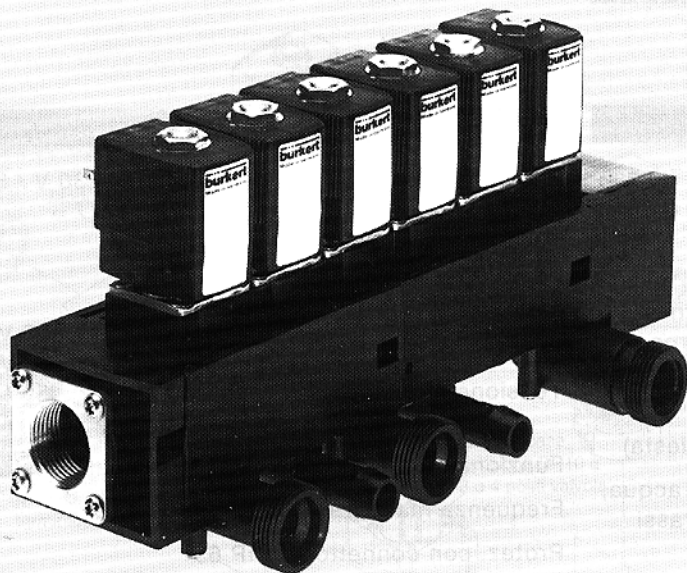


2/2 vie; DN 10 - 13 mm; da 1 fino a 7 bar



Vantaggi/Benefici

- ▶ Riduzione dei costi di gestione fino al 60%
- ▶ Costruzione modulare
- ▶ Montaggio in blocco con tecnologia di bloccaggio
- ▶ Facile variazione della funzione da distributore a collettore girando l'inserto della valvola
- ▶ Libera combinazione delle valvole DN10 e DN13
- ▶ Elevata flessibilità con diversi attacchi anche con valvola di ritegno integrata
- ▶ Flessibilità per funzioni supplementari (sensori integrabili, separazione dei fluidi, ingressi supplementari)
- ▶ Peso minimo per l'utilizzo di materiali termoplastici
- ▶ Assenza di colpo d'ariete

Costruzione/Funzione

L'elettrovalvola servocomandata a membrana è normalmente chiusa (NC). In questa condizione, al di sopra della membrana si forma una pressione che chiude la valvola. In posizione eccitata, lo spazio al di sopra della membrana è in scarico e il fluido solleva la membrana aprendo così la valvola.

Il sistema modulare di valvole estensibile può essere montato in tutte le combinazioni possibili che comprendono fino a 12 valvole ciascuna; può avere funzione di distributore o collettore, due dimensioni e diversi moduli di connessione. Le valvole possono venire combinate per svolgere la funzione di collettore o distributore semplicemente girando l'inserto della valvola.

E' possibile qualsiasi combinazione di funzioni in un unico blocco.

Si possono aggiungere funzioni supplementari come per esempio l'indicazione della temperatura o la misurazione della portata inserendo un sensore appropriato direttamente nel blocco valvole.

Per garantire la massima flessibilità, è disponibile una vasta gamma di attacchi standard. Gli attacchi filettati femmina sono rivolti verso il basso, mentre gli attacchi filettati maschio e le connessioni ad innesto per tubi flessibili sono rivolti verso i lati.

Il blocco è realizzato in poliammide rinforzato con fibra di vetro.

Vantaggi: peso minimo e una certa resistenza ai prodotti chimici.

Applicazioni

Fluidi

Liquidi neutri, per esempio acqua, olio idraulico, oli e grassi (senza additivi) fino a 60°C

Campi d'impiego

- Funzioni di distribuzione e raccolta nel trattamento delle acque
- HEVAC
- Circuiti idraulici
- Impianti di lavaggio per auto
- Industria chimica
- Industria meccanica

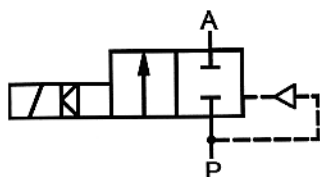
burkert
Easy Fluid Control Systems

Dati tecnici per il tipo 6227

Funzionamento

A Valvola a 2/2 vie, normalmente chiusa, con controllo pilota a 2 vie e un sistema di bobine accoppiate

Simbolo



Specifiche della valvola

Campo di pressione	collettore da 1.0 fino a 7.0 bar distributore da 0.5 fino a 7.0bar	
Attacchi	G 1/2 e G 3/4	
Blocco	G 3/8 filettatura interna	
Valvola	G 3/4 filettatura esterna	
	Collegam. ad innesto ø13mm	
Materiale della guarnizione	NBR (FPM / EPDM su richiesta)	
Fluidi	liquidi neutri, per es. acqua, olio idraulico, oli e grassi senza additivi	
Temperatura del fluido	da 0 fino a +70°C	
Temperatura ambiente	max. +55°C	
Viscosità	max. 21 mm ² /s	
Tempi di risposta ^{3) 4)}	DN10	DN13
Apertura	30 ms	70 ms
Chiusura	200 ms	300 ms
Portata	Valore Kv (m ³ /h)	
	Distributore	Collettore
DN10	1.4	1.5
DN13	2.4	2.7
Installazione	come da richiesta, preferibil- mente con bobina verticale	
Larghezza della singola valvola	DN10	33 mm
	DN13	44 mm

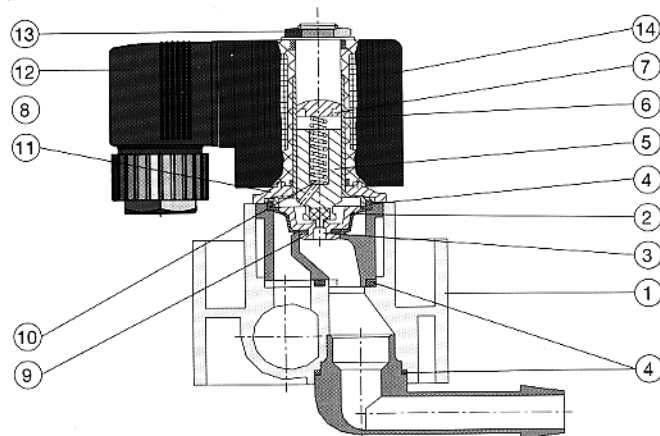
Specifiche elettromagnetiche

Tensioni d'esercizio	CA 24, 110, 230 V / 50 Hz CC 12 e 24 V / =	
Tolleranza sul valore della tensione	±10 %	
Assorbimento		
Tensione (CA)	Spunto	20 VA
	Esercizio	13 VA / 5 W
Tensione (CC)	Spunto	5 W
	Esercizio	5 W
Funzionamento	100 % valutato costantem.	
Frequenza manovre	fino a 60 c.p.m.	
Protez. con connettore	IP 65	
Collegamento elettrico	Fornitura standard: connettore a norma DIN 43 650 A, 0 - 250 V (per altre versioni vedi accessori)	

³⁾ Misurati alla connessione 2; tempo che intercorre dalla commutazione elettrica all'aumento di pressione al 90% (apertura) o alla caduta di pressione al 10% (chiusura) della pressione d'esercizio di 6 bar. Le valvole sono adatte a CC e CA.

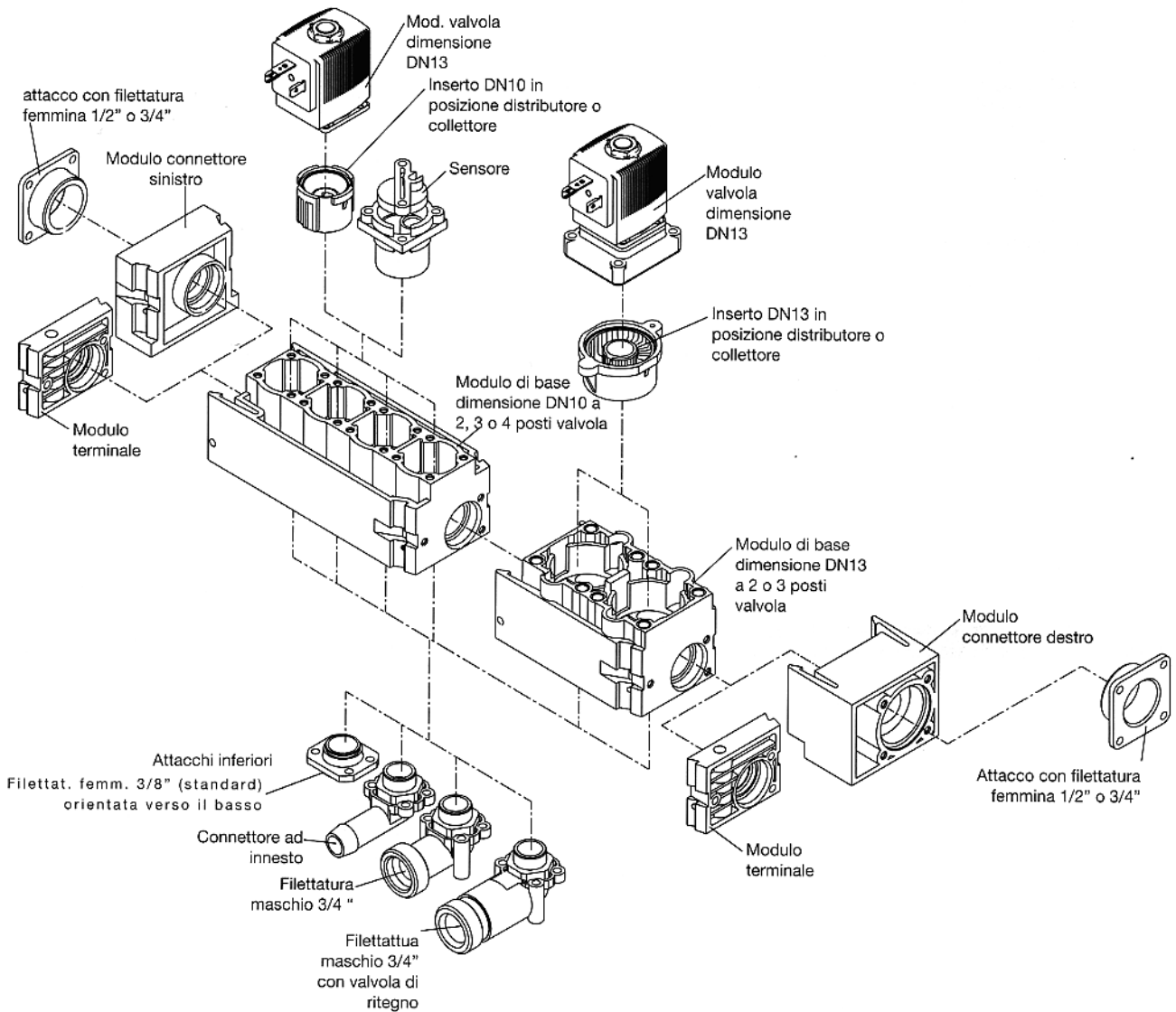
⁴⁾ Se si usa l'elettronica (diodi per il controllo di LED o per raddrizzare), il tempo di chiusura viene posticipato da 8 fino a 10 ms.

Installazione

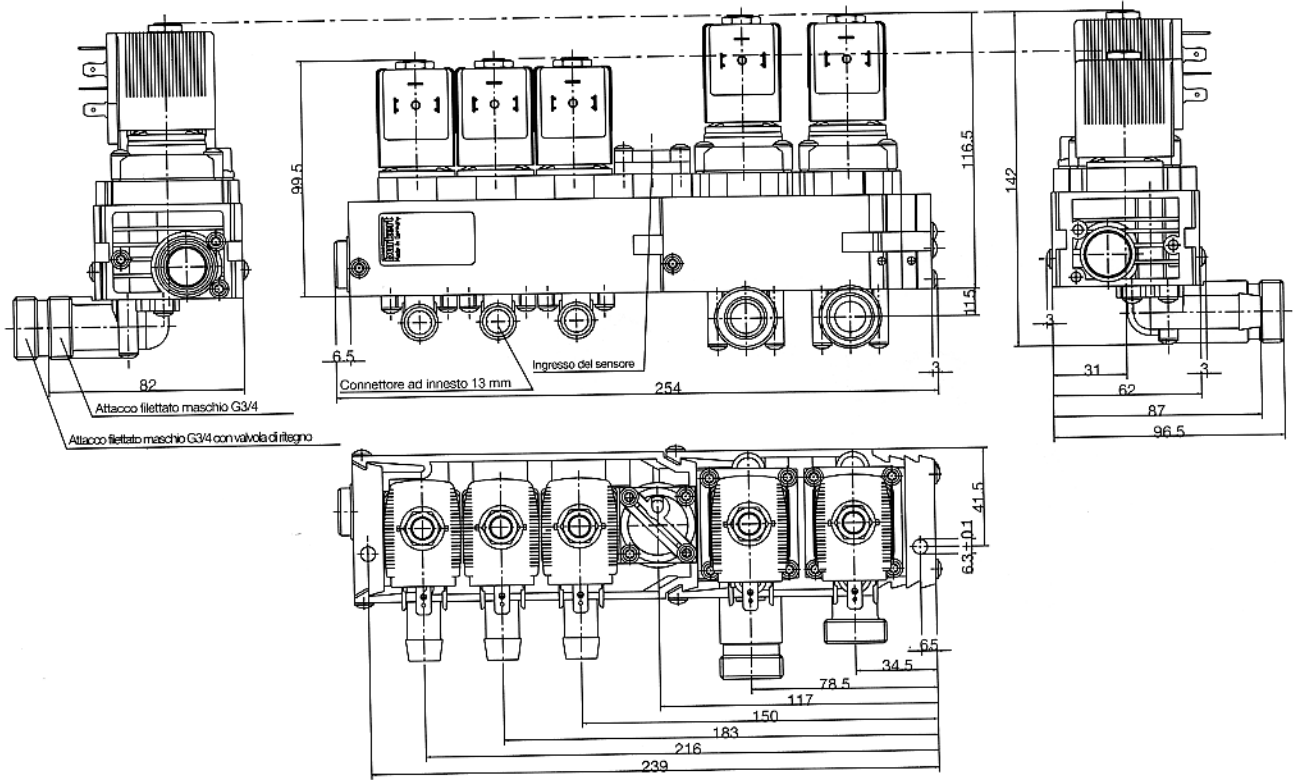


1	Corpo valvola	Poliammide rinforzato con fibra di vetro
2	Membrana	NBR
3	Guarnizione del nucleo	NBR
4	O-ring	NBR
5	Nucleo	1.4105
6	Cannotto	1.4301
7	Anello di corto circuito	Cu (esecuz. in rame)
8	Otturatore	1.4105
9	Supporto della membrana	PPSGF40
10	Molla	1.4310
11	Involucro	Acciaio ST3
12	Connettore	PA (poliammide)
13	Dado di serraggio	9SMnPb28K (superficie Zn5glcA)
14	Bobina	Poliammide

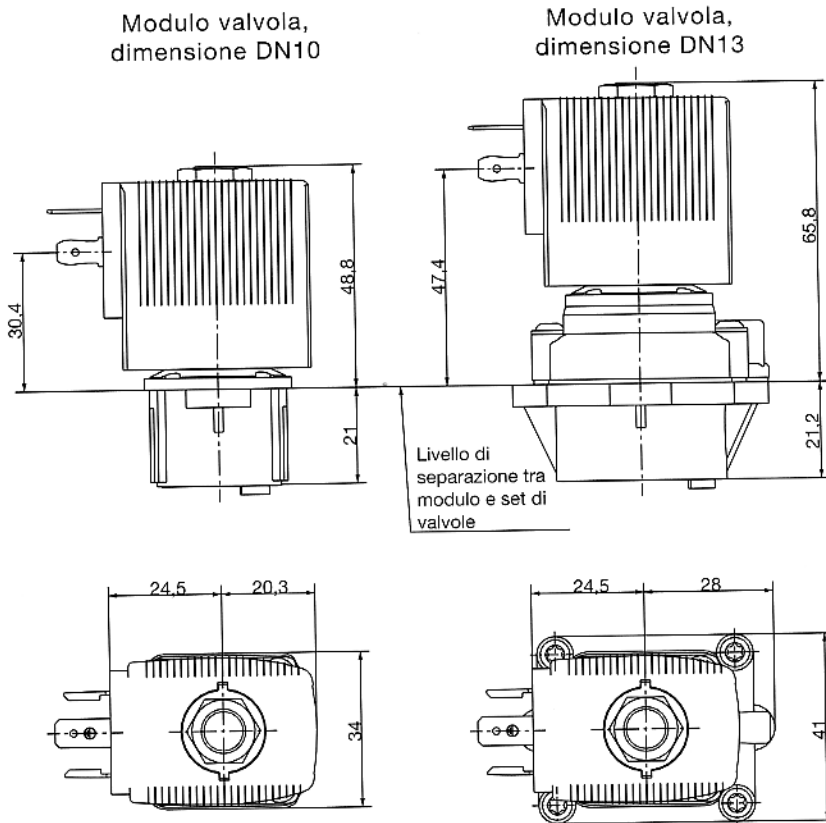
Disegno esploso del sistema con tutti i moduli disponibili



Dimensioni di un blocco campione [mm] (senza connettore elettrico tipo 2508)

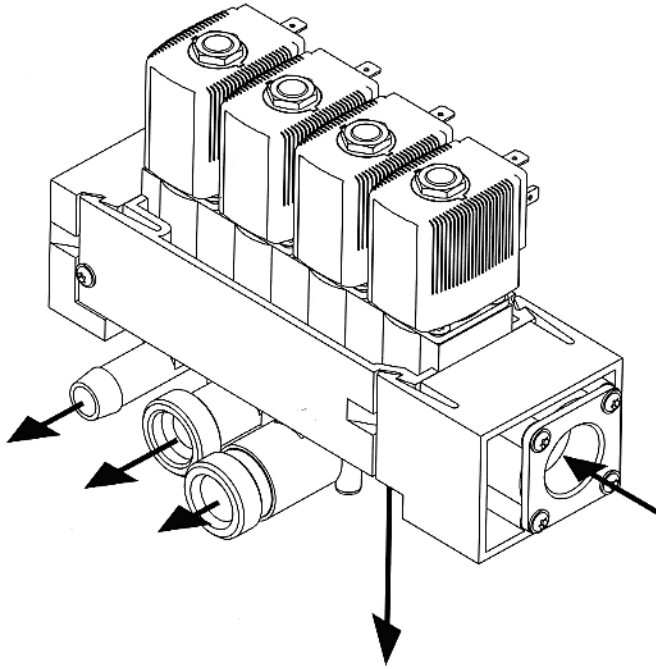


Dimensioni dei moduli di valvole [mm] (senza connettore elettrico tipo 2508)

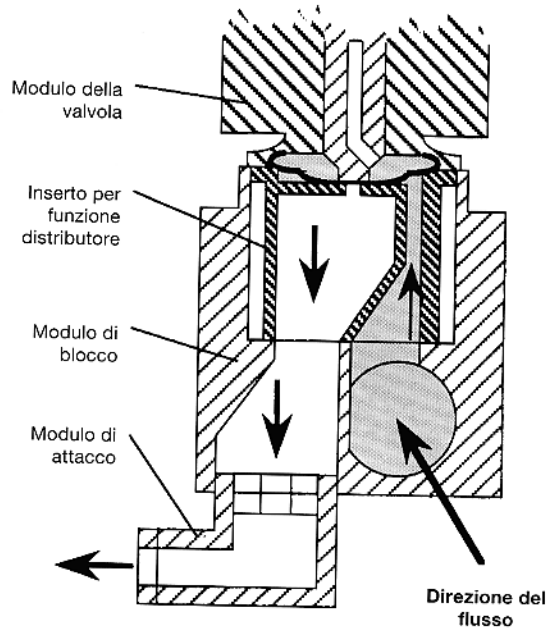


Modalità di funzionamento

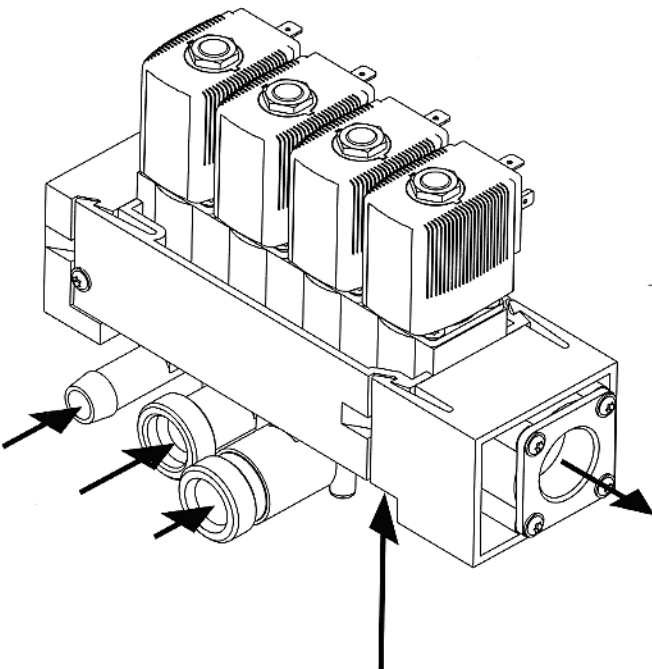
Distributore:



Distributore (schema):



Collettore:



Collettore (schema):

