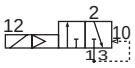
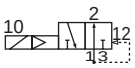
Elettrovalvola 3/2 vie servocomandata

5411



Funzionamento C



Funzionamento D

G 1/4, Corpo in Poliammide

- ✓ **Idonea per il montaggio in blocco**
- ✓ **Portate elevate**
- ✓ **Dispositivo di intervento manuale standard**

Il tipo 5411 è una valvola 3/2 vie servocomandata a struttura verticale con uscite normalmente aperte o normalmente chiuse.
La camera verticale viene messa sotto pressione o sfiatata attraverso una valvola pilota a 3/2 vie.
Per una commutazione affidabile è necessaria uan pressione differenziale minima di 1 bar. Le valvole possono essere montate in blocco su singolo canale (fino a 6 valvole).

Specifiche di processo

Materiali	
Corpo	Poliammide (rinforzata) con inserti in metallo filettati
Interni valvola	acciaio inox / plastica
Tenuta	NBR (Buna)
Fluidi	Fluidi neutri, es. aria compressa lubrificata o non
Temperature	
Fluido	da -10 fino a +60°C
Ambiente	Max. +55°C
Tensioni di esercizio	24 V/DC 24 / 110 / 230 V/50-60 Hz
Tolleranza sul valore tensione	±10%
Duty cycle	100% continuo
Connessione elettrica	Connettori capicorda DIN 43650 A per connettore tipo 2508 (vedere accessori)
Protezione	IP 65 (con connettore)
Installazione	Secondo richiesta (preferibilmente sistema elettromagnetico verticale

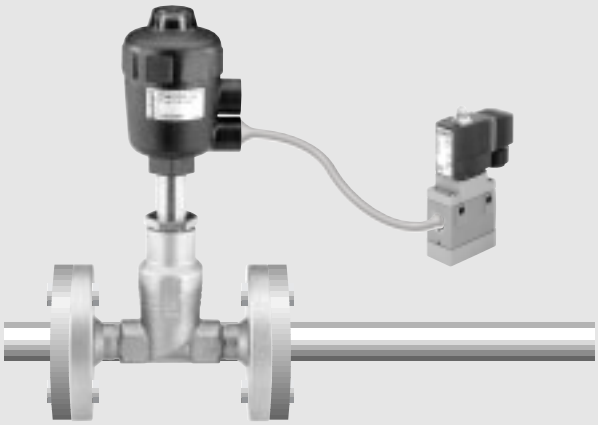
Portata: valore QNn aria [l/min]
Misurata con una pressione a monte di 1 bar attraverso la valvola a +20°C

Range pressione (bar)
Misurata come sovrapressione alla pressione atmosferica

*) La pressione di alimentazione deve essere 1 bar sopra la pressione pilota dell'attuatore della valvola.

Passaggio DN	QNn valore air[1)]	Attacco	Assorbimento elettrico			Tempi di risposta		Range press.	Peso
			AC spunto	AC servizio	DC	apertura	chiusura		
[mm]	[l/min]	[inch]	[VA]	[VA]	[W]	[ms]	[ms]	[bar]	[kg]
6.0	900	G 1/4	11	6	2	50	30	1 – 10	0.3

Applicazione: attuazione di valvole pilotate esternamente



bürkert Easy Fluid Control Systems

Elettrovalvola 3/2 vie servocomandata

Specifiche - tabella ordinativi (altre versioni su richiesta) per tipo 5411

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

Funzionamento	Passaggio DN [mm]	Attacco [inch]	Valore aria QNn- [l/min]	Range pressione [bar]	Tensione/frequenza [V/Hz]	Codice N.
C	6	G 1/4	900	1 – 10	024/DC	134 607 Z
					024/50-60	134 608 A
					110/50-60	134 609 B
					230/50-60	134 610 X
D	6	G 1/4	900	1 – 10	024/DC	134 611 L
					024/50-60	134 612 M
					110/50-60	134 613 N
					230/50-60	134 614 P

Specifiche - tabella ordinativi per collettore multiplo in lega leggera

N. delle valvole	Intervallo tra i fori [mm]	Lunghezza totale [mm]	Codice N.
2	77	93	005 811 Q
3	110	126	005 717 Z
4	143	159	005 843 Y
5	176	192	005 776 C
6	209	225	005 718 A

Dimensioni [mm]

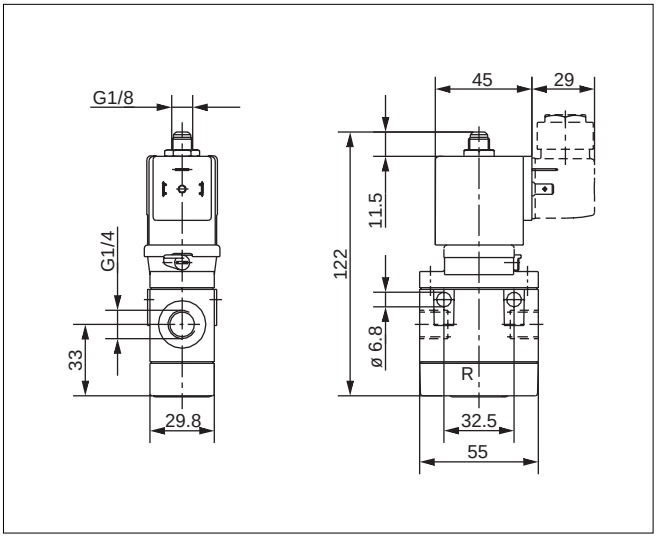
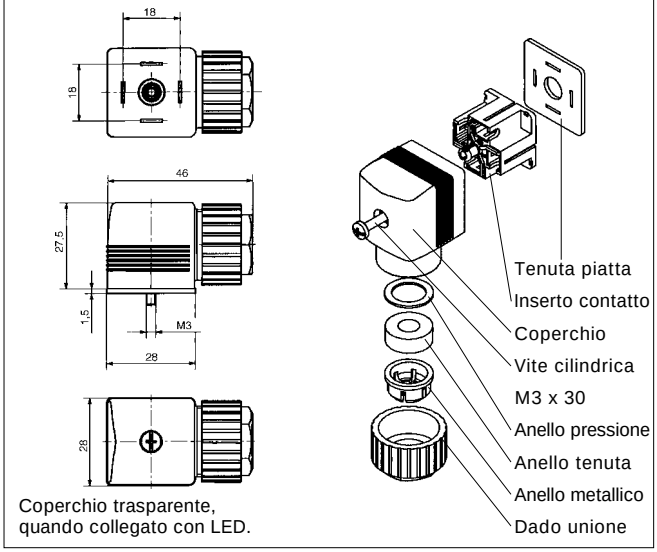


Tabella ordinativi per accessori

Strumento/ accessori	Caratteristiche	Codice N.
Connettori[1)] Tipo 2508	Connettore standard, 0–250 V AC/DC (consegna standard)[1)]	008 376 N
	con LED, 12–24 V AC/DC	008 360 S
	con LED, 100-120 V AC/DC	008 361 P
	con LED + varistore, 12–24 V AC/DC	008 367 M
	con LED + varistore, 100–120 V AC/DC	008 368 W
	con LED + varistore, 200–240 V AC/DC	008 369 X
	(per allacciamenti opzionali e specifiche connessioni vedere foglio dati 2508)	

[1)] Il connettore standard (0-250 V AC/DC), codice n. 008 376 N è parte della consegna standard.
Connettori opzionali hanno codice separato

È disponibile un'ampia gamma di connettori (vedere foglio dati tipo 2508)



Coperchio trasparente, quando collegato con LED.

In caso di applicazioni speciali vi preghiamo consultarci.

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche senza preavviso.