

4/2 vie, G 1/4



Vantaggi/Benefici

- ▶ **Materiale del corpo:**
poliammide
- ▶ **Controllo diretto attraverso**
PLC su richiesta
- ▶ **Idonea per montaggio in**
blocco
- ▶ **Dispositivo d'intervento**
manuale standard

Costruzione/Funzione

Il tipo 413 è un'elettrovalvola a 4/2 vie a struttura verticale. La valvola pilota è un'elettrovalvola a 3/2 vie con rivestimento in resina epossidica.

La valvola è costituita da due valvole a 3/2 vie connesse fra loro con funzioni opposte che alimentano l'attacco A (normalmente chiuso) e B (normalmente aperto). Per una commutazione affidabile è necessaria una pressione differenziale minima di 1 bar.

Le valvole possono essere montate in blocco su collettori di base a due canali per l'adduzione dell'aria e per lo scarico.

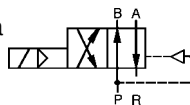
Applicazioni

- Attrezzature per il controllo pneumatico
- Aria compressa lubrificata
- Comando di cilindri e attuatori pneumatici
- Come valvola pilota per valvole grandi a comando esterno, per es. nelle birrerie, per le piscine o per il trattamento delle acque
- Macchine per imballaggio
- Linee di automazione
- Sistemi per sollevamento e trasporto

Dati tecnici

Funzionamento

G Valvola a 4/2 vie, se diseccitata, porta di pressione P collegata a porta B, porta A in scarico



Materiale del corpo

Valvola in plastica con inserti filettati in metallo

Specifiche

Diametro DN [mm]	Valore QNn Aria ¹⁾ [l/min]	Pressione [bar]	Peso [kg]
6	900	1-10	0,40

¹⁾ Portata misurata con una pressione d'ingresso di 6 bar e con caduta di pressione nella valvola di 1 bar a +20 °C.

Tutti i dati sulla pressione sono intesi come pressione di riferimento rispetto alla pressione atmosferica ambiente.

Dati di funzionamento (valvola)

Materiali guarnizione/fluidi idonei/campo di temperatura

NBR Fluidi neutri, per es. aria compressa
da -10 a +60 °C

Per informazioni dettagliate vedere la relativa tabella di compatibilità (scheda N. 1896009).

Temperatura ambiente max. +55 °C

Tempi di risposta apertura circa 50 ms
 chiusura circa 30 ms

I tempi riportati sono stati misurati all'uscita A o B, dal momento dell'eccitazione sino al raggiungimento del 90% della pressione/dalla caduta fino al 10% della pressione d'esercizio massima di 6 bar.

Dati d'esercizio (attuatore)

Tensioni d'esercizio 24, 42, 110, 230,
240 V/ 50 Hz, 110 V/ 60 Hz
24, 110 V/=

Assorbimento CA 3,5 VA/ 2 W (esercizio)
CC 2 W

Tolleranza sul valore
della tensione ± 10%

Duty Cycle 100%

Frequenza manovre fino a 600 c.p.m.,
a seconda della pressione
d'esercizio

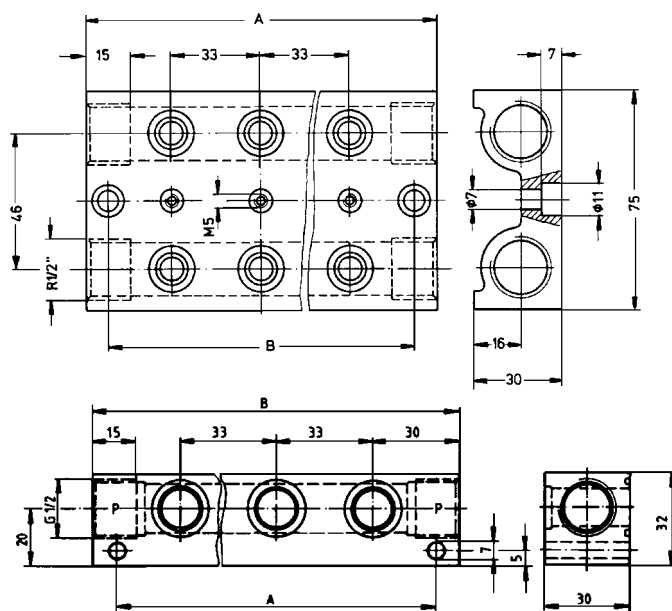
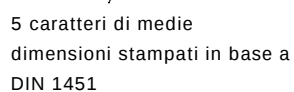
Protezione con connettore IP 65

Montaggio/Accessori

Montaggio secondo esigenze

Collegamento elettrico • connettore per cavo ø
7 mm (compreso nella
fornitura standard)

Tipo 413

Nr. ordin. per collettore multiplo in lega leggera

(per porta di pressione e di scarico) comprese viti di montaggio M 5 x 60 DIN 912 e O-ring 11 x 2,5:

	Lunghezza totale A	Intervallo tra i fori B	Nr. ordin.
2 valvole	93	78	005 686 T
3 valvole	126	111	005 688 D
4 valvole	159	144	005 719 B
5 valvole	192	177	005 696 V
6 valvole	225	210	005 626 W
7 valvole	258	243	005 738 E
8 valvole	291	276	005 724 Y
9 valvole	324	309	005 739 F
10 valvole	357	342	005 740 L
11 valvole	390	375	005 804 S
12 valvole	423	408	005 700 M

(per la porta di pressione) compresi bulloni banjo e quarnizioni

	Lunghezza totale A	Intervallo tra i fori B	Nr. Ordin.
2 valvole	93	77	005 811 Q
3 valvole	126	110	005 717 Z
4 valvole	159	143	005 843 Y
5 valvole	192	176	005 776 C
6 valvole	225	209	005 718 A

Collettori di base da 7 a 12 valvole su richiesta

Tabella d'ordinazione (altre versioni su richiesta)

Funzionamento	Diametro DN [mm]	Valore di portata Aria ¹⁾ Q/Nn [l/min]	Connessione (ISO 228)	Campo di pressione [bar]	Materiale del corpo	Materiale della guarnizione	Peso [kg]	Tensione/ Frequenza [V/Hz]	Nr. ordin.
G	6,0	900	G 1/4	1-10	Poliammide	NBR	0,40	024/50	043 008 C
								024/=	041 439 W
								042/50	041 440 B
								110/50	042 400 D
								110/60	041 441 Y
								110/=	042 304 G
								230/50	041 442 Z
								240/50	042 071 Z

¹⁾ Portata misurata con una pressione d'ingresso di 6 bar e con caduta di pressione nella valvola di 1 bar a +20 °C.