-MVC*	2.0	0.90	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	FKM
PDVC0122-C14GN-M00*	2.0	0.90	0 + 2.5	1.6	PEEK	EPDM
PDVC0122-C14GN-MVC*	2.0	0.90	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	EPDM
PDVC0122-C15GN-M00*	2.0	0.90	0 + 1.8	0.5	PEEK	FFKM
PDVC0122-C15GN-MVC*	2.0	0.90	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	FFKM

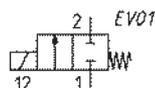
Elettrovalvola 2/2 NC, connessione elettrica con cavetti da 300 mm

La fornitura comprende:
 N° 1 guarnizione
 N° 2 viti M3x8 UNI 5931

NOTA ALLA TABELLA:
 * completare il codice aggiungendo
CONNESSIONE ELETTRICA
 (opzioni 7A o 7C) e
TENSIONE
 (vedere ESEMPIO DI CODIFICA)

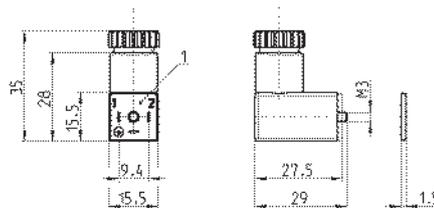


NOTA AL DISEGNO:
 1 = ALIMENTAZIONE
 2 = UTILIZZO



Mod.	Diametro nominale Ø (mm)	Kv (l/min)	Pressione min/max (bar)	Contropressione max (bar)	Materiale corpo	Materiale tenute
PDVC0122-A73GN-M00*	0.8	0.30	0 + 10	1.6	PEEK	FKM
PDVC0122-A73GN-MVC*	0.8	0.30	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	FKM
PDVC0122-A74GN-M00*	0.8	0.30	0 + 10	1.6	PEEK	EPDM
PDVC0122-A74GN-MVC*	0.8	0.30	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	EPDM
PDVC0122-A75GN-M00*	0.8	0.30	0 + 6	0.5	PEEK	FFKM
PDVC0122-A75GN-MVC*	0.8	0.30	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	FFKM
PDVC0122-B33GN-M00*	1.2	0.48	0 + 8	1.6	PEEK	FKM
PDVC0122-B33GN-MVC*	1.2	0.48	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	FKM
PDVC0122-B34GN-M00*	1.2	0.48	0 + 8	1.6	PEEK	EPDM
PDVC0122-B34GN-MVC*	1.2	0.48	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	EPDM
PDVC0122-B35GN-M00*	1.2	0.48	0 + 5	0.5	PEEK	FFKM
PDVC0122-B35GN-MVC*	1.2	0.48	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	FFKM
PDVC0122-B73GN-M00*	1.6	0.70	0 + 4.5	1.6	PEEK	FKM
PDVC0122-B73GN-MVC*	1.6	0.70	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	FKM
PDVC0122-B74GN-M00*	1.6	0.70	0 + 4.5	1.6	PEEK	EPDM
PDVC0122-B74GN-MVC*	1.6	0.70	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	EPDM
PDVC0122-B75GN-M00*	1.6	0.70	0 + 3	0.5	PEEK	FFKM
PDVC0122-B75GN-MVC*	1.6	0.70	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	FFKM
PDVC0122-C13GN-M00*	2.0	0.90	0 + 2.5	1.6	PEEK	FKM
PDVC0122-C13GN-MVC*	2.0	0.90	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	FKM
PDVC0122-C14GN-M00*	2.0	0.90	0 + 2.5	1.6	PEEK	EPDM
PDVC0122-C14GN-MVC*	2.0	0.90	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	EPDM
PDVC0122-C15GN-M00*	2.0	0.90	0 + 1.8	0.5	PEEK	FFKM
PDVC0122-C15GN-MVC*	2.0	0.90	-0.9 + 0	-0.9	PEEK	FFKM

Connettore Mod. 125-... DIN 43650 interasse faston 9,4mm



Mod.	descrizione	colore	tensione di lavoro	trattamento cavo	forza di serraggio
125-601	connettore, diodo + Led	trasparente	10/50 V DC	PG7	0.3 Nm
125-701	connettore, varistore + Led	trasparente	24 V AC/DC	PG7	0.3 Nm
125-800	connettore, senza elettronica	nero	-	PG7	0.3 Nm

1 = connettore orientabile di 90°

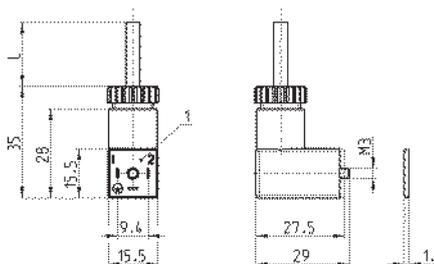
2

CONTROLLO

Connettore Mod. 125-... DIN 43650 interasse faston 9,4mm con cavo



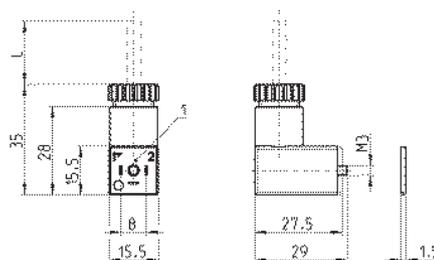
Il circuito raddrizzatore interno del connettore Mod. 125-900 permette l'utilizzo delle elettrovalvole con corrente alternata nelle varie tensioni, anche quando i dati di targa della elettrovalvola sono in corrente continua.



Mod.	descrizione	colore	tensione di lavoro	lunghezza cavo [L]	trattamento cavo	forza di serraggio
125-501-2	cavo costampato con diodo + Led	nero	10/50 V DC	2000 mm	-	0.3 Nm
125-550-1	cavo costampato, senza elettronica	nero	-	1000 mm	-	0.3 Nm
125-601-2	connettore precablato, diodo + Led	trasparente	10/50 V DC	2000 mm	PG7	0.3 Nm
125-571-3	cavo costampato, varistore + Led	nero	24 V AC/DC	3000 mm	-	0.3 Nm
125-900	connettore precablato con raddrizzatore di tensione	nero	6 V - 110 V AC/DC	2000 mm	PG7	0.3 Nm

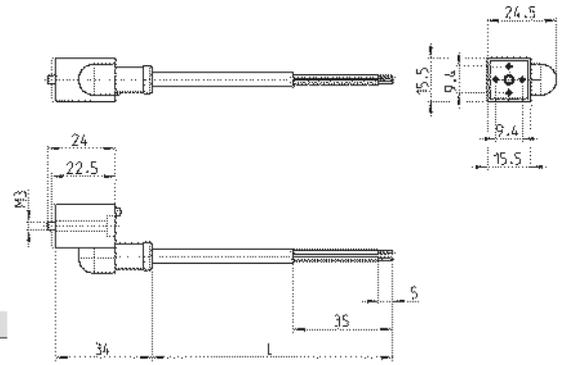
1 = connettore orientabile di 90°

Connettore Mod. 126-... DIN 43650 interasse faston 8 mm

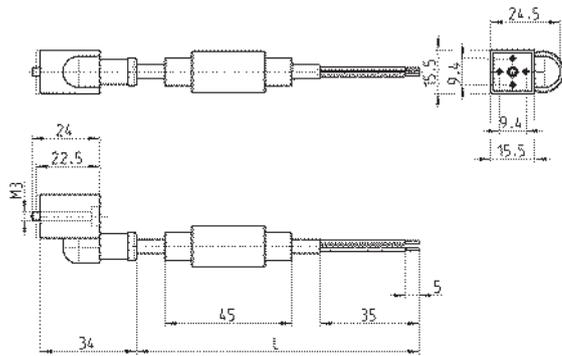


Mod.	descrizione	colore	tensione di lavoro	lunghezza cavo [L]	trattamento cavo	forza di serraggio
126-550-1	cavo costampato, senza elettronica	nero	-	1000 mm	-	0.3 Nm
126-800	solo connettore, senza elettronica	nero	-	-	PG7	0.3 Nm
126-701	solo connettore, varistore + Led	trasparente	24 V AC/DC	-	PG7	0.3 Nm

1 = connettore orientabile di 90°

Connettori in linea con cavo


Mod.	descrizione	colore	tensione di lavoro	lunghezza cavo [L]	trattenimento cavo	forza di serraggio
125-503-2	cavo costampato in linea, con diodo + Led	nero	24 V DC	2000 mm	-	0.3 Nm
125-503-5	cavo costampato in linea, con diodo + Led	nero	24 V DC	5000 mm	-	0.3 Nm
125-553-2	cavo costampato in linea, senza elettronica	nero	-	2000 mm	-	0.3 Nm
125-553-5	cavo costampato in linea, senza elettronica	nero	-	5000 mm	-	0.3 Nm

Connettori in linea con ponte raddrizzatore


Mod.	descrizione	colore	tensione di lavoro	lunghezza cavo [L]	trattenimento cavo	forza di serraggio
125-903-2	cavo costampato in linea con raddrizzatore di tensione	nero	6 V - 230 V AC/DC	2000 mm	-	0.3 Nm
125-903-5	cavo costampato in linea con raddrizzatore di tensione	nero	6 V - 230 V AC/DC	5000 mm	-	0.3 Nm

Elettrovalvole a comando diretto Serie A

2/2 vie - 3/2 vie NC e NO

Monostabili - bistabili (con memoria magnetica)

Attacchi M5 - G1/8 - R1/8 - cartuccia $\varnothing 4$



Il solenoide può essere sostituito senza interferire con la parte in pressione della valvola in modo facile e rapido. Sono previsti diversi tipi di solenoidi intercambiabili sulla stessa parte meccanica. La scelta dei solenoidi determina le prestazioni dell'elettrovalvola (consumo e pressione).

Le elettrovalvole a comando diretto della Serie A possono funzionare con aria filtrata secca o lubrificata. Sono disponibili nelle versioni 2/2 e 3/2 vie, sia con funzione normalmente chiusa (NC) sia con funzione normalmente aperta (NO). Come indicato nelle tabelle di ciascun tipo, sono eseguite in diverse versioni rispetto al tipo di corpo, agli attacchi filettati, alle luci di passaggio, così da soddisfare le diverse esigenze di impiego e di montaggio.

CARATTERISTICHE GENERALI

SPECIFICHE TECNICHE

Funzione	2/2 NC - 3/2 NC - 2/2 NO - 3/2 NO
Azionamento	diretto ad otturatore
Conessioni pneumatiche	filettature M5, G1/8, R1/8 - raccordo $\varnothing 4$ - Interfaccia CNOMO
Diametro nominale	1.5 ... 2.5 mm
Portata nominale	40 ... 130 Nl/min (aria @ 6 bar ΔP 1 bar)
Kv (l/min)	0.62 ... 2.0
Pressione di esercizio	-0.9 ... 15 bar
Temperatura di esercizio	0 +60°C (con aria secca -20°C)
Fluido	aria filtrata classe 5.4.4 secondo ISO 8573-1 (viscosità olio max. 32 cSt), gas inerti
Tempi di risposta	ON <15 msec - OFF <25 msec
Azionamento manuale	vedere tabelle
Installazione	in qualsiasi posizione

MATERIALI IN CONTATTO CON IL FLUIDO

Corpo	Ottone Nichelato - Tecnopolimero PBT
Tenute	HNBR, FKM
Parti interne	Acciaio Inox

SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione	12 ... 110 V DC - 24 ... 380 V AC 50/60 Hz
Tolleranza tensione	$\pm 10\%$ (DC) / -15% + 10% (AC)
Assorbimento	3 ... 5 W (DC) / 3.5 ... 7 VA (AC)
Servizio continuo	ED 100%
Classe d'isolamento	F (155°C)
Connessione elettrica	connettore DIN 43650, (Forma A, B)
Grado di protezione	IP65 con connettore

Esecuzioni speciali su richiesta

ESEMPIO DI CODIFICA

A	3	3	1	-	0	C	2	-	U7	7
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------

A	SERIE																																																	
3	ESECUZIONE CORPO: 1 = basetta (24x24 mm) interfaccia girevole 360° 2 = basetta (24x24 mm) interfaccia fissa 3 = corpo filettato 4 = scarico rapido 5 = basetta con interfaccia per ISO laterale, fissa corpo in tecnopolimero 6 = (16x16 mm) interfaccia girevole 360° A = manifold singola B = manifold 2 pezzi C = manifold 3 pezzi D = manifold 4 pezzi E = manifold 5 pezzi F = manifold 6 pezzi G = manifold 7 pezzi H = manifold 8 pezzi K = manifold 9 pezzi L = manifold 10 pezzi M = manifold 11 pezzi N = manifold 12 pezzi P = manifold 13 pezzi R = manifold 14 pezzi S = manifold 15 pezzi																																																	
3	NUMERO DI VIE: 2 = 2 vie 3 = 3 vie																																																	
1	FUNZIONE: 1 = NC (normalmente chiusa) 2 = NO (normalmente aperta) 3 = NO in linea																																																	
0	CONNESSIONI: <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>M5</td> <td>M5</td> <td>M5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>G1/8</td> <td>G1/8</td> <td>M5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>M5</td> <td>R1/8</td> <td>M5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>M5</td> <td>R1/8</td> <td>M5 con intervento manuale</td> <td></td> </tr> <tr> <td>A</td> <td colspan="2">OR interfaccia girevole</td> <td>M5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>B</td> <td colspan="2">OR interfaccia fissa</td> <td>M5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C</td> <td colspan="3">Cartuccia Ø 4</td> <td></td> </tr> </table>											1	2	3		0	M5	M5	M5		1	G1/8	G1/8	M5		3	M5	R1/8	M5		4	M5	R1/8	M5 con intervento manuale		A	OR interfaccia girevole		M5		B	OR interfaccia fissa		M5		C	Cartuccia Ø 4			
	1	2	3																																															
0	M5	M5	M5																																															
1	G1/8	G1/8	M5																																															
3	M5	R1/8	M5																																															
4	M5	R1/8	M5 con intervento manuale																																															
A	OR interfaccia girevole		M5																																															
B	OR interfaccia fissa		M5																																															
C	Cartuccia Ø 4																																																	
C	DIAMETRO NOMINALE: C = Ø 1,5 D = Ø 2 E = Ø 2,5																																																	
2	MATERIALE CORPO: 2 = OT nichelato 3 = tecnopolimero																																																	
U7	MATERIALE INCAPSULAMENTO / DIMENSIONE SOLENOIDI: A8 = PPS / 30x30 G7 = PA / 22x22 G8 = PA / 30x30 (solo 24 V DC) G9 = PA / 22x58 H8 = PA 6 V0 / 30x30 U7 = PET / 22x22																																																	
7	TENSIONI SOLENOIDI: Vedi sezione Solenoidi a pag. 2.2.35.01																																																	

TABELLA DI ABBINAMENTO SOLENOIDE - CORPO VALVOLE

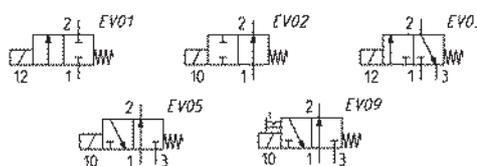
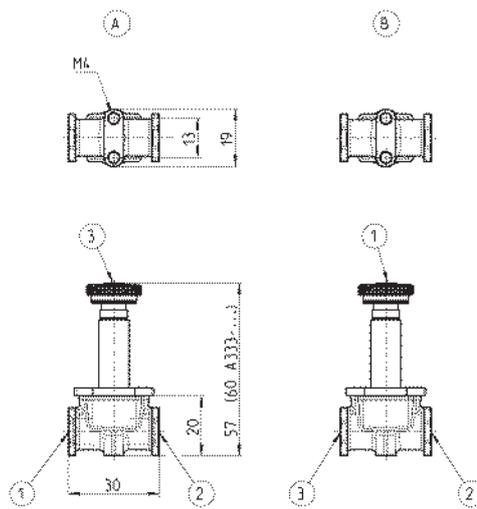
Funzione valvola 2/2: per l'impiego con vuoto connettere vuoto in "2"
 Funzione valvola 3/2: per l'impiego con vuoto connettere vuoto in "1"
 N.B. per l'utilizzo del solenoide G90 (2/2 NO) contattare i nostri tecnici.

Mod.	Pressione di lavoro (bar) min - max	
	consentita con solenoidi DC - 3 W	consentita con solenoidi DC - 4-5 W
Funzione valvola 2/2 NC		
A321-0C2	- 0,9 ÷ 8	- 0,9 ÷ 15
A321-1C2	- 0,9 ÷ 8	- 0,9 ÷ 15
A321-1D2	- 0,9 ÷ 4	- 0,9 ÷ 9
A321-1E2	- 0,9 ÷ 1	- 0,9 ÷ 6
Funzione valvola 2/2 NO		
A322-0C2	2 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10
A322-1C2	2 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10
Funzione valvola 3/2 NC		
A331-0C2	2 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10
A331-1C2	2 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10
A331-3C2	2 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10
A331-4C2	2 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10
A431-1C2	2 ÷ 10	2 ÷ 10
A531-BC2	2 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10
A631-AC2	2 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10
AA31-0C2	2 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10
AA31-0C3	2 ÷ 8	- 0,9 ÷ 8
AA31-CC2	2 ÷ 10	- 0,9 ÷ 10
AA31-CC3	2 ÷ 8	- 0,9 ÷ 8
Funzione valvola 3/2 NO		
A332-0C2	- 0,9 ÷ 7	- 0,9 ÷ 7
A332-1C2	- 0,9 ÷ 7	- 0,9 ÷ 7
A333-0C2	- 0,9 ÷ 7	-
A333-1C2	- 0,9 ÷ 7	-
AA33-0C2	- 0,9 ÷ 7	-
AA33-0C3	- 0,9 ÷ 7	-
AA33-CC3	- 0,9 ÷ 7	-

Elettrovalvole 2/2 e 3/2 vie Mod. A32 e Mod. A33

Disponibili nelle versioni 2/2 NC (normalmente chiusa), NO (normalmente aperta), 3/2 NC, NO e NO in linea.

Nella versione 3/2 NC la connessione 1 è posta sul corpo (fig. A), mentre nella versione 3/2 NO è posta sul filetto M5 del canotto (fig. B).



Mod.	Conn. 1	Conn. 2	Conn. 3	Funzione	Passaggio Ø (mm)	Qn (NI/min)	Simbolo
A321-0C2-*	M5	M5	-	2/2 NC	1,5	50	EV01
A321-1C2-*	G1/8	G1/8	-	2/2 NC	1,5	55	EV01
A321-1D2-*	G1/8	G1/8	-	2/2 NC	2	100	EV01
A321-1E2-*	G1/8	G1/8	-	2/2 NC	2,5	130	EV01
A322-0C2-*	M5	M5	-	2/2 NO	1,8	70	EV02
A322-1C2-*	G1/8	M5	-	2/2 NO	1,8	80	EV02
A331-0C2-*	M5	M5	M5	3/2 NC	1,5	50	EV03
A331-1C2-*	G1/8	G1/8	M5	3/2 NC	1,5	60	EV03
A332-0C2-*	M5	M5	M5	3/2 NO	1,5	55	EV09
A332-1C2-*	M5	G1/8	G1/8	3/2 NO	1,5	50	EV09
A333-0C2-*	M5	M5	M5	3/2 NO in linea	1,5	60	EV05
A333-1C2-*	G1/8	G1/8	M5	3/2 NO in linea	1,5	60	EV05

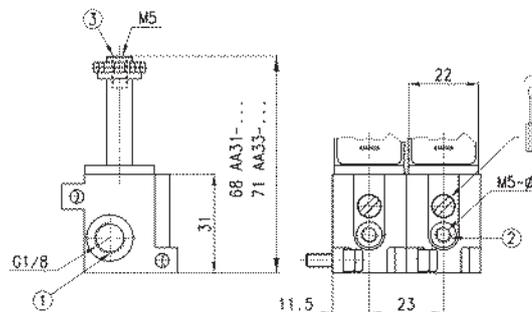
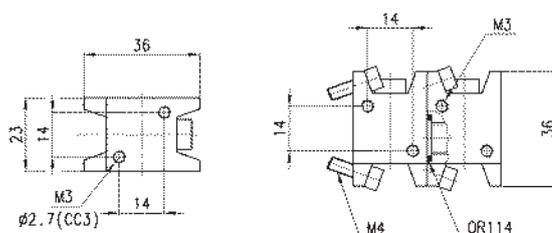
N.B. Per l'impiego delle valvole NO in linea usare solo bobine mod. U771 o U7K1 o G771 o G7K1.

* Scegliere il solenoide desiderato

Elettrovalvole 3/2 vie Mod. AA31

Le elettrovalvole a 3/2 vie manifold sono disponibili nella versione NC (normalmente chiusa) e NO (normalmente aperta) in linea, con attacchi da G1/8 all'entrata.

Gli utilizzi possono essere con filettatura M5 o con cartuccia Ø 4. L'elettrovalvola viene fornita completa di OR e viti.



Mod.	Ingresso utilizzo	Funzione	Passaggio Ø (mm)	Intervento manuale bistabile	Qn (NI/min)	Simbolo
AA31-0C2-*	G1/8 M5	3/2 NC	1,5	sì	55	EV08
AA31-CC2-*	G1/8 04	3/2 NC	1,5	sì	55	EV08
AA31-0C3-*	G1/8 M5	3/2 NC	1,5	sì	55	EV08
AA33-0C2-*	G1/8 M5	3/2 NO in linea	1,5	no	55	EV05
AA33-CC2-*	G1/8 04	3/2 NO in linea	1,5	no	55	EV05
AA33-0C3-*	G1/8 M5	3/2 NO in linea	1,5	no	65	EV05
AA31-CC3-*	G1/8 04	3/2 NC	1,5	sì	55	EV08
AA33-CC3-*	G1/8 04	3/2 NO in linea	1,5	no	65	EV05



N.B. Per l'impiego delle valvole NO in linea usare solo bobine mod. U771 o U7K1 o G771 o G7K1.

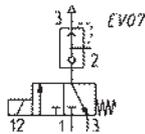
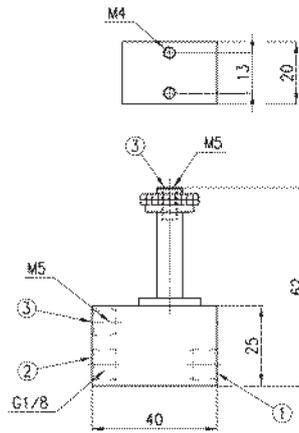
* Scegliere il solenoide desiderato

Elettrovalvola 3/2 vie Mod. A43

L'elettrovalvola 3/2 vie NC, con attacchi da G1/8, è stata realizzata con un piccolo scarico rapido incorporato. È particolarmente adatta all'azionamento di piccoli cilindri a semplice effetto.



* Scegliere il solenoide desiderato



Mod.	Attacchi	Funzione	Passaggio Ø (mm)	Qn (NI/min)
A431-1C2*	G1/8 / M5	3/2 NC	1.5	50

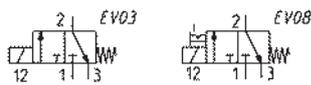
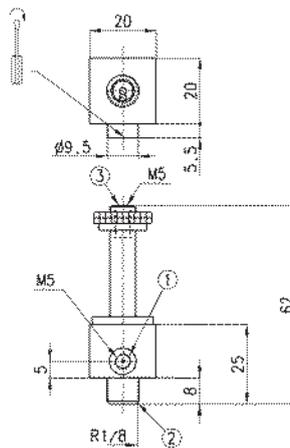
Elettrovalvole 3/2 vie NC - Mod. A33

Ideali per l'azionamento di piccoli cilindri a semplice effetto o per il pilotaggio di valvole pneumatiche con pressioni di lavoro molto basse.



Filetto sul corpo: R1/8 maschio (utilizzo). Si può avvitare direttamente sul componente da azionare. Entrata da M5.

* Scegliere il solenoide desiderato



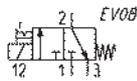
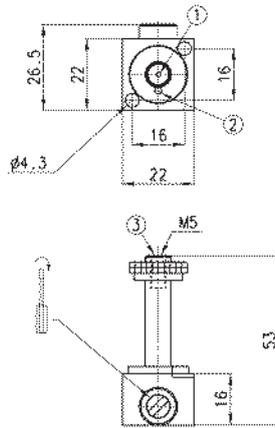
Mod.	Ingresso / uscite	Funzione	Passaggio Ø (mm)	Intervento manuale bistabile	Qn (NI/min)	Simbolo
A331-3C2*	M5 / R1/8	3/2 NC	1,5	no	55	EV03
A331-4C2*	M5 / R1/8	3/2 NC	1,5	si	55	EV08

Elettrovalvole 3/2 vie NC - Mod. A63

Intervento manuale con possibilità di azionamento stabile; ideali per un montaggio diretto su parti di macchine per mezzo di 2 viti; tenuta assicurata da 2 OR concentrici che permettono l'orientamento del corpo di 360°.



* Scegliere il solenoide desiderato



Mod.	Interfaccia	Funzione	Passaggio Ø (mm)	Qn (NI/min)
A631-AC2*	OR	3/2 NC	1,5	40

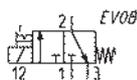
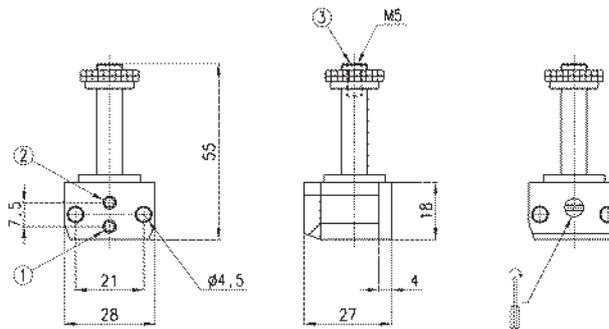
Elettrovalvole 3/2 vie NC - Mod. A53

Munite di intervento manuale che permette l'azionamento stabile. Realizzate per essere applicate su valvole Serie 9 (norme ISO). Interfaccia a norme CNOMO intercambiabile con tutte le case che propongono ISO.



Solo il corpo è in tecnopolimero.

* Scegliere il solenoide desiderato



Mod.	Interfaccia	Funzione	Passaggio Ø (mm)	Qn (NI/min)
A531-BC2*	OR	3/2 NC	1,5	40

Elettrovalvole a comando diretto Serie 6

Nuova versione 

2/2 vie - 3/2 vie NC e NO
 Attacchi G1/8 e G3/8 - cartuccia $\varnothing 4$

» Disponibile anche nella versione per basse temperature fino a -50°C



I corpi di queste elettrovalvole sono previsti sia per impieghi singoli che manifold. Questi ultimi sono previsti con gli utilizzi filettati da G1/8 e con la cartuccia $\varnothing 4$ incorporata (G3/8 solo per 2 vie).

Le elettrovalvole della Serie 6 sono state realizzate a 2/2 vie e a 3/2 vie nelle versioni NC e NO.

Queste elettrovalvole sono del tipo ad otturatore ad azionamento diretto e possono essere utilizzate indifferentemente con o senza lubrificazione.

CARATTERISTICHE GENERALI

SPECIFICHE TECNICHE

Funzione	2/2 NC - 3/2 NC - 2/2 NO - 3/2 NO
Azionamento	diretto ad otturatore
Conessioni pneumatiche	Filettature G1/8, G3/8 - raccordo $\varnothing 4$ - Interfaccia CNOMO
Diametro nominale	2 ... 4 mm
Portata nominale	80 ... 350 Nl/min (aria @ 6 bar ΔP 1 bar)
Kv (l/min)	1.2 ... 8.0
Pressione di esercizio	0 + 4 ... 15 bar
Temperatura di esercizio	0 + 60°C (guarnizioni in FKM) / -50 + +50°C (guarnizioni in NBR)
Fluido	aria filtrata classe 5.4.4 (5.1.4 per versioni -50°C) secondo ISO 8573-1 (viscosità olio max. 32 cSt), gas inerti
Tempi di risposta	ON <15 msec - OFF <25 msec
Azionamento manuale	vedere tabelle
Installazione	in qualsiasi posizione

MATERIALI IN CONTATTO CON IL FLUIDO

Corpo	ottone nichelato - alluminio anodizzato
Tenute	FKM (NBR per versioni -50°C)
Parti interne	acciaio Inox

SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione	12 ... 110 V DC - 24 ... 230 V AC 50/60 Hz
Tolleranza tensione	$\pm 10\%$ (DC) - $+10\%$ + -15% (AC)
Assorbimento	10 W (DC) - 19 VA (spunto AC), 12 VA (mantenimento AC)
Servizio continuo	ED 100%
Classe d'isolamento	H (180°C)
Connessione elettrica	connettore DIN 43650, (Forma A)
Grado di protezione	IP65 con connettore

Esecuzioni speciali su richiesta

2

CONTROLLO

ESEMPIO DI CODIFICA

6	3	8	M	-	105	-	A	6	B
----------	----------	----------	----------	----------	------------	----------	----------	----------	----------

6	SERIE:
3	NUMERO VIE E FUNZIONI: 0 = interfaccia 2 = 2 vie NC 3 = 3 vie NC 4 = 3 vie NO
8	CONNESSIONE: 0 = interfaccia 3 = G3/8 8 = G1/8 C = cartuccia Ø 4
M	M = manifold
105	TIPOLOGIE CORPO: 150 = corpo filettato 450 = basetta interfaccia girevole 457 = basetta interfaccia fissa 101 = singola 102 = manifold 2 pezzi 103 = manifold 3 pezzi 104 = manifold 4 pezzi 105 = manifold 5 pezzi 106 = manifold 6 pezzi 107 = manifold 7 pezzi 108 = manifold 8 pezzi 109 = manifold 9 pezzi 110 = manifold 10 pezzi 111 = manifold 11 pezzi 112 = manifold 12 pezzi 113 = manifold 13 pezzi 114 = manifold 14 pezzi 115 = manifold 15 pezzi
A	MATERIALE BOBINA: A = PPS
6	DIMENSIONE SOLENOIDE: 6 = 32x32
B	TENSIONE SOLENOIDE: B = 24V 50/60Hz C = 48V 50/60 Hz D = 110V 50/60 Hz E = 230V 50/60 Hz 2 = 12V DC 3 = 24V DC 4 = 48V DC 6 = 110V DC
	VERSIONI: = standard LT = per basse temperature

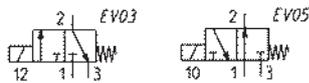
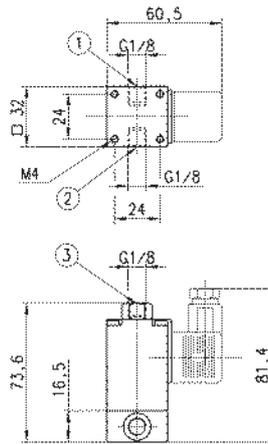
Elettrovalvole 3/2 vie NC e NO, G1/8 - Mod. 638.. e Mod. 648..

Particolarmente adatte per il comando di cilindri a semplice effetto o come valvole di segnale.



Nel mod. 648-150-A6* (NO) le connessioni 1 e 3 vengono invertite, mentre la pressione max di lavoro è di 6 bar nel caso venga scelto un solenoide di tipo A6B, A6C, A6D, A6E.

* = scegliere la tensione del solenoide in base all'ESEMPIO DI CODIFICA



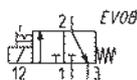
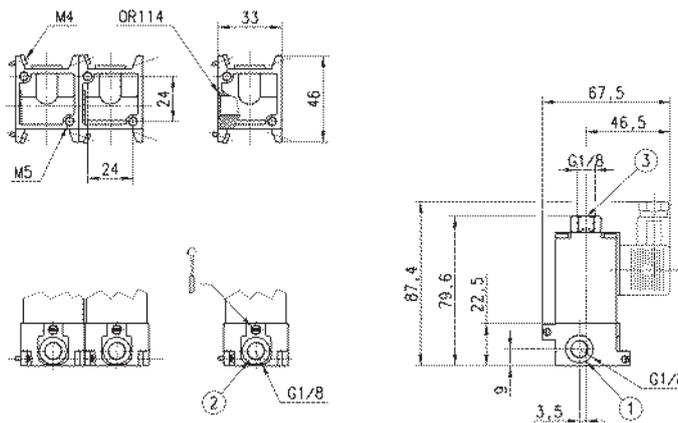
Mod.	Attacchi	Funzione	Passaggio Ø (mm)	Qn (NI/min)	Pressione min-max (bar)	Simbolo
638-150-A6*	G1/8	NC	2	130	0 + 10 [DC]	EV03
648-150-A6*	G1/8	NO	2	80	0 + 8 [DC] - 0 + 6 [AC]	EV05

Elettrovalvole 3/2 vie NC - Mod. 638M.. e Mod. 63CM..

Elettrovalvole manifold munite d'intervento manuale. Disponibili con attacchi da G1/8 all'ingresso e con gli utilizzi da G1/8 oppure con cartuccia ø 4. Corpo consegnato completo di viti e OR.



* = scegliere la tensione del solenoide in base all'ESEMPIO DI CODIFICA

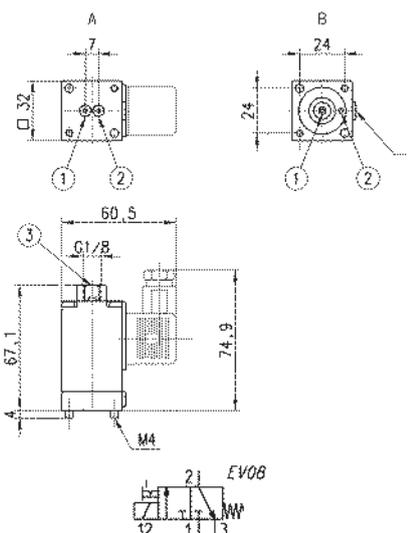


Mod.	Ingressi	Uscite	Passaggio Ø (mm)	Qn (NI/min)	Pressione min-max (bar)
638M-101-A6*	G1/8	G1/8	2	120	0 + 10
63CM-101-A6*	G1/8	cartuccia Ø 4	2	108	0 + 10

Elettrovalvole 3/2 vie NC - Mod. 600..

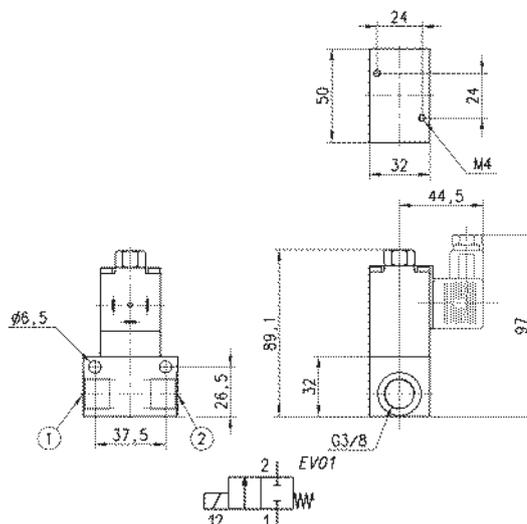

Elettrovalvole munite di intervento manuale, disponibili con due tipi di interfaccia:

- A = interfaccia fissa
- B = interfaccia girevole



Mod.	Interfaccia	Passaggio Ø (mm)	QN (NI/min)	Pressione min-max (bar)
600-450-A6*	girevole	2	106	0 + 10
600-457-A6*	fissa	2	106	0 + 10

* = scegliere la tensione del solenoide in base all'ESEMPIO DI CODIFICA

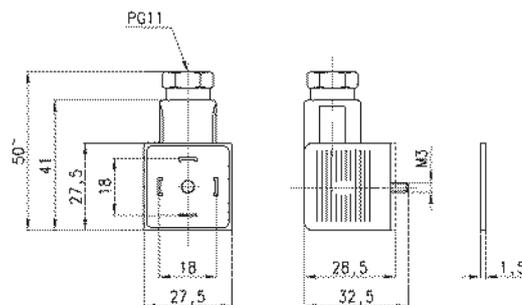
Elettrovalvole 2/2 vie NC, G3/8 - Mod. 623..


Mod.	Passaggio Ø (mm)	Qn (NI/min)	Pressione (bar) min-max [max riferita a 50 Hz]
623-15E-A6*	2.5	220	0 + 12 [AC] - 0 + 15 [DC]
623-15F-A6*	3	290	0 + 10 [AC] - 0 + 14 [DC]
623-15G-A6*	4	350	0 + 4 [AC] - 0 + 7 [DC]

* = scegliere la tensione del solenoide in base all'ESEMPIO DI CODIFICA

Connettore Mod. 124... DIN 43650

Grado di protezione IP65



Mod.	descrizione	colore	tensione di lavoro	trattenimento cavo	forza di serraggio
124-800	solo connettore, senza elettronica	nero	-	PG9/PG11	0.5 Nm
124-702	solo connettore, varistore + Led	nero	110 V AC/DC	PG9/PG11	0.5 Nm
124-701	solo connettore, varistore + Led	nero	24 V AC/DC	PG9/PG11	0.5 Nm
124-703	solo connettore, varistore + Led	nero	230 V AC/DC	PG9/PG11	0.5 Nm

Elettrovalvole Serie CFB

2/2 e 3/2 vie, Normalmente Chiusa (NC) e Normalmente Aperta (NO)



- » Elettrovalvole per aria e acqua
- » Grande affidabilità nel tempo, anche in condizioni d'esercizio gravose

Il funzionamento è determinato da otturatore o da membrana e l'azionamento è diretto o indiretto. Sono eseguite in diverse versioni rispetto al diametro nominale e agli attacchi filettati, come indicato nelle tabelle, così da poter soddisfare diverse esigenze in termini di portate e pressioni di esercizio.

Le elettrovalvole della Serie CFB per applicazioni generali sono realizzate a 2/2 e 3/2 vie nella versione NC e NO.

A richiesta sono disponibili versioni speciali per la protezione dal colpo d'ariete o con trattamenti specifici per l'intercettazione di fluidi aggressivi.

CARATTERISTICHE GENERALI

SPECIFICHE TECNICHE

Funzione	2/2 NC - 3/2 NC - 2/2 NO
Azionamento	diretto ad otturatore - servoassistito a membrana
Conessioni pneumatiche	Filettature G1/8 ... G2
Diametro nominale	1.4 ... 50 mm
Portata nominale	Vedere Kv
Kv (m³/h)	0.14 ... 36.0
Pressione di esercizio	0 ÷ 0.8 ... 22 bar
Temperatura di esercizio	-10°C ÷ +90°C ... 140°C
Fluido	aria, acqua, fluidi liquidi e gassosi con viscosità max. 37 cSt (5° E)
Tempi di risposta	ON <15 msec - OFF <25 msec
Installazione	in qualsiasi posizione

MATERIALI IN CONTATTO CON IL FLUIDO

Corpo	Ottone (nichelatura alimentare o anticalcare su richiesta)
Tenute	NBR (CFB-A) - FKM (CFB-B, CFB-D) - EPDM (a richiesta)
Parti interne	Acciaio Inox - Acciaio Inox e Ottone (CFB-D1)

SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione	12 V DC, 24 V DC - 24 V 50 Hz, 110 V 50/60 Hz, 220/230 V 50/60 Hz
Tolleranza tensione	±5% (DC) - ±10% (AC)
Assorbimento	10 ... 30 W (DC) - 9 ... 29 VA (AC)
Servizio continuo	ED 100%
Classe d'isolamento	H (180°C)
Connessione elettrica	connettore DIN 43650, (Forma A)
Grado di protezione	IP65 con connettore

Esecuzioni speciali su richiesta

E' buona norma utilizzare connessioni con diametri interni superiori all'orificio della valvola. In caso contrario le prestazioni potrebbero subire variazioni.

ESEMPIO DI CODIFICA

CFB	-	A	1	3	L	-	R	1	-	B7	E
------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	----------

CFB	SERIE
A	AZIONAMENTO: A = indiretto B = diretto a membrana vincolata D = diretto
1	NUMERO VIE - POSIZIONI: 1 = 2/2 vie NO 2 = 2/2 vie NC 3 = 3/2 vie NC
3	CONNESSIONI: 1 = G1/8 2 = G1/4 3 = G3/8 4 = G1/2 5 = G3/4 6 = G1 7 = G1 1/4 8 = G1 1/2 9 = G2
L	DIAMETRO NOMINALE: A = 1,4 mm B = 2 mm C = 2,5 mm D = 2,8 mm F = 4 mm G = 6 mm J = 8 mm L = 11,5 mm M = 13 mm N = 13,5 mm P = 18 mm R = 26 mm T = 32 mm X = 45 mm Z = 50 mm
R	MATERIALE MEMBRANA: R = NBR W = FKM E = EPDM (su richiesta)
1	MATERIALE CORPO: 1 = OT 2 = OT nichelato alimentare anticalcare per alte temperature (su richiesta) 3 = OT nichelato alimentare (su richiesta)
B7	DIMENSIONE SOLENOIDE: B7 = 22 mm B8 = 30 mm B9 = 36 mm
E	TENSIONE SOLENOIDE: B = 24V AC 50 Hz D = 110V AC 50/60 Hz E = 230V AC 50/60 Hz 2 = 12V DC 3 = 24V DC
NOTA: per alcune elettrovalvole ad azionamento diretto 2/2 NO, il solenoide da utilizzare è il tipo B8*K (vedi anche la TABELLA DI ABBINAMENTO SOLENOIDE - CORPO VALVOLE a pag. 2/1.30.03).	

TABELLA DI ABBINAMENTO SOLENOIDE - CORPO VALVOLE

Per le specifiche dei solenoidi e dei relativi connettori vedere sezione 2/2.35.

Mod. B8/B9 = mod. 124-800

Mod. B7 = mod. 122-800

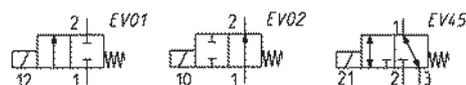
Mod.	24V AC 50 Hz	110V AC 50/60 Hz	220/230V AC 50/60 Hz	12V DC	24V DC
Valvola ad azionamento diretto, 2/2 e 3/2 NC, 2/2 NO					
CFB-D21C-W1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D21F-W1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D22C-W1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D22F-W1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D22G-W1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D23J-W1-	B9B (29VA)	B9D (29VA)	B9E (29VA) **	non disponibile	B93 (30W)
CFB-D24J-W1-	B9B (29VA)	B9D (29VA)	B9E (29VA) **	non disponibile	B93 (30W)
CFB-D24M-W1-	B9B (29VA)	B9D (29VA)	B9E (29VA) **	non disponibile	non disponibile
CFB-D31A-W1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D31D-W1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D32A-W1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D32D-W1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D11A-W1-	B8BK (15VA)	B8DK (15VA) **	B8EK (15VA) **	B82K (19W)	B83K (19W)
CFB-D12D-W1-	B8BK (15VA)	B8DK (15VA) **	B8EK (15VA) **	B82K (19W)	B83K (19W)
CFB-D13J-W1-	B9B (29VA)	B9D (29VA) **	B9E (29VA) **	non disponibile	non disponibile
Valvola ad azionamento diretto a membrana vincolata, 2/2 NC					
CFB-B23L-W1-	B9B (29VA)	B9D (29VA)	B9E (29VA)	non disponibile	B93 (30W)
CFB-B24N-W1-	B9B (29VA)	B9D (29VA)	B9E (29VA)	non disponibile	B93 (30W)
CFB-B25P-W1-	B9B (29VA)	B9D (29VA)	B9E (29VA)	non disponibile	B93 (30W)
CFB-B26R-W1-	B9B (29VA)	B9D (29VA)	B9E (29VA)	non disponibile	B93 (30W)
Valvola ad azionamento indiretto, 2/2 NC					
CFB-A23L-R1-	B7B (9VA) *	B7D (9VA)	B7E (9VA)	B72 (10W)	B73 (10W)
CFB-A24N-R1-	B7B (9VA) *	B7D (9VA)	B7E (9VA)	B72 (10W)	B73 (10W)
CFB-A25P-R1-	B7B (9VA) *	B7D (9VA)	B7E (9VA)	B72 (10W)	B73 (10W)
CFB-A26R-R1-	B7B (9VA) *	B7D (9VA)	B7E (9VA)	B72 (10W)	B73 (10W)
CFB-A27T-R1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-A28X-R1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-A29Z-R1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
Valvola ad azionamento indiretto, 2/2 NO					
CFB-A13L-R1-	B7B (9VA) *	B7D (9VA)	B7E (9VA)	B72 (10W)	B73 (10W)
CFB-A14N-R1-	B7B (9VA) *	B7D (9VA)	B7E (9VA)	B72 (10W)	B73 (10W)
CFB-A15P-R1-	B7B (9VA) *	B7D (9VA)	B7E (9VA)	B72 (10W)	B73 (10W)
CFB-A16R-R1-	B7B (9VA) *	B7D (9VA)	B7E (9VA)	B72 (10W)	B73 (10W)
CFB-A17T-R1-	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-A18X-R1-	B9B (29VA)	B9D (29VA)	B9E (29VA)	non disponibile	B93 (30W)
CFB-A19Z-R1-	B9B (29VA)	B9D (29VA)	B9E (29VA)	non disponibile	B93 (30W)
	* solenoide B7B con bifrequenza nominale 50/60 Hz		** usare solo con frequenza nominale 50 Hz		

Elettrovalvola ad azionamento diretto, 2/2 NC - NO e 3/2 NC

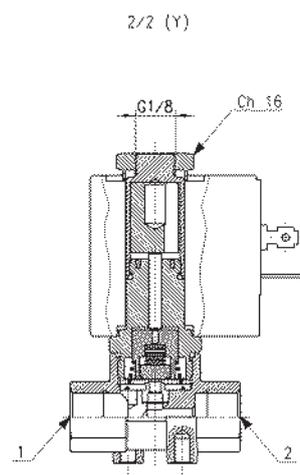
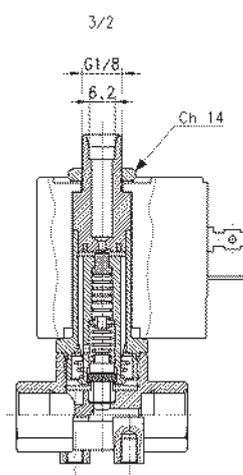
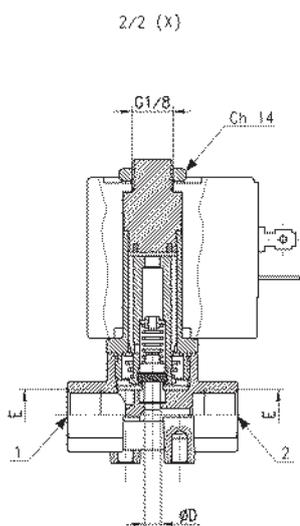
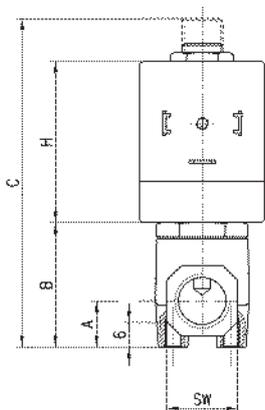
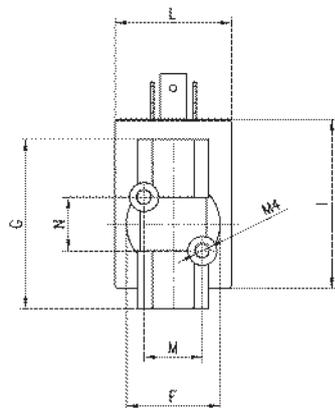
Il comando di tipo diretto di queste elettrovalvole permette l'azionamento con pressioni di esercizio uguali a zero. Gli attacchi sono da G1/8 a G1/2.



LEGENDA DISEGNO:
 X = valvola Normalmente Chiusa
 Y = valvola Normalmente Aperta



NOTE ALLA TABELLA:
 * = scegliere il solenoide desiderato (vedi tabella pag. 2/1.30.03).
 ** = le prestazioni riportate fanno riferimento all'utilizzo con ingresso da "2" e uscita da "1".
 *** = 0 + 3.5 bar con solenoide Serie B9...



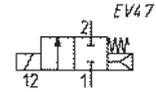
Mod.	Funzione	Passaggio ØD (mm)	Kv [m³/h con acqua]	Pressione min-max (bar)	A	B	C	E	F	G	SW	H	I	L	N	M	Simbolo
CFB-D21C-W1-*	2/2 NC	2.5	0.14	0 + 15 [AC / DC]	11	30	73.8	G1/8	23	41	17	39	41	30	13	14	EV01
CFB-D21F-W1-*	2/2 NC	4	0.25	0 + 6 [AC / DC]	11	30	73.8	G1/8	23	41	17	39	41	30	13	14	EV01
CFB-D22C-W1-*	2/2 NC	2.5	0.14	0 + 15 [AC / DC]	11	30	73.8	G1/4	23	41	17	39	41	30	13	14	EV01
CFB-D22F-W1-*	2/2 NC	4	0.25	0 + 6 [AC / DC]	12	31.5	75	G1/4	26	41	17	39	41	30	13	14	EV01
CFB-D22G-W1-*	2/2 NC	6	0.6	0 + 2.5 [AC / DC] ***	12	31.5	75	G1/4	26	41	17	39	41	30	13	14	EV01
CFB-D23J-R1-*	2/2 NC	8	1	0 + 2 [AC] - 0 + 0.8 [DC]	15	45	89	G3/8	37	55	27	39	47	36	22	22	EV01
CFB-D24J-R1-*	2/2 NC	8	1	0 + 2 [AC] - 0 + 0.8 [DC]	15	45	89	G1/2	37	55	27	39	47	36	22	22	EV01
CFB-D24M-R1-*	2/2 NC	13	2.4	0 + 1 [AC] - /	15	45	89	G1/2	37	55	27	39	47	36	22	22	EV01
CFB-D31A-W1-*	3/2 NC **	1.4	0.06	0 + 14 [AC / DC]	11	30	79.6	G1/8	23	41	17	39	41	30	13	14	EV45
CFB-D31D-W1-*	3/2 NC **	2.8	0.14	0 + 5 [AC / DC]	11	30	79.6	G1/8	23	41	17	39	41	30	13	14	EV45
CFB-D32A-W1-*	3/2 NC **	1.4	0.06	0 + 14 [AC / DC]	11	30	79.6	G1/4	23	41	17	39	41	30	13	14	EV45
CFB-D32D-W1-*	3/2 NC **	2.8	0.14	0 + 5 [AC / DC]	11	30	79.6	G1/4	23	41	17	39	41	30	13	14	EV45
CFB-D11A-W1-*	2/2 NO	1.4	0.07	0 + 22 [AC 50Hz / DC]	11	30	75	G1/8	23	41	17	39	41	30	13	14	EV02
CFB-D12D-W1-*	2/2 NO	2.8	0.20	0 + 7.5 [AC 50Hz / DC]	11	30	75	G1/4	23	41	17	39	41	30	13	14	EV02
CFB-D13J-W1-*	2/2 NO	8	1	0 + 1.5 [AC 50Hz]	15	45	89	G3/8	37	55	27	39	47	36	22	22	EV02

Elettrovalvola ad az. diretto a membrana vincolata, 2/2 NC

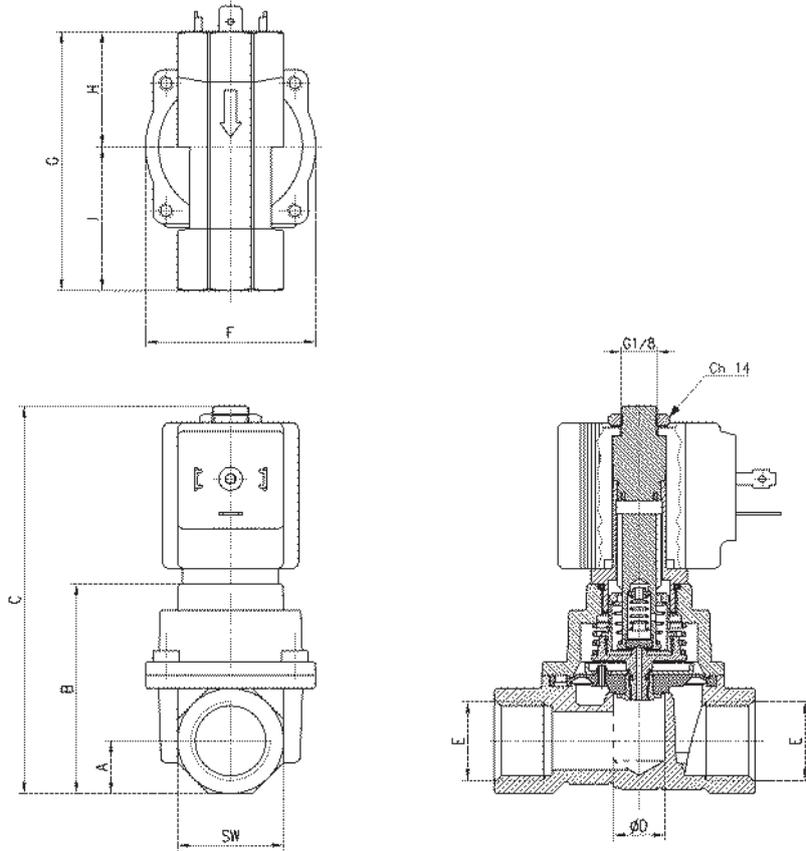


La membrana vincolata al nucleo mobile rappresenta un buon compromesso tra elevate portate di fluido e pressioni di esercizio (anche nulle).

Gli attacchi sono da G3/8 a G1.
La membrana è fornita standard in FKM.



NOTA ALLA TABELLA:
* = scegliere il tipo di solenoide desiderato (vedi tabella di abbinamento pag. 2/1.30.03).



Mod.	Funzione	Passaggio ØD (mm)	Kv [m³/h con acqua]	Pressione min-max (bar)	A	B	C	E	F	G	H	I	SW
CFB-B23L-W1-*	2/2 NC	11.5	2.1	0 + 15 [AC] - 0 + 8 [DC]	14	55.8	103.2	G3/8	45	64	28.2	35.8	28
CFB-B24N-W1-*	2/2 NC	13.5	2.5	0 + 15 [AC] - 0 + 8 [DC]	14	55.8	103.2	G1/2	45	69	30.7	38.3	28
CFB-B25P-W1-*	2/2 NC	18	5	0 + 15 [AC] - 0 + 5 [DC]	21	72	119.4	G3/4	71	93	43.5	49.5	42
CFB-B26R-W1-*	2/2 NC	26	8	0 + 15 [AC] - 0 + 5 [DC]	21	72	119.4	G1	71	93	43.5	49.5	42

Elettrovalvola ad azionamento indiretto, 2/2 NC

Queste elettrovalvole ad azionamento indiretto, nelle quali l'elettropilota controlla la posizione della membrana attraverso un differenziale di pressione, sono particolarmente indicate per controllare elevate portate di fluido e richiedono pressioni minime di esercizio.

Gli attacchi sono da G3/8 a G2.

La membrana è fornita standard in NBR.

A richiesta può essere fornita in FKM o EPDM.

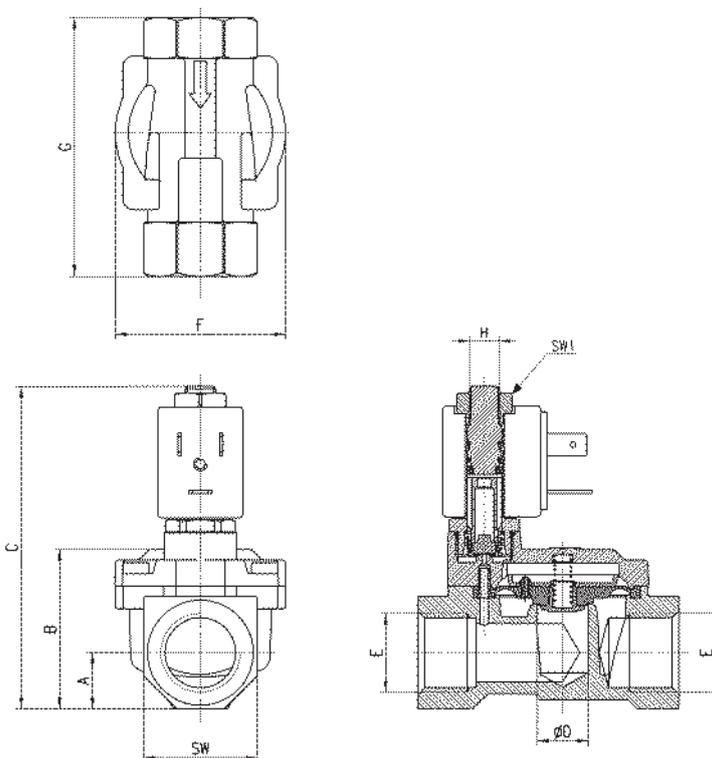


NOTA ALLA TABELLA:

* = scegliere il tipo di solenoide desiderato (vedi tabella di abbinamento pag. 2/1.30.03).


2

CONTROLLO



Mod.	Funzione	Passaggio ØD (mm)	Kv [m³/h con acqua]	Pressione min-max (bar)	A	B	C	E	F	G	H	SW	SW1
CFB-A23L-R1-*	2/2 NC	11.5	1.7	0.1 + 15 [AC / DC]	12	32.5	78.5	G3/8	41.9	57	M8x0.75	24	13
CFB-A24N-R1-*	2/2 NC	13.5	3.8	0.1 + 15 [AC / DC]	15	39.7	85.7	G1/2	45	69	M8x0.75	30	13
CFB-A25P-R1-*	2/2 NC	18	5	0.2 + 15 [AC / DC]	18	46.5	91.5	G3/4	54.4	74	M8x0.75	34	13
CFB-A26R-R1-*	2/2 NC	26	11	0.2 + 12 [AC / DC]	22.5	59.8	104.5	G1	71	93	M8x0.75	45	13
CFB-A27T-R1-*	2/2 NC	32	17	0.4 + 12 [AC / DC]	27.5	73.5	130	G1 1/4	86.6	111	G1/8	55	14
CFB-A28X-R1-*	2/2 NC	45	27	0.4 + 10 [AC / DC]	31	85	138.3	G1 1/2	110	138	G1/8	62	14
CFB-A29Z-R1-*	2/2 NC	50	36	0.4 + 10 [AC / DC]	37.5	98.8	152	G2	110	145	G1/8	75	14

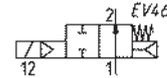
Elettrovalvola ad azionamento indiretto, 2/2 NO

Queste elettrovalvole ad azionamento indiretto, nelle quali l'elettropilota controlla la posizione della membrana attraverso un differenziale di pressione, sono particolarmente indicate per controllare elevate portate di fluido e richiedono pressioni minime di esercizio.

Gli attacchi sono da G3/8 a G2.

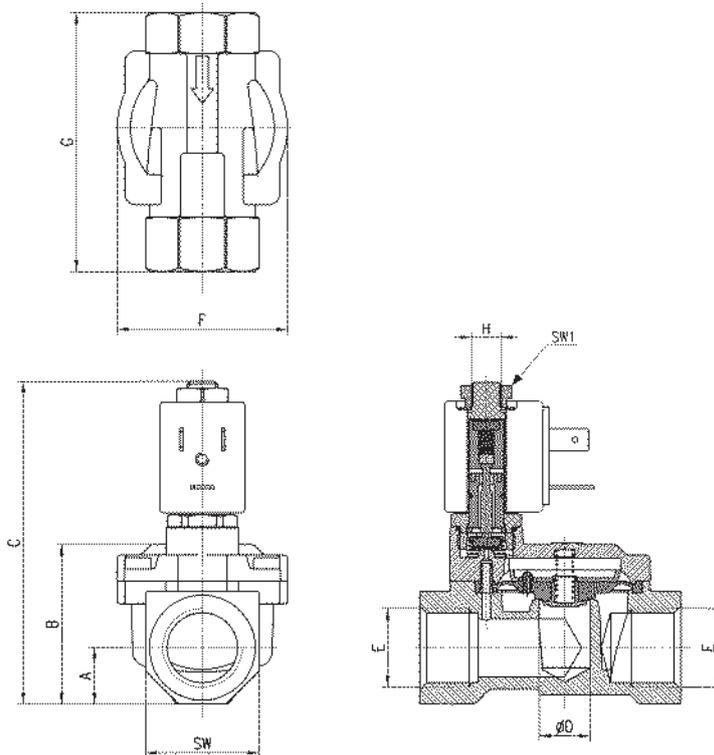
La membrana è fornita standard in NBR.

A richiesta può essere fornita in FKM o EPDM.



NOTA ALLA TABELLA:

* = scegliere il tipo di solenoide desiderato (vedi tabella di abbinamento pag. 2/1.30.03).



Mod.	Funzione	Passaggio ØD (mm)	Kv [m³/h con acqua]	Pressione min-max (bar)	A	B	C	E	F	G	H	SW	SW1
CFB-A13L-R1-*	2/2 NO	11.5	1.7	0.1 + 15 [AC / DC]	12	32.5	78.5	G3/8	41.9	57	M8x0.75	24	13.5
CFB-A14N-R1-*	2/2 NO	13.5	3.8	0.1 + 15 [AC / DC]	15	39.7	85.7	G1/2	45	69	M8x0.75	30	13.5
CFB-A15P-R1-*	2/2 NO	18	5	0.2 + 15 [AC / DC]	18	46.5	92.7	G3/4	54.4	74	M8x0.75	36	13.5
CFB-A16R-R1-*	2/2 NO	26	11	0.2 + 12 [AC / DC]	22.5	59.8	104.5	G1	71	93	M8x0.75	45	13.5
CFB-A17T-R1-*	2/2 NO	32	17	0.4 + 12 [AC / DC]	27.5	73.5	130	G1 1/4	86.6	111	G1/8	55	14
CFB-A18X-R1-*	2/2 NO	45	27	0.4 + 10 [AC / DC]	31	85	138.3	G1 1/2	110	138	G1/8	62	14
CFB-A19Z-R1-*	2/2 NO	50	36	0.4 + 10 [AC / DC]	37.5	98.8	152	G2	110	145	G1/8	75	14

Elettrovalvole Serie CFB INOX


 Novità

2/2 vie - 3/2 vie, Normalmente Chiusa (NC)

2

CONTROLLO



- » Versione in acciaio Inox per ambienti e fluidi particolarmente aggressivi
- » Grande affidabilità nel tempo, anche in condizioni d'esercizio gravose
- » Dimensioni compatte
- » Idonee per il controllo di gas inerti e medicali, fluidi alimentari e bevande

Il funzionamento è determinato da otturatore e l'azionamento è diretto. Sono eseguite in diverse versioni rispetto al diametro nominale e agli attacchi filettati, come indicato nelle tabelle, così da poter soddisfare diverse esigenze in termini di portate e pressioni di esercizio.

Le elettrovalvole a comando diretto per impieghi generali Serie CFB INOX 2/2 vie e 3/2 vie NC sono la soluzione ideale per una vasta gamma di applicazioni in cui l'ambiente e i fluidi utilizzati risultano particolarmente aggressivi e contaminanti. A richiesta sono disponibili versioni speciali.

CARATTERISTICHE GENERALI

SPECIFICHE TECNICHE

Funzione	2/2 e 3/2 NC
Azionamento	diretto ad otturatore
Conessioni pneumatiche	Filettature G1/8 ... G1/2
Diametro nominale	1.5 ... 4 mm
Portata nominale	Vedere Kv
Kv (m ³ /h)	0.08 ... 0.28
Pressione di esercizio	0 + 4 ... 25 bar
Temperatura di esercizio	-10°C + +140°C
Fluido	aria, acqua, fluidi liquidi e gassosi con viscosità max. 37 cSt (5° E)
Tempi di risposta	ON <15 msec - OFF <25 msec
Installazione	in qualsiasi posizione

MATERIALI IN CONTATTO CON IL FLUIDO

Corpo	Acciaio Inox 316L
Tenute	FKM (EPDM su richiesta)
Parti interne	Acciaio Inox

SPECIFICHE ELETTRICHE

Tensione	12 V DC, 24 V DC - 24V AC 50 Hz, 110 V AC 50/60 Hz, 220/230 V AC 50/60 Hz
Tolleranza tensione	±5% (DC) - ±10% (AC)
Assorbimento	19 W (DC) - 15 VA (AC)
Servizio continuo	ED 100%
Classe d'isolamento	H (180°C)
Connessione elettrica	connettore DIN 43650, (Forma A)
Grado di protezione	IP65 con connettore

Esecuzioni speciali su richiesta

E' buona norma utilizzare connessioni con diametri interni superiori all'orificio della valvola. In caso contrario le prestazioni potrebbero subire variazioni.

ESEMPIO DI CODIFICA

CFB	-	D	2	1	A	-	W	X	-	B8	E
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---

CFB	SERIE
D	AZIONAMENTO: D = diretto
2	NUMERO VIE - POSIZIONI: 2 = 2/2 vie NC 3 = 3/2 vie NC
1	CONNESSIONI: 1 = G1/8 2 = G1/4 3 = G3/8 4 = G1/2
A	DIAMETRO NOMINALE: A = 1.5 mm B = 2 mm C = 2.5 mm E = 3 mm F = 4 mm
W	MATERIALE GUARNIZIONI: W = FKM E = EPDM (su richiesta)
X	MATERIALE CORPO: X = acciaio Inox
B8	DIMENSIONE SOLENOIDE: B8 = 30 mm
E	TENSIONE SOLENOIDE: B = 24V AC 50 Hz D = 110V AC 50/60 Hz E = 230V AC 50/60 Hz 2 = 12V DC 3 = 24V DC

TABELLA DI ABBINAMENTO SOLENOIDE - CORPO VALVOLE

Per le specifiche dei solenoidi e per il connettore da utilizzare (Mod. 124-800) vedere la sezione dedicata (2/2.35).

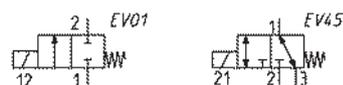
* = completare il codice secondo l'esempio di codifica

Mod.	24V AC 50 Hz	110V AC 50/60 Hz	220/230V AC 50/60 Hz	12V DC	24V DC
CFB-D21A-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D21B-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D21C-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D22B-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D22C-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D22E-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D23E-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D23F-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D24E-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D24F-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D32A-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D32B-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D32C-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)
CFB-D32E-*	B8B (15VA)	B8D (15VA)	B8E (15VA)	B82 (19W)	B83 (19W)

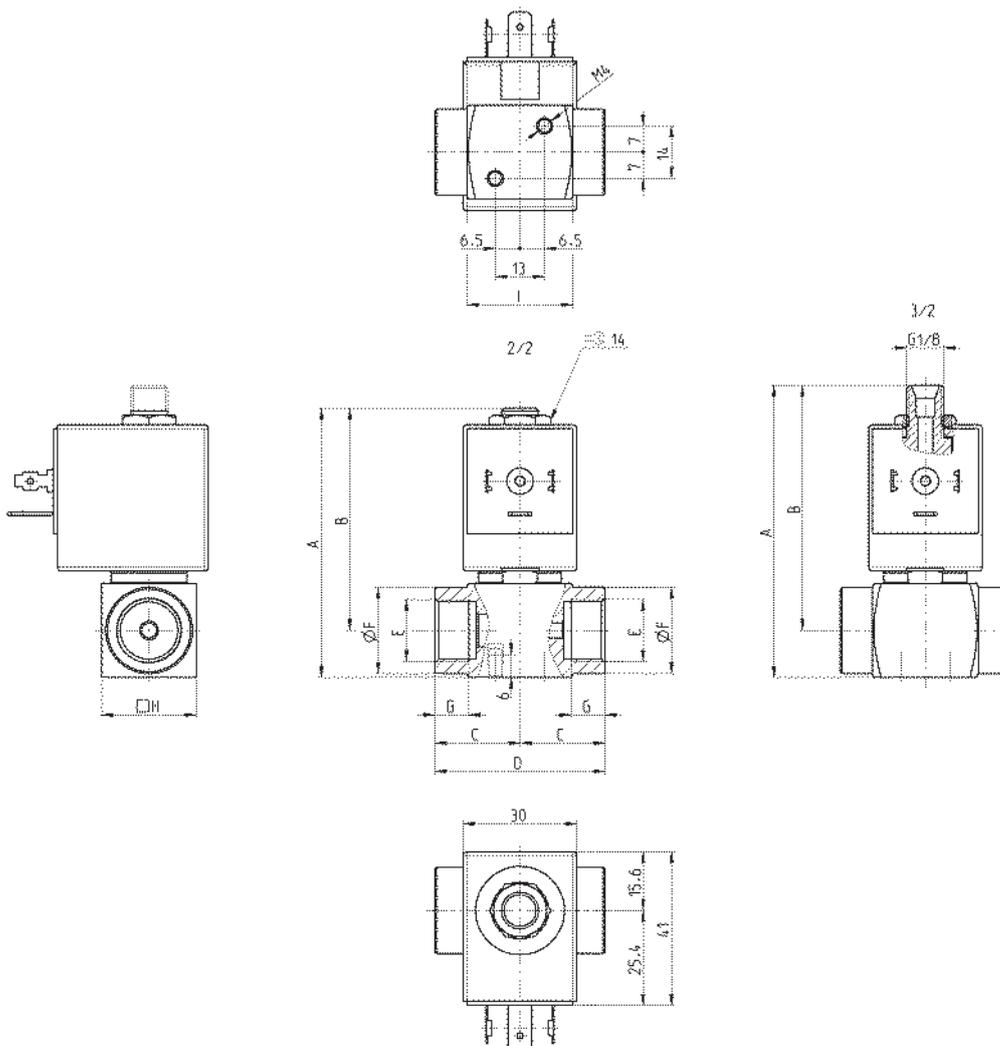
Elettrovalvola ad azionamento diretto, 2/2 e 3/2 NC

Il comando di tipo diretto di queste elettrovalvole permette l'azionamento con pressioni di esercizio uguali a zero.

Gli attacchi sono da G1/8 a G1/2.



NOTA ALLA TABELLA:
* = scegliere il tipo di solenoide desiderato (vedi tabella di abbinamento).



Mod.	Funzione	Passaggio ØD (mm)	Kv [m³/h con acqua]	Pressione min-max (bar)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Simbolo pneumatico
CFB-D21A-...X-*	2/2 NC	1.5	0.08	0 + 25	71.7	59.2	21	42	G1/8	15	8	25	29	EV01
CFB-D21B-...X-*	2/2 NC	2	0.10	0 + 22	71.7	59.2	21	42	G1/8	15	8	25	29	EV01
CFB-D21C-...X-*	2/2 NC	2.5	0.14	0 + 15	71.7	59.2	21	42	G1/8	15	8	25	29	EV01
CFB-D22B-...X-*	2/2 NC	2	0.10	0 + 22	71.7	59.2	21	42	G1/4	18	8	25	28	EV01
CFB-D22C-...X-*	2/2 NC	2.5	0.14	0 + 15	71.7	59.2	21	42	G1/4	18	8	25	28	EV01
CFB-D22E-...X-*	2/2 NC	3	0.18	0 + 10	71.7	59.2	21	42	G1/4	18	8	25	28	EV01
CFB-D23E-...X-*	2/2 NC	3	0.18	0 + 10	71.7	59.2	22.5	45	G3/8	23	9.5	25	28	EV01
CFB-D23F-...X-*	2/2 NC	4	0.28	0 + 6	71.7	59.2	22.5	45	G3/8	23	9.5	25	28	EV01
CFB-D24E-...X-*	2/2 NC	3	0.18	0 + 10	76.7	61.7	24.5	49	G1/2	27.5	11	30	31	EV01
CFB-D24F-...X-*	2/2 NC	4	0.28	0 + 6	76.7	61.7	24.5	49	G1/2	27.5	11	30	31	EV01
CFB-D32A-...X-*	3/2 NC	1.5	0.08	0+13	77.8	65.3	21	42	G1/4	18	8	25	28	EV45
CFB-D32B-...X-*	3/2 NC	2	0.1	0+9	77.8	65.3	21	42	G1/4	18	8	25	28	EV45
CFB-D32C-...X-*	3/2 NC	2.5	0.14	0+5.5	77.8	65.3	21	42	G1/4	18	8	25	28	EV45
CFB-D32E-...X-*	3/2 NC	3	0.18	0+4	77.8	65.3	21	42	G1/4	18	8	25	28	EV45