

2/2-vie; G 3/8"-G 1"; 0.5-10 bar



Costruzione e funzione

Il concetto modulare comprende tre elementi base: valvola, bobina sfilabile e connettore elettrico standard.

La valvola è particolarmente adatta per applicazioni generali con aria compressa. Il principio costruttivo della valvola consente l'impiego in tubazioni con aria compressa pulsante, dove altre valvole non possono essere usate perché vibrano. Confrontata con altre soluzioni, la durata della valvola risulta così sostanzialmente più lunga.

Per la completa apertura della valvola è richiesta una differenza di pressione di 0.5.

Per semplificare le richieste, è disponibile una vasta scelta di combinazioni standard di corpi valvola, bobine infilabili e connettori standard che possono essere ordinati con un solo numero d'ordinazione.

I connettori della serie 2508 consentono di adattarsi alle particolari esigenze di collegamento elettrico.

– La costruzione modulare rende il sistema flessibile e facilmente adattabile alle varie applicazioni.

Vantaggi / Benefici

- ▶ Lunga durata anche in presenza di pulsazioni
- ▶ Soluzioni per aria non trattata
- ▶ Elevata affidabilità
- ▶ Costruzione compatta con portate elevate
- ▶ Sistema magnetico modulare con bobine in diverse grandezze e potenze
- ▶ Silenziosa
- ▶ Semplice sostituzione della bobina
- ▶ Bobina bloccabile in 4 posizioni di 90° e intermedie secondo esigenze
- ▶ Ampia scelta di connettori tipo 2508 in opzione

Impieghi

Fluidi

- Aria compressa anche di elevate pulsazioni

Campi di impiego

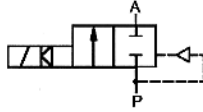
- Impianti pneumatici
- Circuiti ad aria compressa

Dati tecnici

Funzionamento

A Valvola 2 vie 2 posizioni, normalmente chiusa (NC), con pistone servoazionato, con pilota a 2 vie

Simbolo di commutazione



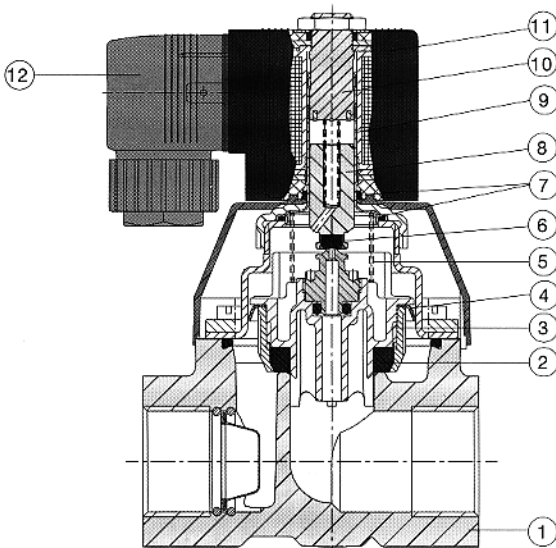
Dati tecnici (Valvola)

Campo di pressione	0.5-10 bar
Attacco	G 3/8" - G 1"
Fluido	Materiale guarnizione NBR: Aria compressa, aria pulsante,
Temperatura fluido	-10 ... +90 °C
Temperat. ambiente max.	+55 °C
Tempo di intervento	apertura: 80-100 ms ¹⁾ chiusura: 200-300 ms ¹⁾ ¹⁾ Dipende dal diametro e dalla pressione del fluido
Montaggio	in ogni posizione, preferibilmente con azionamento verso l'alto

Dati tecnici (Azionamento)

Tensioni d'esercizio	AC: 24, 110, 230, V/50 Hz DC: 24 V/=
Tolleranza tensione	±10 %
Assorbimento potenza	
	DN (mm)
Stato d'esercizio	10 13 20
AC: Spunto	34 VA 36 VA 38 VA
AC: Esercizio	14 VA/ 8 W 14 VA/ 8 W 14 VA/ 8 W
DC: Spunto e esercizio	10 W 10 W 10 W
Servizio	continuo al 100%
Frequenza manovre	fino a 20 c.p.m.
Tipo di protezione con connettore	IP 65
Connessione elettrica	Fornitura standard: Connettore DIN 43 650 A, 0-250 V (Ulteriori esecuzioni vedere accessori).

Materiali



1	Corpo valvola:	Ottone
2	Guarnizione sede:	NBR
3	Pistone:	PPS
4	Guarnizione:	PTFE
5	Molla:	1.4310
6	Guarnizione nucleo:	NBR
7	O-Ring:	NBR
8	Nucleo:	1.4105
9	Cannotto:	1.4301
10	Otturatore:	1.4105
11	Bobina	Poliammide
12	Connettore:	Poliammide

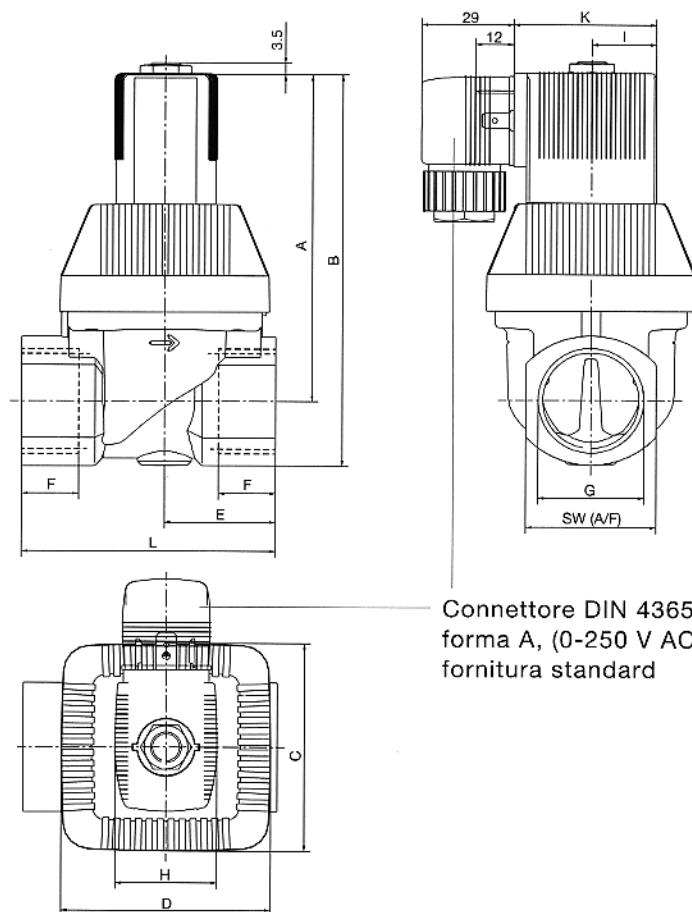
Caratteristiche - Indicazioni d'ordinazione (Altre esecuzioni a richiesta)

Corpo valvola in ottone; Materiale guarnizione NBR

(con connettore standard, 0-250 V AC/DC)

Attacco [pollici]	Diam. nomin. [mm]	Valore Q_{Nn} (aria) [l/min]	Campo pressione [bar]	Materiale guarnizione	Peso [kg]	N. ORDINAZIONE			
						Tensione / Frequenza [V/Hz]			
						24/=	24/50	110/50	230/50
G 3/8	10.0	1300	0.5-10	NBR	0.40	134 293 N	134 294 P	134 295 Q	134 296 R
G 1/2	13.0	3200	0.5-10	NBR	0.60	134 297 J	134 298 T	134 299 U	134 300 U
G 3/4	20.0	8700	0.5-10	NBR	1.00	134 301 W	134 302 X	134 303 Y	134 304 Z
G 1	20.0	8700	0.5-10	NBR	1.00	135 155 L	135 156 M	135 157 N	135 158 X

Dimensioni (in mm)



Connettore DIN 43650,
forma A, (0-250 V AC/DC),
fornitura standard

Dimensioni [mm]

Attacco [pollici]	Diam. nomin. [mm]	Bobina AC							Bobina DC								
		C	D	E	F	L	SW	A	B	H	I	K	A	B	H	I	K
G 3/8	10	37,5	38,0	20	12,0	50	27	72,0	86,0	32	20,5	45	68,5	82,5	40	23,5	51
G 1/2	13	45,0	50,5	24	14,0	58	32	90,5	106,5	32	20,5	45	80,0	96,0	40	23,5	51
G 3/4	20	66,0	66,0	35	16,0	80	41	104,5	125,0	32	20,5	45	95,5	116,0	40	23,5	51
G 1	20	66,0	66,0	35	18,0	80	41	104,5	125,0	32	20,5	45	95,5	116,0	40	23,5	51