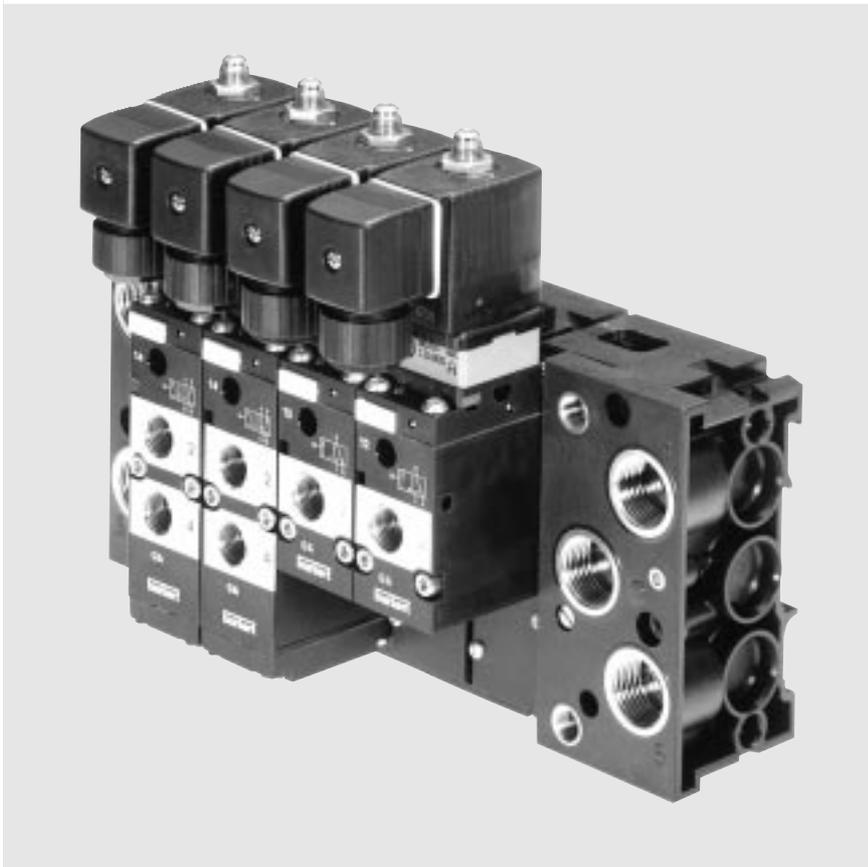


Valvole a 3/2, 5/2 e 5/3 vie; pilotate;
DN 8 e 9; portata: 1300 l/min; connessione portata G 1/4



Vantaggi / Benefici

- ▶ Soluzioni di sistema ottimali grazie ad un elevato livello di modularità
- ▶ Portate elevate
- ▶ Nessun effetto "stick-slip"
- ▶ Elevata affidabilità in commutazione, anche con massima limitazione del flusso
- ▶ Bobina sfilabile bloccabile in 4 posizioni x 90°, posizionabile in qualsiasi punto nel mezzo
- ▶ Ampia gamma di connettori con circuiteria quali accessori
- ▶ Porte filettate in acciaio inox e numerose classi di protezione su richiesta

Progetto/Funzione

I tipi 6518/6519 sono caratterizzati da valvole comandate a membrana con un'elevata affidabilità in commutazione (a 3/2 e 5/2 vie) o valvole a spola (5/3 vie).

Il corpo è in termoplastica di elevata qualità (3/2 e a 5/2 vie) o alluminio (5/3 vie). Essi possono essere utilizzati in ogni combinazione.

La larghezza della valvola di 32 mm permette portate elevate.

Una valvola elettromagnetica compatta con bobina sfilabile è utilizzata come pilota.

I connettori capocorda sono utilizzati per il contatto elettrico (acc. DIN 43 650 Modulo A) con il connettore tipo 2508 o un tipo appropriato delle versioni protette.

I tipi 6518 e 6519 possono essere utilizzati come valvole singole o come blocchi in serie.

L'assemblaggio in blocco è realizzato con i moduli pneumatici tipo MP07 e tecnologia integrata di bloccaggio e avvitamento.

Applicazioni

Fluidi

- Aria lubrificata, non lubrificata, gas neutri
- Vuoto tecnico su richiesta

Applicazioni

Valvole di comando (valvole singole, blocchi di valvole) per attuatori pneumatici lineari e a quarto di giro indicate per

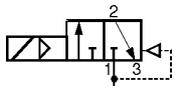
- Industria alimentare
- Tecnologia di processo generale
- Costruttori di macchine da imballaggio
- Industria tessile
- Costruttori di utensili per macchine
- Costruttori di macchine per la lavorazione del legno

bürkert
Easy Fluid Control Solutions

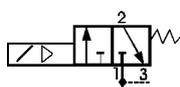
Dati tecnici tipo 6518/6519

Funzioni del circuito

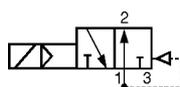
C valvola a 3/2 vie tipo 6014, in posizione diseccitata, porta 2 in scarico



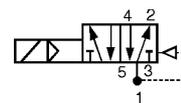
C valvola a 3/2 vie per vuoto tecnico (su richiesta)



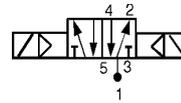
D valvola a 3/2 vie, in posizione diseccitata, porta 2 in pressione



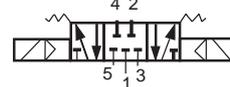
H valvola a 5/2 vie, in posizione diseccitata, porta 2 in pressione, porta 4 in scarico



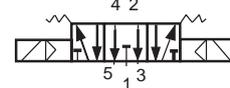
valvola a 5/2 vie, versione ad impulso (a richiesta)



L valvola a 5/3 vie, in posizione intermedia tutte le porte bloccate



N valvola a 5/3 vie, in posizione intermedia porte 2 e 4 in scarico



Specifiche

Funzione del circuito	Orifizio [mm]	Portata aria ¹⁾ Valore QNn [l/min]	Campo di pressione ²⁾ [bar]	Connessione della porta pneumatica porta filettata
C e D (3/2)	8,0	1300	2- 8	G 1/4
H (5/2)	8,0	1300	2- 8	G 1/4
L e N (5/3)	9,0	1300	3-10	G 1/4

¹⁾ Misurata con una pressione a monte di 6 bar e ad una caduta di pressione di 1 bar attraverso la valvola e a +20°C.

²⁾ Tutti i dati delle pressioni come sovrappressione alla pressione atmosferica ambiente.

Specifiche delle valvole

Corpo valvola	Poliamide (PA) 5/3 vie, alluminio anodizzato
Materiale porta filettata	Ottone, acciaio inossidabile su richiesta
Materiale guarnizione	NBR e PUR (3/2 e 5/2 vie) o NBR (5/3 vie)
Mezzi	Aria compressa lubrificata, gas neutri, vuoto tecnico (su richiesta)
Temperatura al processo	da -10 fino a +50 °C
Temperatura ambiente	da -10 fino a +55 °C
Tempi di risposta ³⁾	
Apertura (On)	20 ms
Chiusura (Off)	40 ms
Connessioni della porta	G 1/4

Specifiche elettromagnetiche

Tensione d'esercizio	24 V/DC e AC 110 V AC (50-60 Hz) 230 V AC (50-60 Hz)
Tolleranza tensione	±10 %
Consumo in potenza elettrica	DC 2W AC 11VA in spunto 6VA in mantenimento
Duty cycle	100%
Connessione elettrica	Connettori capocorda acc. DIN 43650 Modulo A per connettore tipo 2508 (vedere accessori)
Classificazione	IP 65 (con connettore)
Approvazioni-Ex	(vedere i fogli dati dei prodotti Ex)

Montaggio

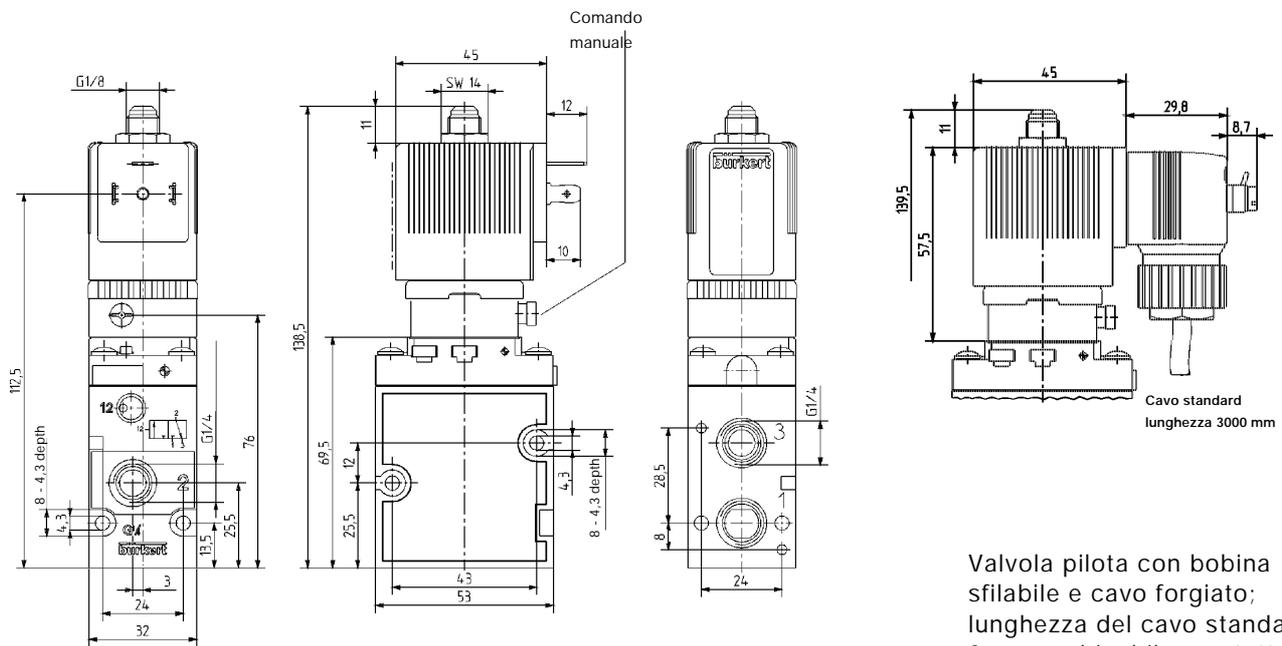
- Assemblaggio in blocco su MP07 con rotaia DIN 50022 o 50023
- Assemblaggio singolo con avvitamento su un lato

Posizione di montaggio: qualunque, preferibilmente sistema elettromagnetico verticale

³⁾ Misurati alla connessione 2; tempo che trascorre dalla commutazione elettrica all'aumento di pressione al 90% (apertura) o caduta di pressione al 10% (chiusura) della pressione di esercizio di 6 bar. I valori indicati si applicano per CC e CA; il tempo di chiusura aumenta da 10 fino a 15 ms per le versioni UC.

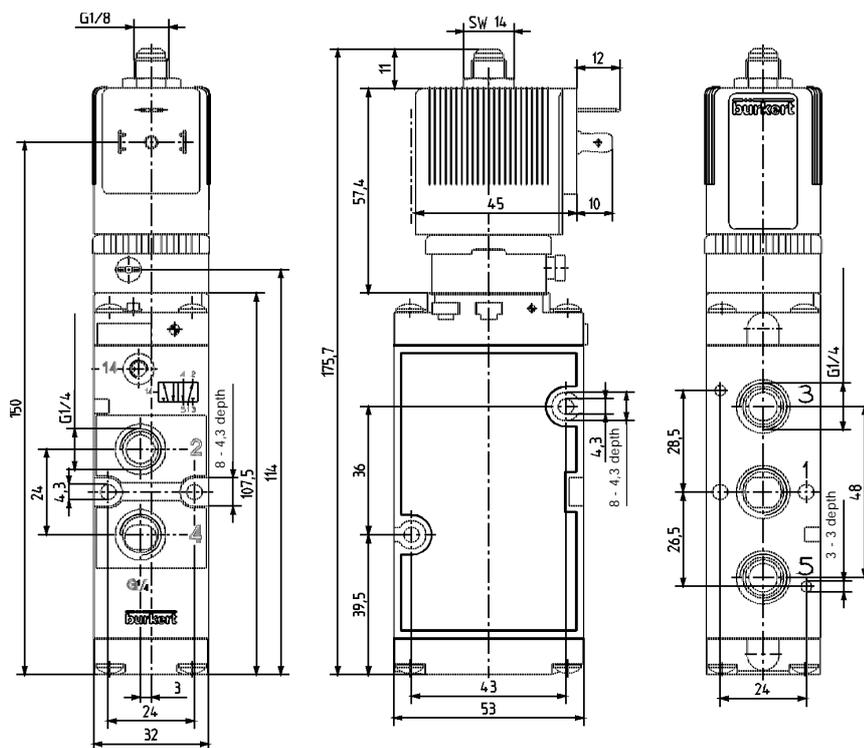
Dimensioni valvola singola [mm]

Tipo 6518 (valvola a 3/2 vie), funzione del circuito C e D; bobina sfilabile bloccabile in 4 posizioni x 90°, posizionabile in qualsiasi punto nel mezzo

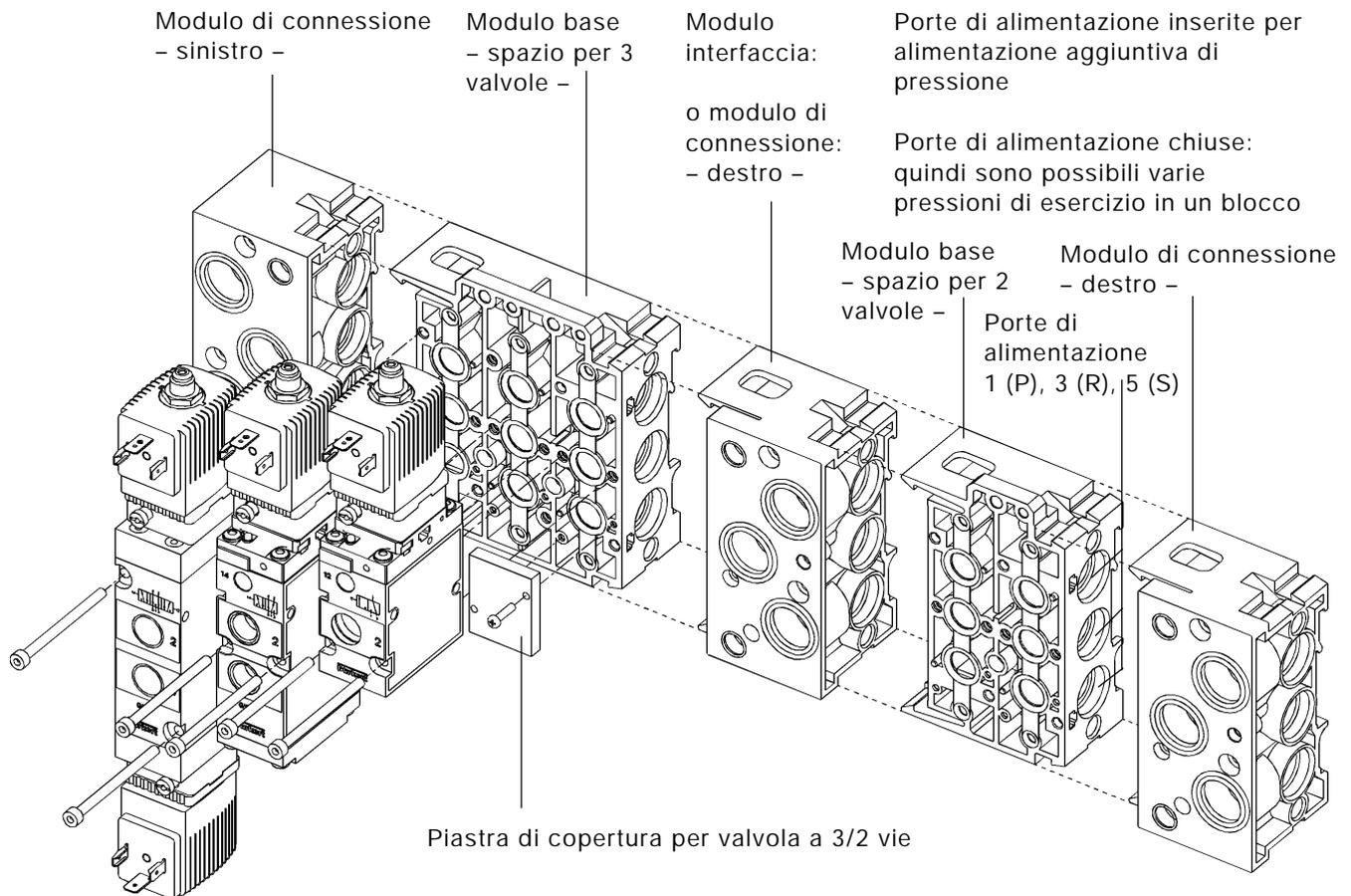


Valvola pilota con bobina sfilabile e cavo forgiato; lunghezza del cavo standard 3 m; combinabile con tutte le valvole tipo 6518 e 6519.

Tipo 6519 (valvola a 5/2 vie), funzione del circuito H, bobina sfilabile bloccabile in 4 posizioni x 90°, posizionabile in qualsiasi punto nel mezzo



Sezione esplosa del montaggio in blocco con moduli pneumatici tipo MP07, bobina distanziata di 33 mm



Esempio di blocco di valvole; Sono disponibili moduli singoli o premontati; Al momento dell'ordinazione, è necessario comunicare i moduli individuali e la configurazione desiderata da destra a sinistra.

Tabella ordinazione moduli pneumatici tipo MP07

Versione	Art. n.
Modulo di connessione sinistro G 1/2	635 324 S
Modulo di connessione destro G 1/2	635 331 Z
Modulo di interfaccia	637 505 T
Modulo di base universale per 2 valvole (per 3/2, 5/2 e 5/3 vie), incluse viti di fissaggio per le valvole	635 319 D
Modulo base universale spazio per 3 valvole (per 3/2, 5/2 e 5/3 vie), incluse viti di fissaggio per le valvole	635 343 D
Piastra di copertura (per coprire gli spazi delle valvole lasciati liberi sui moduli base)	635 335 V
Piastra di copertura per valvole a 3/2 vie (per coprire le connessioni lasciate libere)	635 337 X

Tabella di ordinazione tipo 6518/6519 (altre versioni su richiesta)

Fornitura : Tutte le valvole con connessione della porta G 1/4
 • Versione standard con connettori capocorda laterali (assegnazione pin acc. a DIN 43 650 A),
senza connettore (vedere accessori)

Funzione circuito	Orifizio [mm]	Materiale guarnizione	Portata aria Valore QNn [l/min]	Campo di pressione [bar]	Versione standard		
					Tensione/frequenza [V/Hz]	Consumo potenza elettrica [W]	Art. n. Standard
C (3/2)	8,0	NBR + PUR	1300	2- 8	24/DC	2	132 457 Q
					24/50-60	2	132 458 Z
					110/50-60	2	132 459 S
					230/50-60	2	132 460 X
D (3/2)	8,0	NBR + PUR	1300	2- 8	24/DC	2	132 461 L
					24/50-60	2	132 462 M
					110/50-60	2	132 463 N
					230/50-60	2	132 464 P
H ¹ (5/2)	8,0	NBR + PUR	1300	2- 8	24/DC	2	132 465 Q
					24/50-60	2	132 466 R
					110/50-60	2	132 467 J
					230/50-60	2	132 468 T
L (5/3)	9,0	NBR	1300	3-10	24/DC	2	132 469 U
					24/50-60	2	132 470 Z
					110/50-60	2	132 471 N
					230/50-60	2	132 472 P
N (5/3)	9,0	NBR	1300	3-10	24/DC	2	132 473 Q
					24/50-60	2	132 474 R
					110/50-60	2	132 475 J
					230/50-60	2	132 476 K

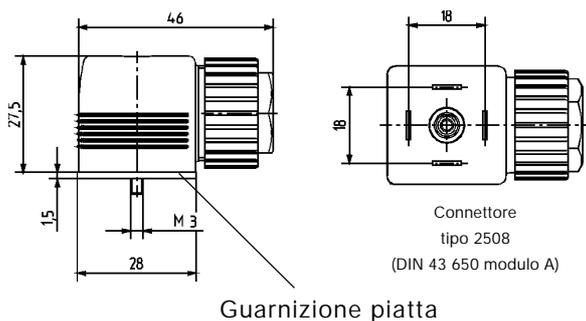
¹ Funzione del circuito H (5/2) in versione ad impulso su richiesta.

Tabella ordinazione accessori

Accessori	Caratteristiche	Art. n.
Connettore tipo 2508 ¹⁾	senza circuito, 0 - 250 V	008 376 N
Connettore tipo 2508 ¹⁾	con LED, 12 - 24 V	008 360 S
Connettore tipo 2508 ¹⁾	con LED e varistore, 12 - 24 V	008 367 M
Connettore tipo 2508 ¹⁾	con LED e varistore, 200 - 240 V	008 369 X
Vite di chiusura	G 1/8	780 141 H
Vite di chiusura	G 1/4	780 142 A
Vite di chiusura	G 1/2	780 144 C
Silenziatore	G 1/8	005 305 D
Silenziatore	G 1/4	005 064 W
Silenziatore	G 1/2	005 062 U
Etichetta di indicazione	64 pezzi	635 416 P

¹⁾ Con questi accessori, è indicato solo un minimo di connettori disponibili con circuito. Per le altre versioni vedere le schede tecniche tipo 2508. Una guarnizione piatta e una vite di fissaggio fanno parte della fornitura di un connettore.

Dimensione del
connettore
tipo 2508



Attenzione!
Prestare attenzione all'accoppiamento corretto della guarnizione piatta durante il montaggio del connettore!