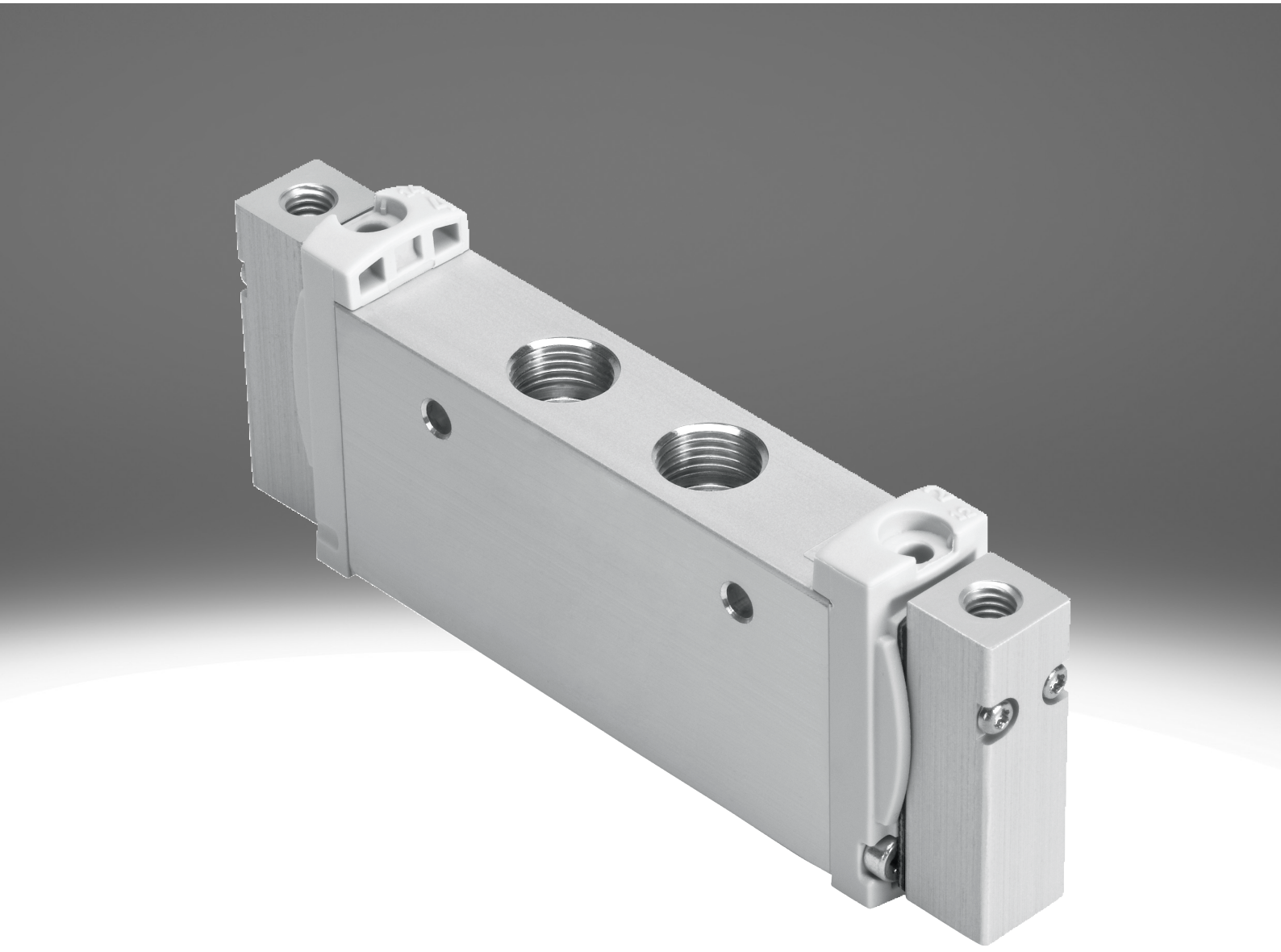
Valvola pneumatica VUWG



Caratteristiche

In sintesi

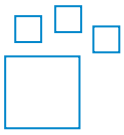
Innovativo:
- Diverse dimensioni d'allacciamento (M3, M5, M7, G1/8, G1/4)
- Pressione massima 10 bar
- 2 valvole 3/2 in un corpo valvola

Variabile:
- Funzioni valvola versatili
- Valvole filettate impiegabili come valvole singole o valvole batteria
- Valvole con utilizzi su corpo valvola M5/M7 combinabili su un blocchetto di collegamento
- Stesse valvole con utilizzi su sottobase per blocchetto di collegamento M5 o M7
- Batterie con zone di pressione
- Attacchi a innesto rapido selezionabili

Affidabile:
- Componenti metallici robusti e durevoli
- Sicurezza della manutenzione grazie a valvole facilmente e rapidamente sostituibili

Facile da montare:
- Solido fissaggio a parete o montaggio su guida DIN
- Montaggio facile grazie alle viti e alla guarnizione imperdibili

Dati di ordinazione - sistema modulare



Prodotto configurabile
Questo prodotto e tutte le opzioni correlate possono essere ordinate on-line tramite il configuratore.

Funzione valvola

[B52] Valvola a 5/2 vie, solenoide doppio/bistabile

Una valvola a impulsi viene utilizzata per generare un impulso breve e preciso di aria o di fluido. Viene spesso utilizzato nei sistemi pneumatici per attivare segnali o movimenti in modo rapido e mirato. La valvola a impulsi viene attivata da un segnale di comando elettrico o pneumatico.

[M52] Valvola a 5/2 vie, elettrovalvola singola, monostabile

Una valvola monostabile presenta un solo stato stabile. Può essere commutata in una posizione di lavoro, ma ritorna automaticamente alla posizione originale (di riposo) non appena viene eliminato il segnale di comando. Questo avviene solitamente per mezzo di una molla meccanica o di una molla pneumatica di ritorno.

[T32C] 2x Valvola a 3/2 vie, contatto normalmente chiuso

Una valvola 2x3/2 è costituita da due valvole 3/2 separate, alloggiate in un unico corpo. Entrambe le valvole possono essere attivate simultaneamente o indipendentemente l'una dall'altra, a seconda di quanto richiesto.
Posizione normalmente chiusa indica la posizione di base di una valvola, cioè la posizione in cui rimane la valvola senza essere azionata.

[T32H] 2x Valvola a 3/2 vie, 1x contatto normalmente chiuso, 1x contatto normalmente aperto

Una valvola 2x3/2 è costituita da due valvole 3/2 separate, alloggiate in un unico corpo. Entrambe le valvole possono essere attivate simultaneamente o indipendentemente l'una dall'altra, a seconda di quanto richiesto.
Posizione normalmente chiusa indica la posizione di base di una valvola, cioè la posizione in cui rimane la valvola senza essere azionata.
Posizione normalmente chiusa indica la posizione di base o di riposo di una valvola nella quale determinati attacchi sono collegati tra loro e non sono bloccati finché la valvola non viene azionata.

[T32U] Valvola 2x3/2 vie, normalmente aperta

Una valvola 2x3/2 è costituita da due valvole 3/2 separate, alloggiate in un unico corpo. Entrambe le valvole possono essere attivate simultaneamente o indipendentemente l'una dall'altra, a seconda di quanto richiesto.
Posizione normalmente chiusa indica la posizione di base o di riposo di una valvola nella quale determinati attacchi sono collegati tra loro e non sono bloccati finché la valvola non viene azionata.

[P53U] Valvola a 5/3 vie, posizione intermedia pressurizzata

Se non c'è nessun impulso di commutazione, la valvola con 3 posizioni di commutazione assume la posizione intermedia. Nella posizione intermedia scarica, gli attacchi 2 e 4 sono collegati agli attacchi 3 e 5. Ciò significa che l'aria fluisce dagli attacchi di lavoro (2 e 4) agli attacchi di scarico (3 e 5).

Caratteristiche

[P53E] Valvola a 5/3 vie, posizione intermedia di scarico

Se non c'è nessun impulso di commutazione, la valvola con 3 posizioni di commutazione assume la posizione intermedia. Nella posizione intermedia scarica, gli attacchi 2 e 4 sono collegati agli attacchi 3 e 5. Ciò significa che l'aria fluisce dagli attacchi di lavoro (2 e 4) agli attacchi di scarico (3 e 5).

[P53C] Valvole 5/3 vie, posizione intermedia chiusa

Se non c'è nessun impulso di commutazione, la valvola con 3 posizioni di commutazione assume la posizione intermedia. Con la posizione di riposo chiusa, gli attacchi 2 e 4 sono sigillati e l'aria non fluisce attraverso la valvola.

Tipo di valvola di regolazione direzionale

[B] Valvola sottobase

Nel caso di valvole sottobase, gli attacchi di alimentazione dell'aria compressa e gli attacchi di lavoro (2, 4) sono collegati pneumaticamente alla valvola tramite (ad es. sottobase).

[L] Valvola in linea

Le valvole filettate sono destinate all'uso senza connessione pneumatica. Tutti gli attacchi pneumatici si trovano sulla valvola e possono essere dotati di raccordi/tubi.

[S] Valvola semi in linea

Nel caso di valvole con sottobase e utilizzi su corpo valvola, gli attacchi di alimentazione dell'aria compressa sono collegati alla valvola tramite elementi d connessione pneumatici (ad esempio, sottobase). Gli attacchi di lavoro (2, 4) si trovano sulla valvola.

Metodo di reset per elettrovalvole monostabili/singole

[_] Nessuno

[A] Molla pneumatica

In assenza di un segnale di commutazione, la valvola viene spostata nella sua posizione di riposo dall'aria compressa. Pertanto è necessario applicare aria compressa. L'alimentazione dell'aria compressa per il reset pneumatico si dirama dal condotto 1.

[E] Molla pneumatica, esterna

In assenza di un segnale di commutazione, la valvola viene spostata nella sua posizione di riposo dall'aria compressa. Pertanto è necessario applicare aria compressa. L'alimentazione dell'aria compressa per il reset pneumatico proviene dalla tubazione 14 del blocchetto di collegamento.

[M] Molla meccanica

In assenza di un segnale di commutazione, la valvola viene impostata nella sua posizione di riposo dall'aria compressa e dalla forza meccanica della molla. Non è necessario che venga applicata aria compressa.

[R] Molla meccanica/pneumatica, mista

In assenza di un segnale di commutazione, la valvola viene spostata nella sua posizione di riposo dall'aria compressa e dalla forza meccanica della molla. Pertanto è necessario applicare aria compressa. L'alimentazione dell'aria compressa per il reset pneumatico viene diramata dalla tubazione 1.

[X] Molla meccanica/pneumatica, mista, esterna

In assenza di un segnale di commutazione, la valvola viene spostata nella sua posizione di riposo dall'aria compressa e dalla forza meccanica della molla. Pertanto è necessario applicare aria compressa. L'alimentazione dell'aria compressa per il reset pneumatico proviene dalla tubazione 14 del blocchetto di collegamento.

Connessione pneumatica

Esecuzione degli attacchi pneumatici. Il prodotto configurato viene fornito premontato con il tipo di collegamento prescelto. Esistono i seguenti tipi:

- Attacco filettato (per es. filettatura metrica M5)
- Attacco a innesto per tubi per aria compressa calibrati esternamente (per es. per tubo flessibile con diametro esterno 6 mm)

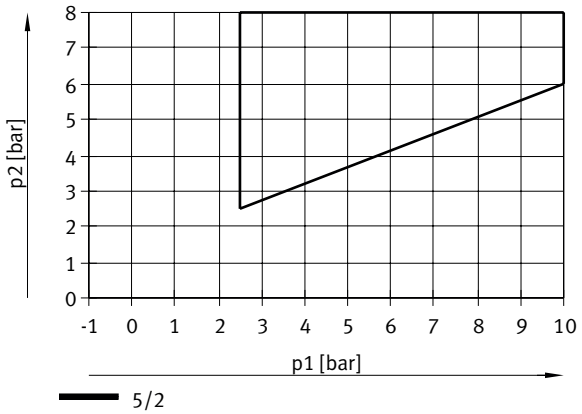
Scarico

Configurazione delle connessioni pneumatiche 3 e 5. Il prodotto configurato viene consegnato completamente assemblato con il tipo di collegamento selezionato. Sono disponibili i seguenti tipi:

- senza raccordo (connessione filettata con filetto metrico)
- con raccordo filettato (connettore a innesto per diametro esterno del tubo)
- Silenziatore

Caratteristiche

Pressione d'esercizio [bar]



Il suddetto diagramma vale per le 2 valvole 3/2 e per le valvole 5/2 monostabili con molla pneumatica: T32CA, T32UA, T32A; M52A, M52R
Nota: la molla pneumatica viene alimentata con pressione dall'attacco 1 (pressione d'esercizio). Per garantire la commutazione sicura della valvola occorre sempre osservare, per la pressione di pilotaggio, la pressione min come da diagramma.

Codice tipo

001	Serie	
VUWG	Valvola pneumatica	

002	Tipo di valvola di regolazione direzionale	
B	Valvola sottobase	
L	Valvola in linea	
S	Valvola semi in linea	

003	Dimensione	
10A	Misura 10, deviazione di flusso	
10	Dimensione 10	
14	Dimensione 14	
18	Taglia 18	

004	Funzione valvola	
B52	Valvola a 5/2 vie, solenoide doppio/bistabile	
M52	Valvola a 5/2 vie, elettrovalvola singola, monostabile	
P53C	Valvole 5/3 vie, posizione intermedia chiusa	
P53E	Valvola a 5/3 vie, posizione intermedia di scarico	
P53U	Valvola a 5/3 vie, posizione intermedia pressurizzata	
T32C	2x Valvola a 3/2 vie, contatto normalmente chiuso	
T32H	2x Valvola a 3/2 vie, 1x contatto normalmente chiuso, 1x contatto normalmente aperto	
T32U	Valvola 2x3/2 vie, normalmente aperta	

005	Metodo di reset per elettrovalvole monostabili/singole	
	Nessuno	
A	Molla pneumatica	
E	Molla pneumatica, esterna	
M	Molla meccanica	
R	Molla meccanica/pneumatica, mista	
X	Molla meccanica/pneumatica, mista, esterna	

006	Connessione pneumatica	
F	Flangia/sottobase	
G18	G1/8	
G14	G1/4	
M3	M3	
M5	M5	
M7	M7	
Q3	Attacco a innesto, 3 mm	
Q4	Connettore a innesto 4 mm	
Q4H	Connettore a innesto 4 mm, con filetto di attacco M7	
Q6	Connettore a innesto 6 mm	
Q6H	Connettore a innesto 6 mm, con filetto di attacco M7	
Q8	Connettore a innesto 8 mm	
Q10	Raccordo a innesto rapido 10 mm	
T316	Raccordo a innesto rapido 3/16“	
T316H	Attacco a innesto per 3/16“, con filettato di attacco M7	
T38	Connettore a innesto 3/8“	
T18	Connettore a innesto 1/8“	
T14	Connettore a innesto 1/4“	
T14H	Attacco a innesto per 1/4“, con filettato di attacco M7	
T532	Raccordo a innesto rapido 5/32“	
T516	Raccordo a innesto rapido 5/16“	

007	Scarico	
	Nessun raccordo	
QN	Con raccordo filettato	
U	Silenziatore	

Foglio dati

VUWG-L10A, valvole con utilizzi su corpo valvola M3, dati tecnici generali					
Funzione valvola	5/2 monostabile		5/3 alimentata	5/3 in scarico	5/3 chiusa
Tipo di reset[1]	Molla meccanica, Molla pneumatica	Molla meccanica			
Idoneità al vuoto	No	Sì			
Design	Saracinesca a pistone				
lap	Sovrapposizione positiva		Sovrapposizione indefinita		Sovrapposizione positiva
Principio di tenuta	Morbido				
Tipo di azionamento	Pneumatico				
Tipo di pilotaggio	direttamente,				
Direzione del flusso	Convertibile con restrizioni	Reversibile			
Funzione aria di scarico	Con opzione di controllo del flusso				
Tipo di montaggio[2]	A scelta:, Su blocchetto PR, Con foro passante				
Posizione di montaggio	Qualsiasi				
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	100 l/min	80 l/min	90 l/min		
Tempo di accensione	5 ms		7 ms		
Tempo di spegnimento	11 ms	16 ms	19 ms		
Tempo di inversione	–		9 ms		
Attacco dell'aria pilotaggio 12	M5				
Attacco servo pilotaggio 14	M5				
Peso prodotto	37 g	34 g	40 g		
Classe di resistenza alla corrosione CRC[3]	2 - Moderata sollecitazione da corrosione				

1) Tipo di reset combinato

2) Se si intende affiancare più valvole in un solo blocco fissandole attraverso i fori passanti, garantire una distanza minima di 0,3 mm interponendo dei dischi distanziali.

3) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/kbk

VUWG-L10A, valvole con utilizzi su corpo valvola M3, condizioni di esercizio e ambientali					
Funzione valvola	5/2 bistabile	5/2 monostabile	5/3 alimentata	5/3 in scarico	5/3 chiusa
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)				
Pressione di lavoro	-0,9 ... 10 bar				
Pressione pilotaggio	1,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
Temperatura ambiente	-5 ... 60°C				
Temperatura del fluido	-5 ... 50°C				
Idoneità della camera bianca, misurata in base a ISO 14644-14	Classe 5 secondo ISO 14644-1				

VUWG-L10A, valvole con utilizzi su corpo valvola M3, materiali	
Materiale corpo	Alluminio, Anodizzato
Materiale guarnizioni	HNBR, Gomma nitrilica
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)

Foglio dati

VUWG-L10 e VUWG-S10, valvole con utilizzi su corpo valvola M5, dati tecnici generali											
Funzione valvola	2x3/2 chiusa monostabile		2x3/2 aperta monostabile		2x3/2 vie, aperto/chiuso, monostabile		5/2 monostabile		5/3 alimentata	5/3 in scarico	5/3 chiusa
Tipo di reset[1]	Molla meccanica	Molla pneumatica	Molla meccanica	Molla pneumatica	Molla meccanica	Molla pneumatica	Molla meccanica, Molla pneumatica	Molla meccanica			
Idoneità al vuoto	Sì	No	Sì	No	Sì	No	Sì				
Design	Saracinesca a pistone										
lap	Sovrapposizione positiva								Sovrapposizione indefinita		Sovrapposizione positiva
Principio di tenuta	Morbido										
Tipo di azionamento	Pneumatico										
Tipo di pilotaggio	direttamente,										
Direzione del flusso	Reversibile	Convertibile con restrizioni	Reversibile	Convertibile con restrizioni	Reversibile	Convertibile con restrizioni	Reversibile				
Funzione aria di scarico	Con opzione di controllo del flusso										
Tipo di montaggio[2]	A scelta:, Su blocchetto PR, Con foro passante										
Posizione di montaggio	Qualsiasi										
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	135 l/min	150 l/min	125 l/min	150 l/min	125 l/min	150 l/min	220 l/min	190 l/min	200 l/min		
Tempo di accensione	6 ms	4 ms	6 ms	4 ms	6 ms	4 ms	6 ms	7 ms	8 ms		
Tempo di spegnimento	7 ms	9 ms	7 ms	9 ms	7 ms	9 ms	12 ms	16 ms	25 ms		
Tempo di inversione	–								11 ms		
Attacco dell'aria pilotaggio 12	M5										
Attacco servo pilotaggio 14	M5										
Peso prodotto	51 g	48 g	51 g	48 g	51 g	48 g	45 g	41 g	48 g		
Classe di resistenza alla corrosione CRC[3]	2 - Moderata sollecitazione da corrosione										

1) Tipo di reset combinato

2) Se si intende affiancare più valvole in un solo blocco fissandole attraverso i fori passanti, garantire una distanza minima di 0,3 mm interponendo dei dischi distanziali.

3) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/kbk

VUWG-L10 e VUWG-S10, valvole con utilizzi su corpo valvola M5, condizioni di esercizio e ambientali								
Funzione valvola	2x3/2 chiusa monostabile	2x3/2 aperta monostabile	2x3/2 vie, aperto/chiuso, monostabile	5/2 bistabile	5/2 monostabile	5/3 alimentata	5/3 in scarico	5/3 chiusa
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)							
Pressione di lavoro	-0,9 ... 10 bar							
Pressione pilotaggio	1,5 ... 10 bar				2,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
Temperatura ambiente	-5 ... 60°C							
Temperatura del fluido	-5 ... 50°C							
Idoneità della camera bianca, misurata in base a ISO 14644-14	Classe 5 secondo ISO 14644-1							

VUWG-L10 e VUWG-S10, valvole con utilizzi su corpo valvola M5, materiali	
Materiale corpo	Alluminio, Anodizzato
Materiale guarnizioni	HNBR, Gomma nitrilica
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)

Foglio dati

VUWG-L10 e VUWG-S10, valvole con utilizzi su corpo valvola M7, dati tecnici generali

Funzione valvola	2x3/2 chiusa monostabile		2x3/2 aperta monostabile		2x3/2 vie, aperto/chiuso, monostabile		5/2 monostabile		5/3 alimentata	5/3 in scarico	5/3 chiusa
Tipo di reset[1]	Molla meccanica	Molla pneumatica	Molla meccanica	Molla pneumatica	Molla meccanica	Molla pneumatica	Molla meccanica	Molla meccanica, Molla pneumatica	Molla meccanica		
Idoneità al vuoto	Sì	No	Sì	No	Sì	No	Sì	No	Sì		
Design	Saracinesca a pistone										
Iap	Sovrapposizione positiva								Sovrapposizione indefinita		Sovrapposizione positiva
Principio di tenuta	Morbido										
Tipo di azionamento	Pneumatico										
Tipo di pilotaggio	direttamente,										
Direzione del flusso	Reversibile	Convertibile con restrizioni	Reversibile	Convertibile con restrizioni	Reversibile	Convertibile con restrizioni	Reversibile	Convertibile con restrizioni	Reversibile		
Funzione aria di scarico	Con opzione di controllo del flusso										
Tipo di montaggio[2]	A scelta:, Su blocchetto PR, Con foro passante										
Posizione di montaggio	Qualsiasi										
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	150 l/min	190 l/min	140 l/min	190 l/min	140 l/min	190 l/min	320 l/min	380 l/min	320 l/min		
Tempo di accensione	6 ms	4 ms	6 ms	4 ms	6 ms	4 ms	7 ms	6 ms	8 ms		
Tempo di spegnimento	7 ms	9 ms	7 ms	9 ms	7 ms	9 ms	16 ms	12 ms	25 ms		
Tempo di inversione	–								11 ms		
Attacco dell'aria pilotaggio 12	M5										
Attacco servo pilotaggio 14	M5										
Peso prodotto	51 g	48 g	51 g	48 g	51 g	48 g	41 g	45 g	48 g		
Classe di resistenza alla corrosione CRC[3]	2 - Moderata sollecitazione da corrosione										

1) Tipo di reset combinato

2) Se si intende affiancare più valvole in un solo blocco fissandole attraverso i fori passanti, garantire una distanza minima di 0,3 mm interponendo dei dischi distanziali.

3) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/kbk

VUWG-L10 e VUWG-S10, valvole con utilizzi su corpo valvola M7, condizioni di esercizio e ambientali

Funzione valvola	2x3/2 chiusa monostabile	2x3/2 aperta monostabile	2x3/2 vie, aperto/chiuso, monostabile	5/2 bistabile	5/2 monostabile	5/3 alimentata	5/3 in scarico	5/3 chiusa
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)							
Pressione di lavoro	-0,9 ... 10 bar							
Pressione pilotaggio	1,5 ... 10 bar				2,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
Temperatura ambiente	-5 ... 60°C							
Temperatura del fluido	-5 ... 50°C							
Idoneità della camera bianca, misurata in base a ISO 14644-14	Classe 5 secondo ISO 14644-1							

VUWG-L10 e VUWG-S10, valvole con utilizzi su corpo valvola M7, materiali

Materiale corpo	Alluminio, Anodizzato
Materiale guarnizioni	HNBR, Gomma nitrilica
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)

Foglio dati

VUWG-L14 e VUWG-S14, valvole con utilizzi su corpo valvola G1/8, dati tecnici generali											
Funzione valvola	2x3/2 chiusa monostabile		2x3/2 aperta monostabile		2x3/2 vie, aperto/chiuso, monostabile		5/2 monostabile		5/3 alimentata	5/3 in scarico	5/3 chiusa
Tipo di reset	Molla meccanica	Molla pneumatica	Molla meccanica	Molla pneumatica	Molla meccanica	Molla pneumatica	Molla meccanica	Molla pneumatica	Molla meccanica		
Idoneità al vuoto	Sì	No	Sì	No	Sì	No	Sì	No	Sì		
Design	Saracinesca a pistone										
lap	Sovrapposizione positiva										
Principio di tenuta	Morbido										
Tipo di azionamento	Pneumatico										
Tipo di pilotaggio	direttamente,										
Direzione del flusso	Reversibile	Convertibile con restrizioni	Reversibile	Convertibile con restrizioni	Reversibile	Convertibile con restrizioni	Reversibile	Convertibile con restrizioni	Reversibile		
Funzione aria di scarico	Con opzione di controllo del flusso										
Tipo di montaggio[1]	A scelta:, Su blocchetto PR, Con foro passante										
Posizione di montaggio	Qualsiasi										
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	430 l/min	650 l/min	410 l/min	600 l/min	410 l/min	650 l/min	780 l/min		600 l/min		650 l/min
Tempo di accensione	9 ms	6 ms	9 ms	6 ms	9 ms	6 ms	12 ms		8 ms		
Tempo di spegnimento	13 ms	19 ms	13 ms	19 ms	13 ms	19 ms	32 ms	22 ms	30 ms		
Tempo di inversione	–								16 ms		
Attacco dell'aria pilotaggio 12	M5										
Attacco servo pilotaggio 14	M5										
Peso prodotto	77 g	81 g	77 g	81 g	77 g	81 g	67 g	75 g	81 g		
Classe di resistenza alla corrosione CRC[2]	2 - Moderata sollecitazione da corrosione										

1) Se si intende affiancare più valvole in un solo blocco fissandole attraverso i fori passanti, garantire una distanza minima di 0,3 mm interponendo dei dischi distanziali.

2) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/kbk

VUWG-L14 e VUWG-S14, valvole con utilizzi su corpo valvola G1/8, condizioni di esercizio e ambientali								
Funzione valvola	2x3/2 chiusa monostabile	2x3/2 aperta monostabile	2x3/2 vie, aperto/chiuso, monostabile	5/2 bistabile	5/2 monostabile	5/3 alimentata	5/3 in scarico	5/3 chiusa
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)							
Pressione di lavoro	-0,9 ... 10 bar							
Pressione pilotaggio	1,5 ... 10 bar				2,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
Temperatura ambiente	-5 ... 60°C							
Temperatura del fluido	-5 ... 50°C							
Idoneità della camera bianca, misurata in base a ISO 14644-14	Classe 5 secondo ISO 14644-1							

VUWG-L14 e VUWG-S14, valvole con utilizzi su corpo valvola G1/8, materiali	
Materiale corpo	Alluminio, Anodizzato
Materiale guarnizioni	HNBR, Gomma nitrilica
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)

Foglio dati

VUWG-L18 e S18, valvole con utilizzi su corpo valvola G1/4, dati tecnici generali

Funzione valvola	2x3/2 chiusa monostabile		2x3/2 aperta monostabile		2x3/2 vie, aperto/chiuso, monostabile		5/2 monostabile		5/3 alimentata	5/3 in scarico	5/3 chiusa
Tipo di reset[1]	Molla meccanica	Molla pneumatica	Molla meccanica	Molla pneumatica	Molla meccanica	Molla pneumatica	Molla meccanica, Molla pneumatica	Molla meccanica			
Idoneità al vuoto	Sì	No	Sì	No	Sì	No	Sì				
Design	Saracinesca a pistone										
lap	Sovrapposizione positiva						Sovrapposizione indefinita				Sovrapposizione positiva
Principio di tenuta	Morbido										
Tipo di azionamento	Pneumatico										
Tipo di pilotaggio	direttamente,										
Direzione del flusso	Reversibile	Convertibile con restrizioni	Reversibile	Convertibile con restrizioni	Reversibile	Convertibile con restrizioni	Reversibile				
Funzione aria di scarico	Con opzione di controllo del flusso										
Tipo di montaggio[2]	A scelta:, Su blocchetto PR, Con foro passante										
Posizione di montaggio	Qualsiasi										
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	1.000 l/min						1.300 l/min		1.000 l/min		1.200 l/min
Tempo di accensione	17 ms	12 ms	17 ms	12 ms	17 ms	12 ms	16 ms	12 ms	17 ms		
Tempo di spegnimento	25 ms	36 ms	25 ms	36 ms	25 ms	36 ms	40 ms	59 ms	69 ms		
Tempo di inversione	–								34 ms		
Attacco dell'aria pilotaggio 12	M5										
Attacco servo pilotaggio 14	M5										
Peso prodotto	160 g						152 g				
Classe di resistenza alla corrosione CRC[3]	2 - Moderata sollecitazione da corrosione										

1) Tipo di reset combinato

2) Se si intende affiancare più valvole in un solo blocco fissandole attraverso i fori passanti, garantire una distanza minima di 0,3 mm interponendo dei dischi distanziali.

3) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/kbk

VUWG-L18 e S18, valvole con utilizzi su corpo valvola G1/4, condizioni di esercizio e ambientali

Funzione valvola	2x3/2 chiusa monostabile	2x3/2 aperta monostabile	2x3/2 vie, aperto/chiuso, monostabile	5/2 bistabile	5/2 monostabile	5/3 alimentata	5/3 in scarico	5/3 chiusa
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)							
Pressione di lavoro	-0,9 ... 10 bar							
Pressione pilotaggio	1,5 ... 10 bar				2,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
Temperatura ambiente	-5 ... 60°C							
Temperatura del fluido	-5 ... 50°C							
Idoneità della camera bianca, misurata in base a ISO 14644-14	Classe 5 secondo ISO 14644-1							

VUWG-L18 e S18, valvole con utilizzi su corpo valvola G1/4, materiali

Materiale corpo	Alluminio, Anodizzato
Materiale guarnizioni	HNBR, Gomma nitrilica
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)

Foglio dati

VUWG-B10A, valvole con utilizzi su sottobase, dati tecnici generali					
Funzione valvola	5/2 monostabile		5/3 alimentata	5/3 in scarico	5/3 chiusa
Tipo di reset[1]	Molla meccanica, Molla pneumatica	Molla meccanica			
Idoneità al vuoto	No	Sì			
Design	Saracinesca a pistone				
lap	Sovrapposizione positiva		Sovrapposizione indefinita		Sovrapposizione positiva
Principio di tenuta	Morbido				
Tipo di azionamento	Pneumatico				
Tipo di pilotaggio	direttamente,				
Direzione del flusso	Convertibile con restrizioni	Reversibile			
Funzione aria di scarico	Con opzione di controllo del flusso				
Tipo di montaggio	A scelta:, Su blocchetto PR, Con foro passante				
Posizione di montaggio	Qualsiasi				
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	100 l/min	80 l/min	90 l/min		
Tempo di accensione	5 ms		7 ms		
Tempo di spegnimento	11 ms	16 ms	19 ms		
Tempo di inversione	–		9 ms		
Attacco dell'aria pilotaggio 12	M5				
Attacco servo pilotaggio 14	M5				
Peso prodotto	37 g	34 g	40 g		
Classe di resistenza alla corrosione CRC[2]	2 - Moderata sollecitazione da corrosione				

1) Tipo di reset combinato

2) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/kbk

VUWG-B10A, valvole con utilizzi su sottobase, condizioni di esercizio e ambientali					
Funzione valvola	5/2 bistabile	5/2 monostabile	5/3 alimentata	5/3 in scarico	5/3 chiusa
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]				
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)				
Pressione di lavoro	-0,9 ... 10 bar				
Pressione pilotaggio	1,5 ... 10 bar	2,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
Temperatura ambiente	-5 ... 60°C				
Temperatura del fluido	-5 ... 50°C				
Idoneità della camera bianca, misurata in base a ISO 14644-14	Classe 5 secondo ISO 14644-1				

VUWG-B10A, valvole con utilizzi su sottobase, materiali	
Materiale corpo	Alluminio, Anodizzato
Materiale guarnizioni	HNBR, Gomma nitrilica
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)

Foglio dati

VUWG-B10, valvole con utilizzi su sottobase, dati tecnici generali

Funzione valvola	2x3/2 chiusa monostabile		2x3/2 aperta monostabile		2x3/2 vie, aperto/chiuso, monostabile		5/2 monostabile		5/3 alimentata	5/3 in scarico	5/3 chiusa
Tipo di reset[1]	Molla meccanica	Molla pneumatica	Molla meccanica	Molla pneumatica	Molla meccanica	Molla pneumatica	Molla meccanica	Molla meccanica, Molla pneumatica	Molla meccanica		
Design	Saracinesca a pistone										
lap	Sovrapposizione positiva								Sovrapposizione indefinita		Sovrapposizione positiva
Principio di tenuta	Morbido										
Tipo di azionamento	Pneumatico										
Tipo di pilotaggio	direttamente,										
Direzione del flusso	Reversibile	Convertibile con restrizioni	Reversibile	Convertibile con restrizioni	Reversibile	Convertibile con restrizioni	Reversibile	Convertibile con restrizioni	Reversibile		
Funzione aria di scarico	Con opzione di controllo del flusso										
Tipo di montaggio	A scelta:, Su blocchetto PR, Con foro passante										
Posizione di montaggio	Qualsiasi										
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	135 ... 150 l/min	150 ... 190 l/min	125 ... 140 l/min	150 ... 190 l/min	125 ... 140 l/min	150 ... 190 l/min	190 ... 320 l/min	220 ... 380 l/min	200 ... 320 l/min		
Tempo di accensione	6 ms	4 ms	6 ms	4 ms	6 ms	4 ms	7 ms	6 ms	8 ms		
Tempo di spegnimento	7 ms	9 ms	7 ms	9 ms	7 ms	9 ms	16 ms	12 ms	25 ms		
Tempo di inversione	–								11 ms		
Attacco dell'aria pilotaggio 12	M5										
Attacco servo pilotaggio 14	M5										
Peso prodotto	51 g	48 g	51 g	48 g	51 g	48 g	41 g	45 g	48 g		
Classe di resistenza alla corrosione CRC[2]	2 - Moderata sollecitazione da corrosione										

1) Tipo di reset combinato

2) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/kbk

VUWG-B10, valvole con utilizzi su sottobase, condizioni di esercizio e ambientali

Funzione valvola	2x3/2 chiusa monostabile	2x3/2 aperta monostabile	2x3/2 vie, aperto/chiuso, monostabile	5/2 bistabile	5/2 monostabile	5/3 alimentata	5/3 in scarico	5/3 chiusa
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)							
Pressione di lavoro	-0,9 ... 10 bar							
Pressione pilotaggio	1,5 ... 10 bar				2,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
Temperatura ambiente	-5 ... 60°C							
Temperatura del fluido	-5 ... 50°C							
Idoneità della camera bianca, misurata in base a ISO 14644-14	Classe 5 secondo ISO 14644-1							

VUWG-B10, valvole con utilizzi su sottobase, materiali

Materiale corpo	Alluminio, Anodizzato
Materiale guarnizioni	HNBR, Gomma nitrilica
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)

Foglio dati

VUWG-B14, valvole con utilizzi su sottobase, dati tecnici generali											
Funzione valvola	2x3/2 chiusa monostabile		2x3/2 aperta monostabile		2x3/2 vie, aperto/chiuso, monostabile		5/2 monostabile		5/3 alimentata	5/3 in scarico	5/3 chiusa
Tipo di reset	Molla meccanica	Molla pneumatica	Molla meccanica	Molla pneumatica	Molla meccanica	Molla pneumatica	Molla meccanica	Molla pneumatica	Molla meccanica		
Idoneità al vuoto	Sì	No	Sì	No	Sì	No	Sì	No	Sì		
Design	Saracinesca a pistone										
lap	Sovrapposizione positiva										
Principio di tenuta	Morbido										
Tipo di azionamento	Pneumatico										
Tipo di pilotaggio	direttamente,										
Direzione del flusso	Reversibile	Convertibile con restrizioni	Reversibile	Convertibile con restrizioni	Reversibile	Convertibile con restrizioni	Reversibile	Convertibile con restrizioni	Reversibile		
Funzione aria di scarico	Con opzione di controllo del flusso										
Tipo di montaggio	A scelta:, Su blocchetto PR, Con foro passante										
Posizione di montaggio	Qualsiasi										
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	430 l/min	650 l/min	410 l/min	600 l/min	410 l/min	650 l/min	780 l/min		600 l/min		650 l/min
Tempo di accensione	9 ms	6 ms	9 ms	6 ms	9 ms	6 ms	12 ms		8 ms		
Tempo di spegnimento	13 ms	19 ms	13 ms	19 ms	13 ms	19 ms	32 ms	22 ms	30 ms		
Tempo di inversione	–								16 ms		
Attacco dell'aria pilotaggio 12	M5										
Attacco servo pilotaggio 14	M5										
Peso prodotto	77 g	81 g	77 g	81 g	77 g	81 g	67 g	75 g	81 g		
Classe di resistenza alla corrosione CRC[1)]	2 - Moderata sollecitazione da corrosione										

1) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/kbk

VUWG-B14, valvole con utilizzi su sottobase, condizioni di esercizio e ambientali								
Funzione valvola	2x3/2 chiusa monostabile	2x3/2 aperta monostabile	2x3/2 vie, aperto/chiuso, monostabile	5/2 bistabile	5/2 monostabile	5/3 alimentata	5/3 in scarico	5/3 chiusa
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)							
Pressione di lavoro	-0,9 ... 10 bar							
Pressione pilotaggio	1,5 ... 10 bar				2,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
Temperatura ambiente	-5 ... 60°C							
Temperatura del fluido	-5 ... 50°C							
Idoneità della camera bianca, misurata in base a ISO 14644-14	Classe 5 secondo ISO 14644-1							

VUWG-B14, valvole con utilizzi su sottobase, materiali	
Materiale corpo	Alluminio, Anodizzato
Materiale guarnizioni	HNBR, Gomma nitrilica
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)

Foglio dati

VUWG-B18, valvole con utilizzi su sottobase, dati tecnici generali											
Funzione valvola	2x3/2 chiusa monostabile		2x3/2 aperta monostabile		2x3/2 vie, aperto/chiuso, monostabile		5/2 monostabile		5/3 alimentata	5/3 in scarico	5/3 chiusa
Tipo di reset[1]	Molla meccanica	Molla pneumatica	Molla meccanica	Molla pneumatica	Molla meccanica	Molla pneumatica	Molla meccanica, Molla pneumatica	Molla meccanica			
Idoneità al vuoto	Sì	No	Sì	No	Sì	No	Sì				
Design	Saracinesca a pistone										
lap	Sovrapposizione positiva						Sovrapposizione indefinita				Sovrapposizione positiva
Principio di tenuta	Morbido										
Tipo di azionamento	Pneumatico										
Tipo di pilotaggio	direttamente,										
Direzione del flusso	Reversibile	Convertibile con restrizioni	Reversibile	Convertibile con restrizioni	Reversibile	Convertibile con restrizioni	Reversibile				
Funzione aria di scarico	Con opzione di controllo del flusso										
Tipo di montaggio	A scelta:, Su blocchetto PR, Con foro passante										
Posizione di montaggio	Qualsiasi										
Portata nominale normale (normalizzata secondo DIN 1343)	1.000 l/min						1.300 l/min		1.000 l/min		1.200 l/min
Tempo di accensione	17 ms	12 ms	17 ms	12 ms	17 ms	12 ms	16 ms	12 ms	17 ms		
Tempo di spegnimento	25 ms	36 ms	25 ms	36 ms	25 ms	36 ms	40 ms	59 ms	69 ms		
Tempo di inversione	–								34 ms		
Attacco dell'aria pilotaggio 12	M5										
Attacco servo pilotaggio 14	M5										
Peso prodotto	160 g						152 g				
Classe di resistenza alla corrosione CRC[2]	2 - Moderata sollecitazione da corrosione										

1) Tipo di reset combinato

2) Per ulteriori informazioni consultare il sito www.festo.com/x/topic/kbk

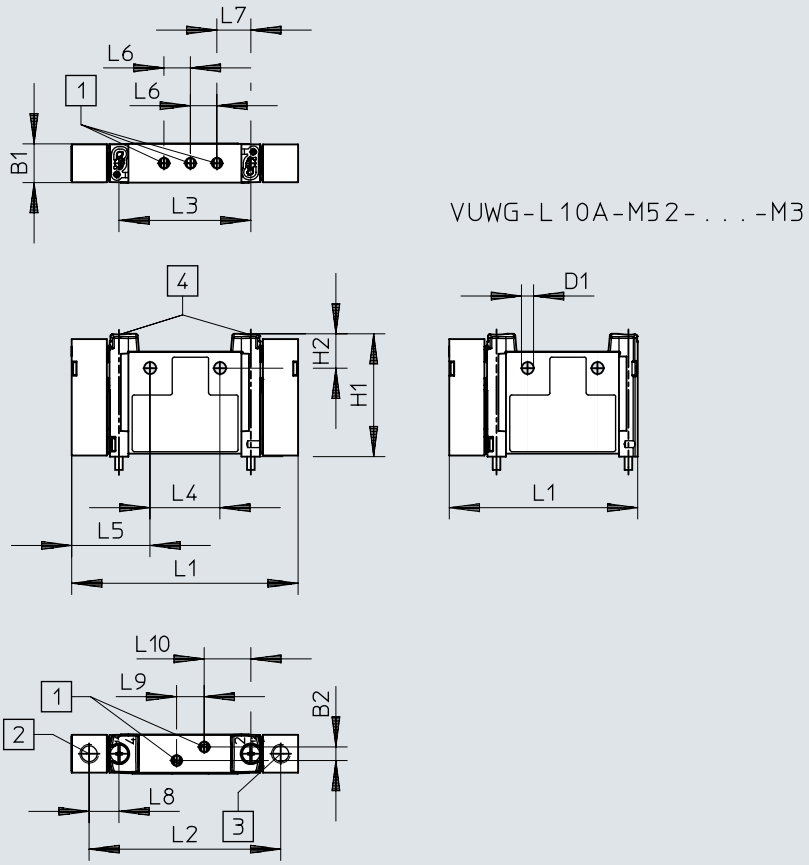
VUWG-B18, valvole con utilizzi su sottobase, condizioni di esercizio e ambientali								
Funzione valvola	2x3/2 chiusa monostabile	2x3/2 aperta monostabile	2x3/2 vie, aperto/chiuso, monostabile	5/2 bistabile	5/2 monostabile	5/3 alimentata	5/3 in scarico	5/3 chiusa
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]							
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)							
Pressione di lavoro	-0,9 ... 10 bar							
Pressione pilotaggio	1,5 ... 10 bar				2,5 ... 10 bar	3 ... 10 bar		
Temperatura ambiente	-5 ... 60°C							
Temperatura del fluido	-5 ... 50°C							
Idoneità della camera bianca, misurata in base a ISO 14644-14	Classe 5 secondo ISO 14644-1							

VUWG-B18, valvole con utilizzi su sottobase, materiali	
Materiale corpo	Alluminio, Anodizzato
Materiale guarnizioni	HNBR, Gomma nitrilica
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)

Dimensioni

Dimensioni – VUWG-L10A, valvole con utilizzi su corpo valvola M3, valvola 5/2 e 5/3

Download dati CAD www.festo.com



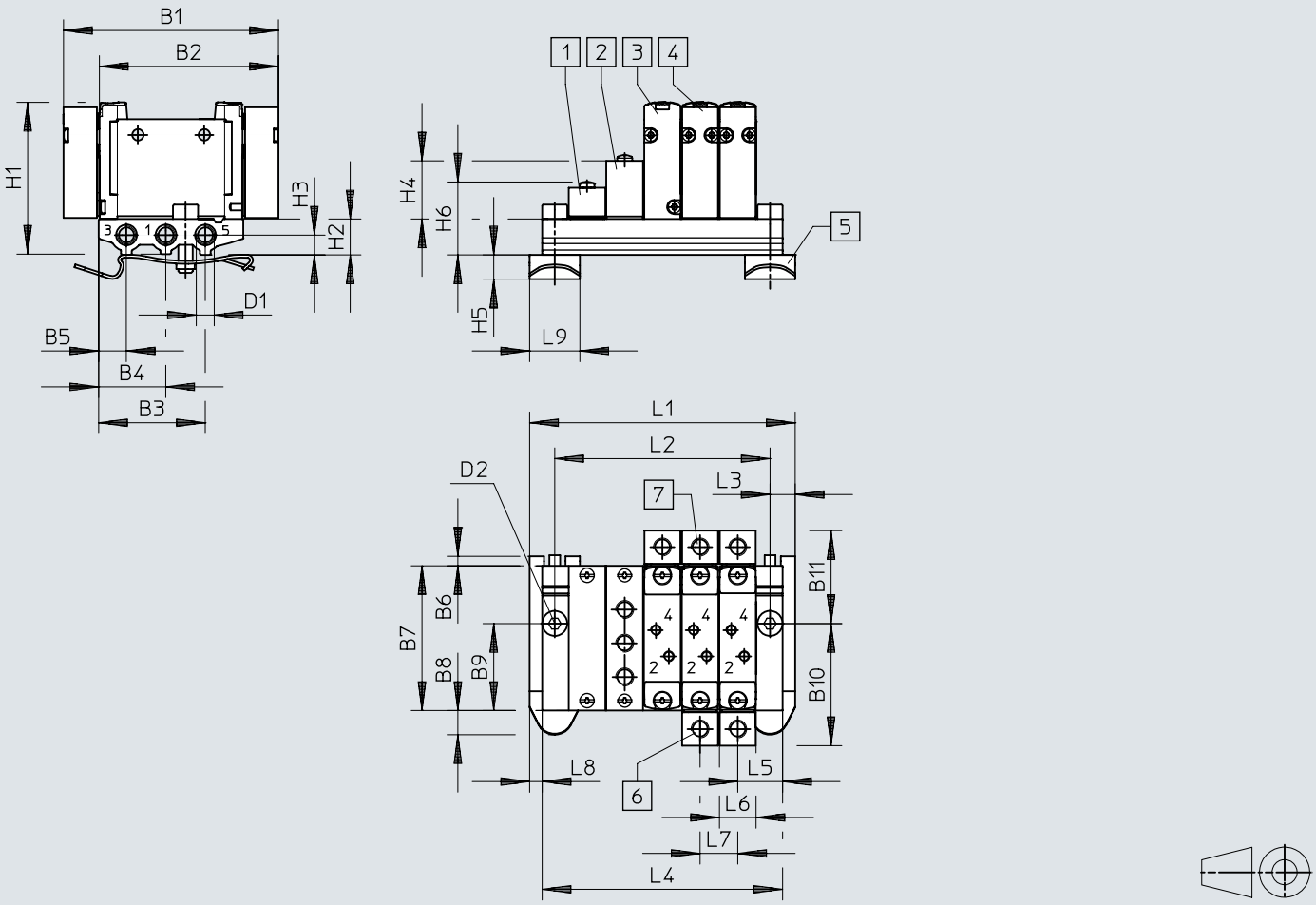
[1] Attacchi 1, 2, 3, 4, 5: M3
[2] Attacco 14: M5
[3] Attacco 12: M5
[4] Vite di fissaggio M2,5

	B1	B2	D1 ø	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUWG-L10A-...	10,3	3,6	3,2	32,5	9,1	59,9	50,7	34,9	18,5	20,7	7	9	7,9	7,3	12,4
VUWG-L10A-M52-...						49,9									

Dimensioni

Dimensioni – VUWG-S10A, valvole con utilizzi su corpo valvola M3 per montaggio in batteria

Download dati CAD www.festo.com



[1] Piastra di copertura VABB-L1-10A-S
[2] Piastra di alimentazione VABF-L1-10A-P3A4-M5
[3] Valvola pneumatica monostabile
[4] Valvola pneumatica bistabile
[5] Montaggio su guida DIN (per il fissaggio sono necessarie due viti DIN 912 M4x15)

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	D1
VABM-L1-10AS-M5	59,9	49,9	29,7	18,7	7,7	2,95	40,3	6,75	24,2	34	25,9	M5

	D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L3	L5	L6	L7	L8	L9
VABM-L1-10AS-M5	⌀ 4,5	42,5	10	5,5	16,2	6,8	20,3	7	12,5	10,3	10,5	3,5	14

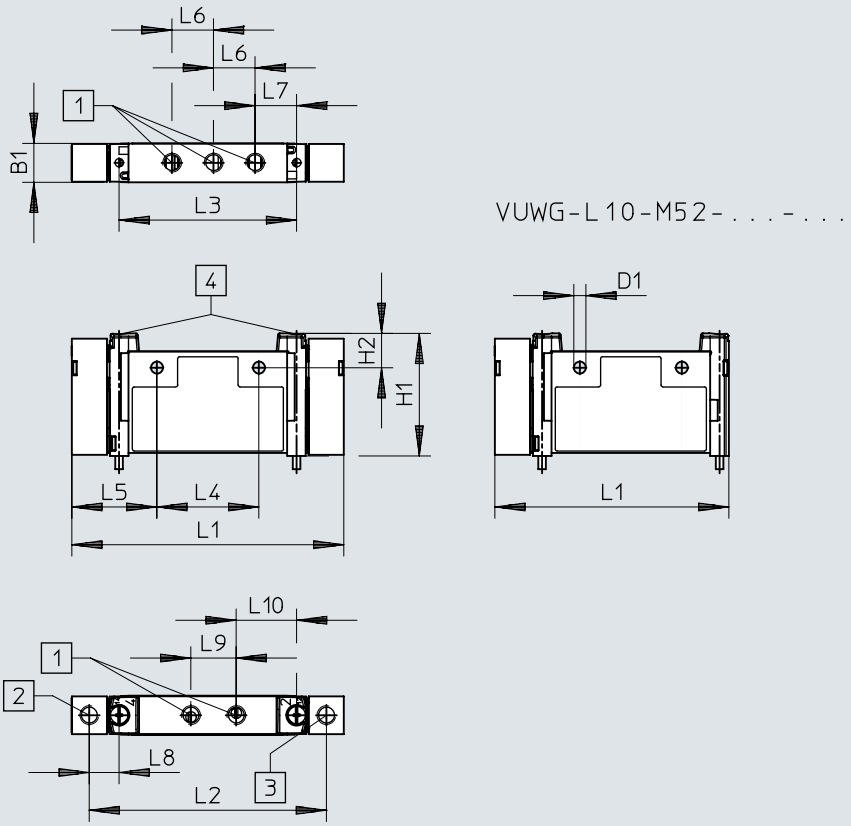
1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1	42,5	53	63,5	74	84,5	95	105,5	116	126,5	147,5	168,5	189,5
L2	28,5	39	49,5	60	70,5	81	91,5	102	112,5	133,5	154,5	175,5
L4	35,5	46	56,5	67	77,5	88	98,5	109	119,5	140,5	161,5	182,5

1) Posti valvola

Dimensioni

Dimensioni – VUWG-L10 e VUWG-S10, 2 valvole 3/2, valvole con utilizzi su corpo valvola M5, valvola 5/2 e 5/3

Download dati CAD www.festo.com



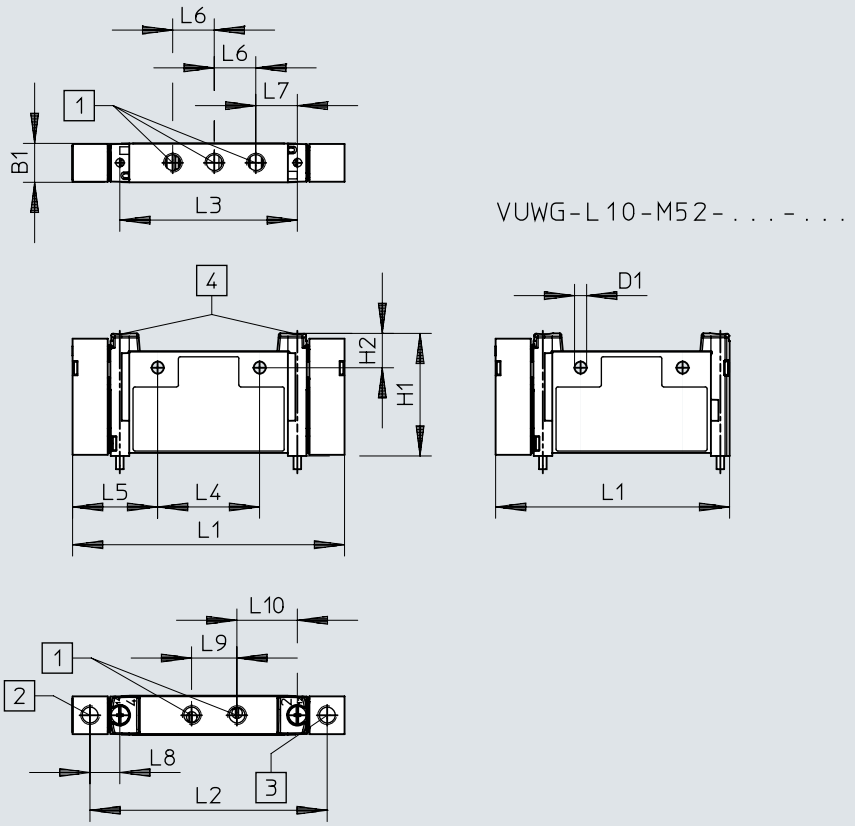
[1] Attacchi 1, 2, 3, 4, 5: M5
[2] Attacco 14: M5
[3] Attacco 12: M5
[4] Vite di fissaggio M2,5

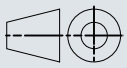
	B1	D1 ø	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUWG-L10-...	10,2	3,2	32,5	9,1	72	62,8	47	27	22,5	11	11	7,9	12	16
VUWG-L10-M52-...					62									

Dimensioni

Dimensioni – VUWG-L10 e VUWG-S10, valvole con utilizzi su corpo valvola M7, 2 valvole 3/2, valvola 5/2 e 5/3

Download dati CAD www.festo.com





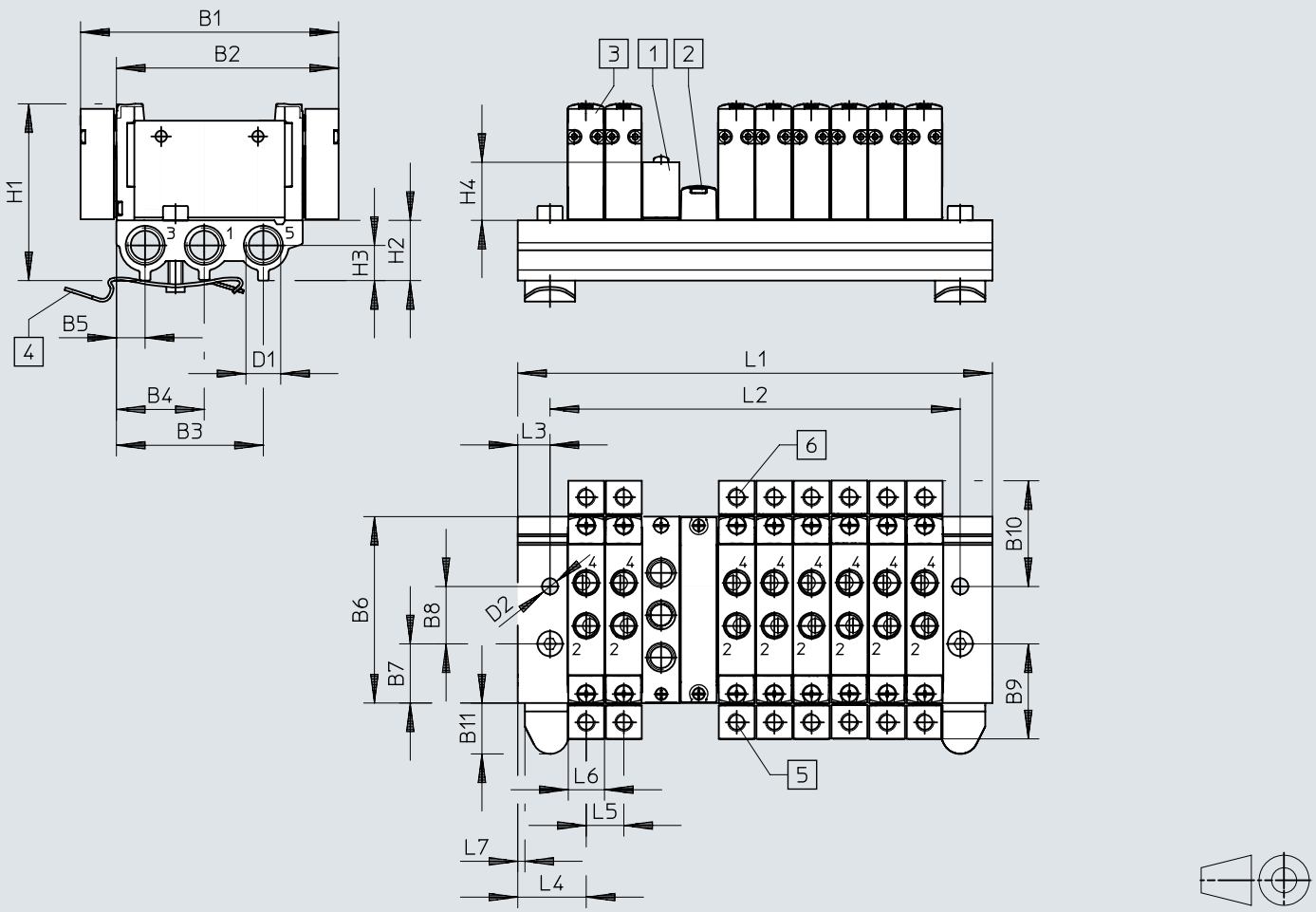
[1] Attacchi 1, 2, 3, 4, 5: M7
[2] Attacco 14: M5
[3] Attacco 12: M5
[4] Vite di fissaggio M2,5

	B1	D1 ø	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUWG-L10-...	10,2	3,2	32,5	9,1	72	62,8	47	27	22,5	11	11	7,9	12	16
VUWG-L10-M52-...					62									

Dimensioni

Dimensioni – VUWG-S10, valvole con utilizzi su corpo valvola M5/M7 per montaggio in batteria

Download dati CAD www.festo.com



[1] Valvola pneumatica
[2] Piastra di alimentazione M5 o M7 per 1, 3, 5
[3] Piastra di copertura VABB-L1-10-S
[4] Montaggio su guida DIN (sono necessarie due viti DIN 912 M4x20)

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11
VABM-L1-10S-G18	72	62	41	24,5	8	52	16,5	16	26,5	29,5	14,45

	D1	D2	H1	H2	H3	H4	H4	L3	L4	L5	L6	L7
VABM-L1-10S-G18	G1/8	4,5	49,3	16,8	7	16,2	16,2	9	19	10,5	10,3	2

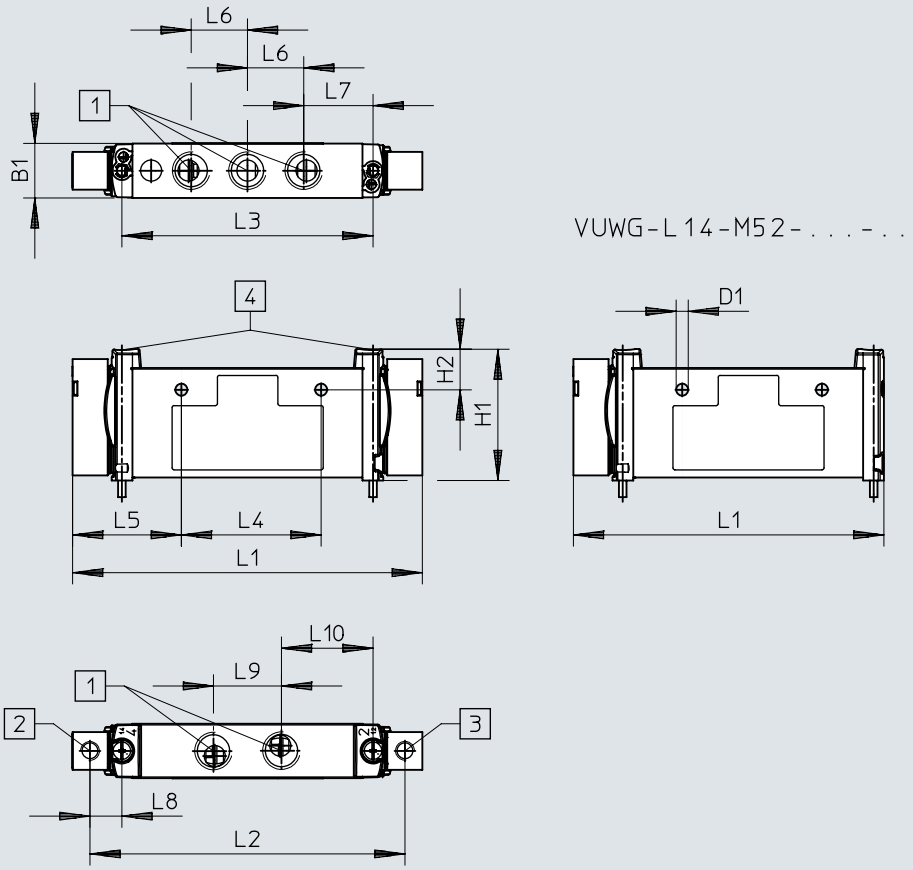
1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	22
L1	48,5	59	69,5	80	90,5	101	111,5	122	132,5	153,5	174,5	195,5	258,5
L2	30,5	41	51,5	62	72,5	83	93,5	104	114,5	135,5	156,5	177,5	240,5

1) Posti valvola

Dimensioni

Dimensioni – VUWG-L14 e S14, valvole con utilizzi su corpo valvola G1/8, 2 valvole 3/2, valvola 5/2 e 5/3

Download dati CAD www.festo.com



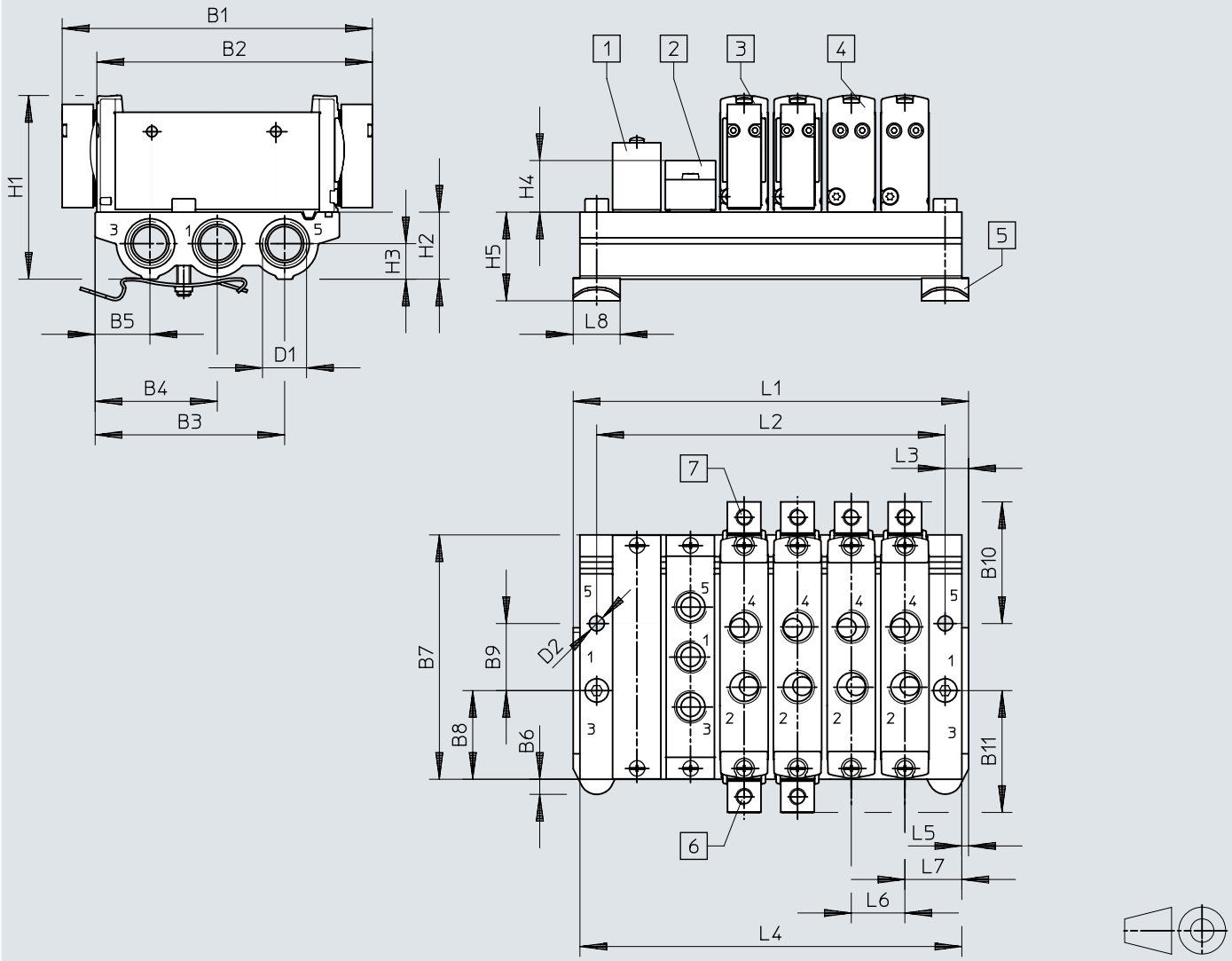
[1] Attacchi 1, 2, 3, 4, 5: G1/8
[2] Attacco 14: M5
[3] Attacco 12: M5
[4] Vite di fissaggio M2,5

	B1	D1 ø	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUWG-L14-...	14,4	3,2	34,8	10,8	92,6	83,4	66,5	37	28,8	14,9	18,35	8,45	18	24,25
VUWG-L14-M52-...					82,25									

Dimensioni

Dimensioni – VUWG-S14, valvole con utilizzi su corpo valvola G1/8 per montaggio in batteria

Download dati CAD www.festo.com



[1] Piastra di copertura VABB-L1-14
[2] Piastra di alimentazione VABF-L1-14-P3A4-G18
[3] Valvola pneumatica bistabile
[4] Valvola pneumatica monostabile
[5] Montaggio su guida DIN (per il fissaggio sono necessarie 2 viti DIN 912 M4x25)

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	D1
VABM-L1-14S-G14	92,6	82,3	56,6	36,5	16,4	4,5	72,9	26,45	20	36,3	36,3	G1/4

	D2	H1	H2	H3	H4	H5	L3	L5	L6	L7
VABM-L1-14S-G14	ø 4,5	54,8	20	10,6	15,4	26,4	7	2	16	17

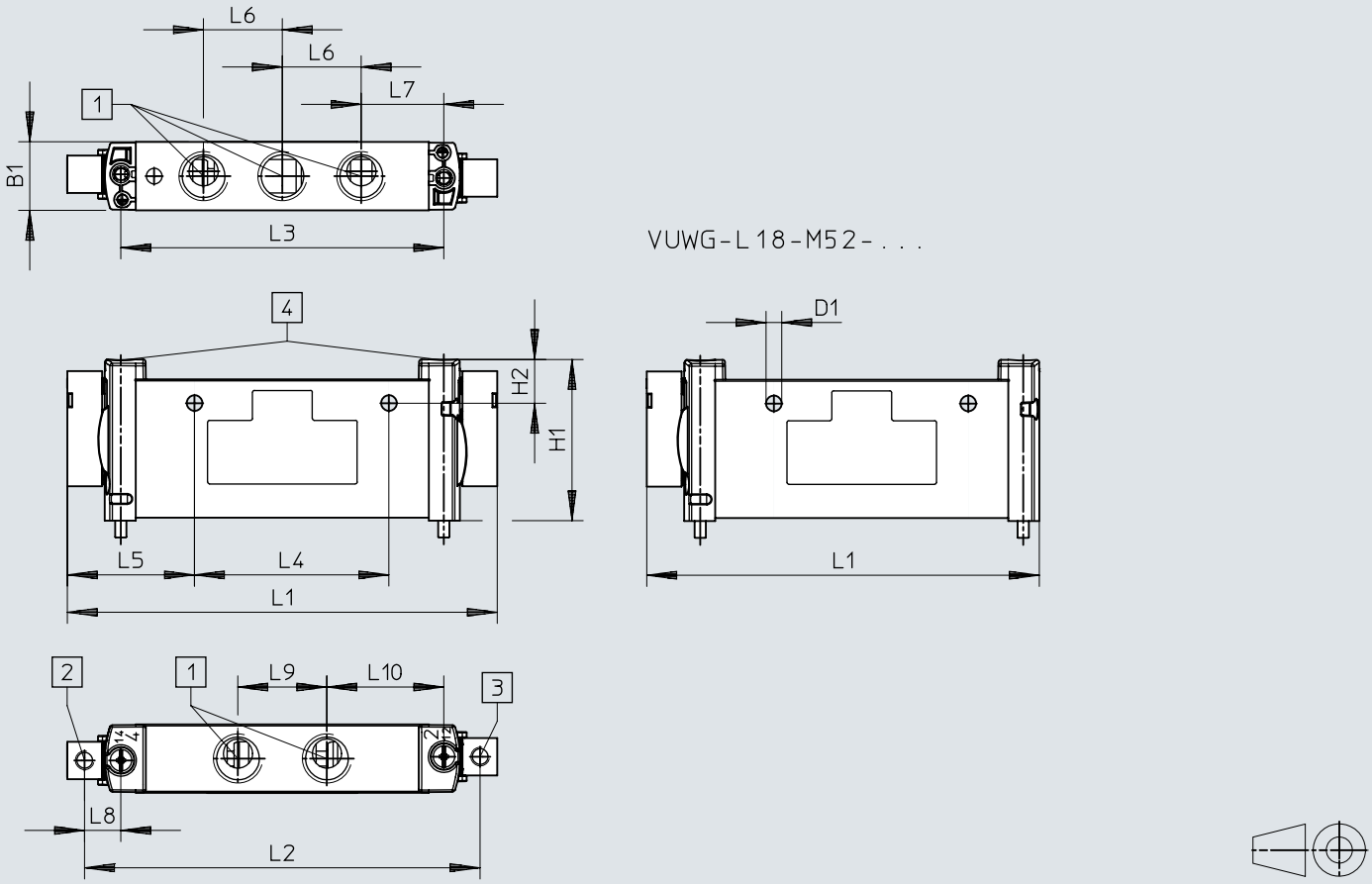
1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1	54	70	86	98	118	134	150	166	182	214	246	278
L2	40	56	72	88	104	120	136	152	168	200	232	264
L4	50	66	82	98	114	130	146	162	178	210	242	274

1) Posti valvola

Dimensioni

Dimensioni – VUWG-L18 e VUWG-S18, valvole con utilizzi su corpo valvola G1/4, 2 valvole 3/2, valvola 5/2 e 5/3

Download dati CAD www.festo.com



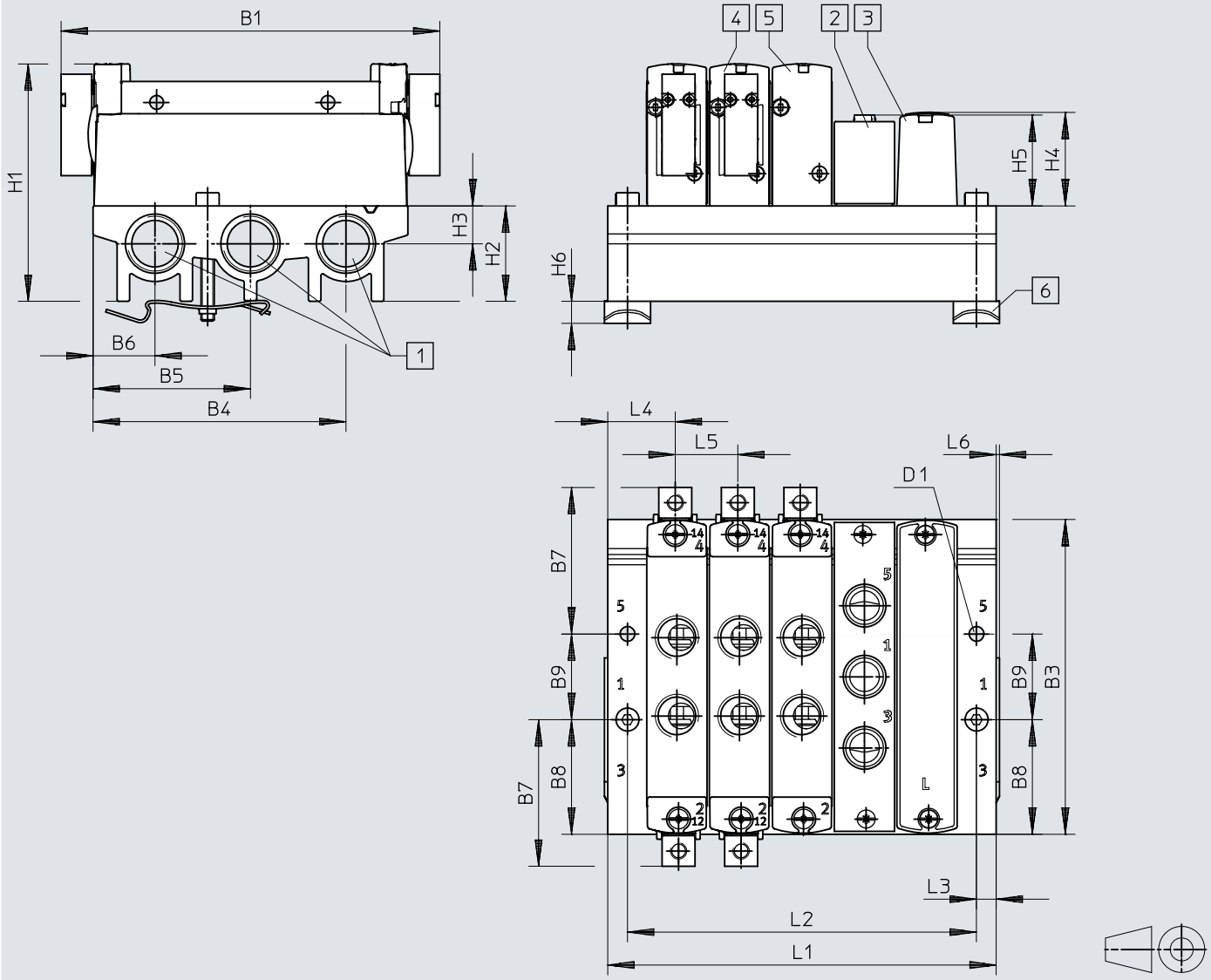
[1] Attacchi 1, 2, 3, 4, 5: G1/4
[2] Attacco 14: M5
[3] Attacco 12: M5
[4] Vite di fissaggio M3

	B1	D1 ø	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUWG-L18-...	18,3	4,2	43,1	6,4	115	96,1	86,4	52	34	21,1	22,1	9,7	23,8	31,3
VUWG-L18-M52-...					105									

Dimensioni

Dimensioni – VUWG-S18, valvole con utilizzi su corpo valvola G1/4 per montaggio in batteria

Download dati CAD www.festo.com



[1] Attacchi 1,3 e 5: G3/8
[2] Piastra di alimentazione VABF-L1-18-P3A4-G14
[3] Valvola pneumatica bistabile
[4] Valvola pneumatica monostabile
[5] Montaggio su guida DIN (sono necessarie due viti DIN 912 M4x35)

	B1	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	D1	H1	H2
VABM-L1-18S-G38	115	95,6	76,8	47,8	18,8	44,5	34,8	26	4,5	72,1	29

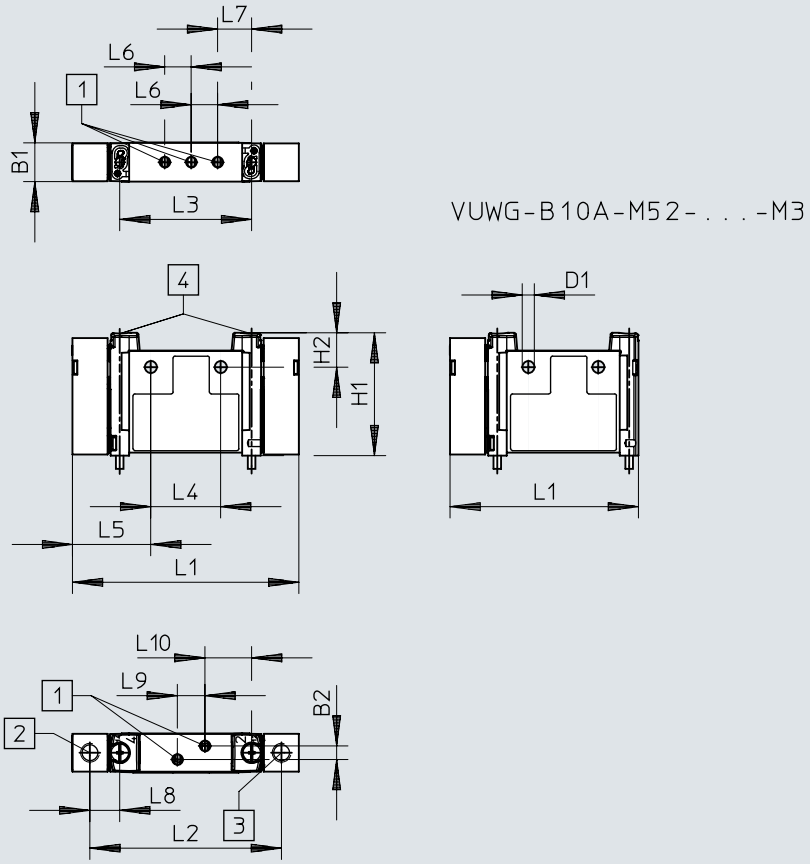
	H3	H4	H5	H6	L3	L4	L5	L6
VABM-L1-18S-G38	11,5	28,4	27,6	6,5	6	20,5	19	1

1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1	61	80	99	118	137	156	175	194	213	251	289	327
L2	49	68	87	106	125	144	163	182	201	239	277	315

1) Posti valvola

Dimensioni

Dimensioni – VUWG-B10A, valvole con utilizzi su sottobase, valvola 5/2 e 5/3 Download dati CAD www.festo.com



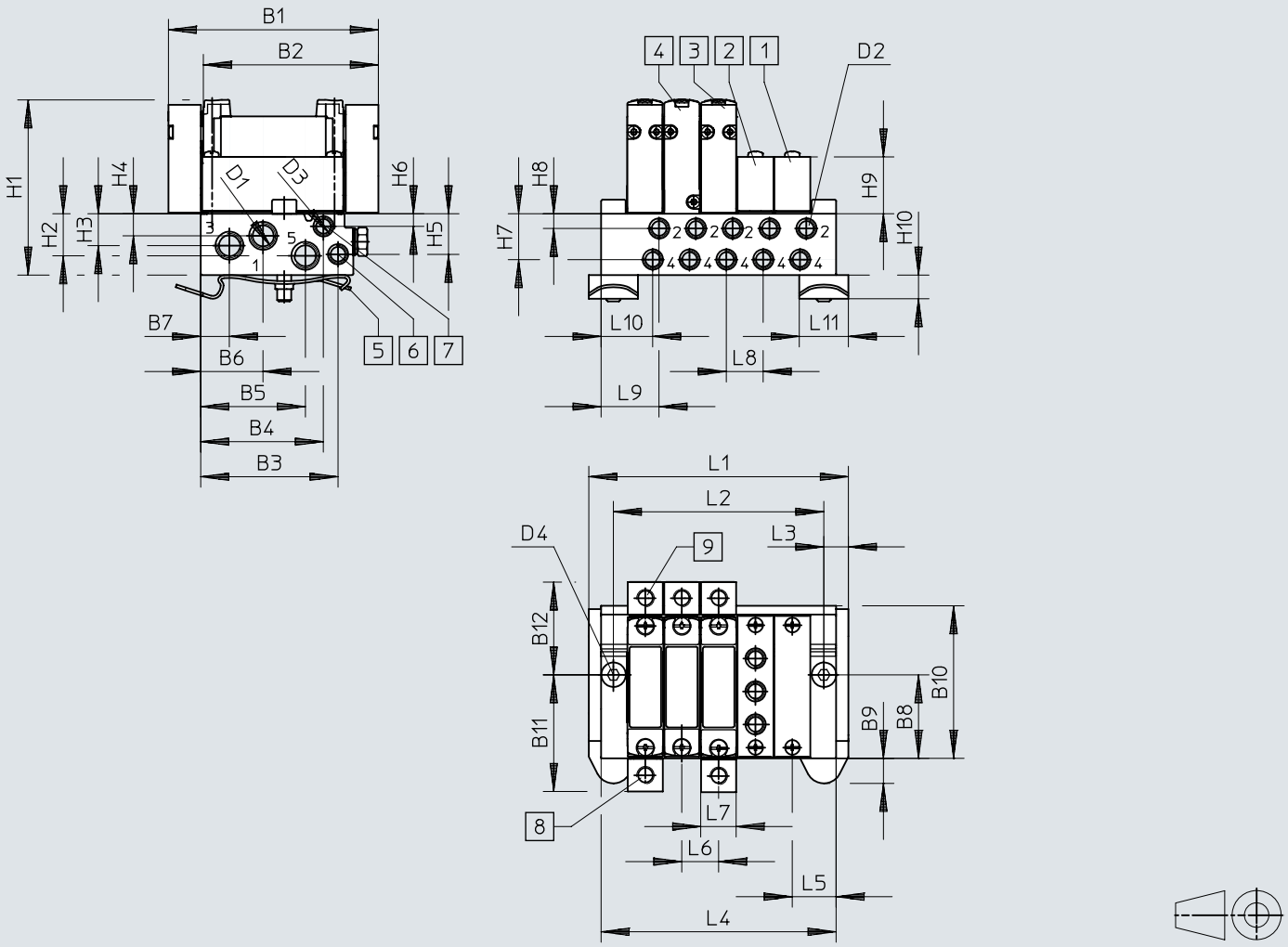
[1] Attacchi 1, 2, 3, 4, 5: M3
[2] Attacco 14: M5
[3] Attacco 12: M5
[4] Vite di fissaggio M2,5

	B1	H1	L1	L2	L3	L8
VUWG-B10A-...	10,3	32,5	59,9	50,7	34,9	7,9
VUWG-B10A-M52-...			49,9			

Dimensioni

Dimensioni – VUWG-B10A, valvole con utilizzi su sottobase per montaggio in batteria, attacco M5

Download dati CAD www.festo.com



[1] Piastra di copertura VABB-L1-10A
[2] Piastra di alimentazione VABF-L1-10A-P3A4-M5
[3] Valvola pneumatica bistabile
[4] Valvola pneumatica monostabile
[5] Montaggio su guida DIN (per il fissaggio sono necessarie 2 viti DIN 912 M4x25)

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12
VABM-L1-10AW-M7	59,9	49,9	39,1	35	29,8	17,8	8,2	24	7,15	43,5	33,45	26,45

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	D1	D2
VABM-L1-10AW-M7	50	12	9,1	6,3	11,6	3,6	13,1	4,2	16,2	6,8	M7	M5

	D3	D4	L3	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
VABM-L1-10AW-M7	M5	⌀ 4,5	7	12,5	10,5	10,2	10,5	16,5	14,7	11

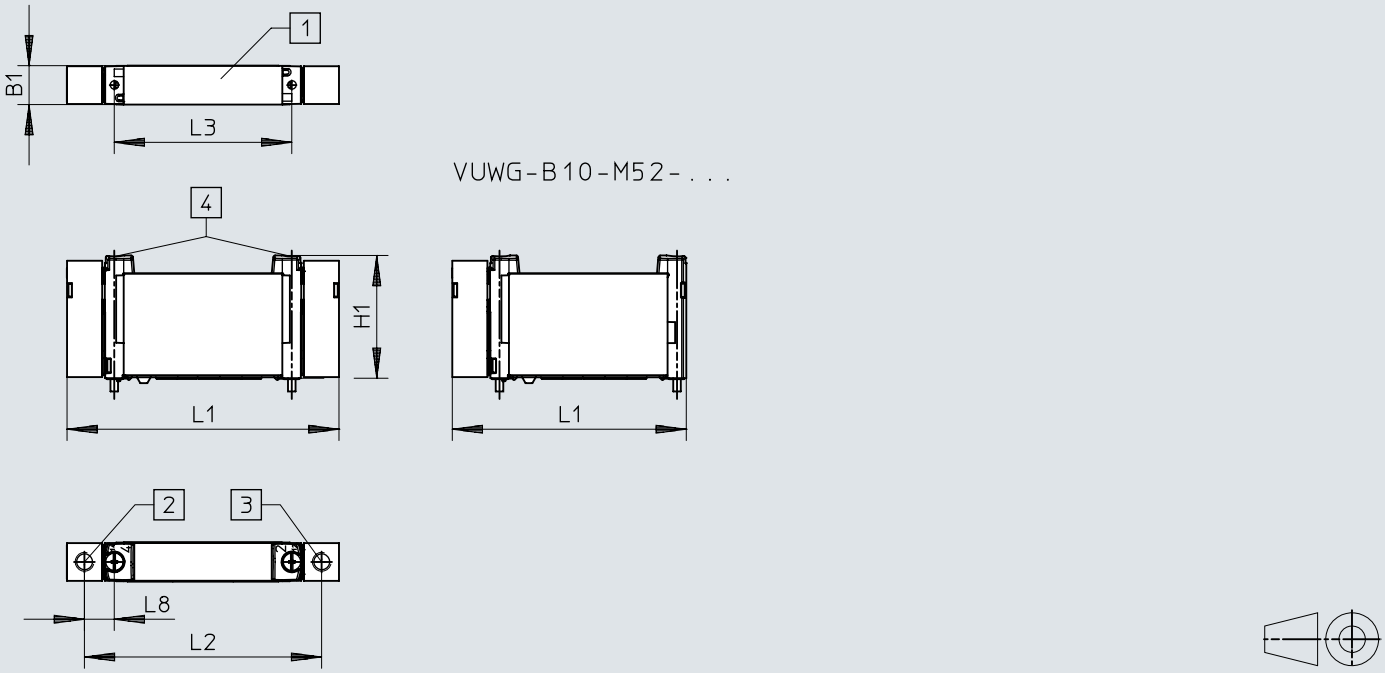
1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1	42,5	53	63,5	74	84,5	96	106,5	116	126,5	147,5	168,5	189,5
L2	28,5	39	49,5	60	70,5	81	91,5	102	112,5	133,5	154,5	175,5
L4	35,5	46	56,5	67	77,5	89	99,5	109	119,5	140,5	161,5	182,5

1) Posti valvola

Dimensioni

Dimensioni – VUWG-B10, valvole con utilizzi su sottobase, 2 valvole 3/2, valvola 5/2 e 5/3

Download dati CAD www.festo.com



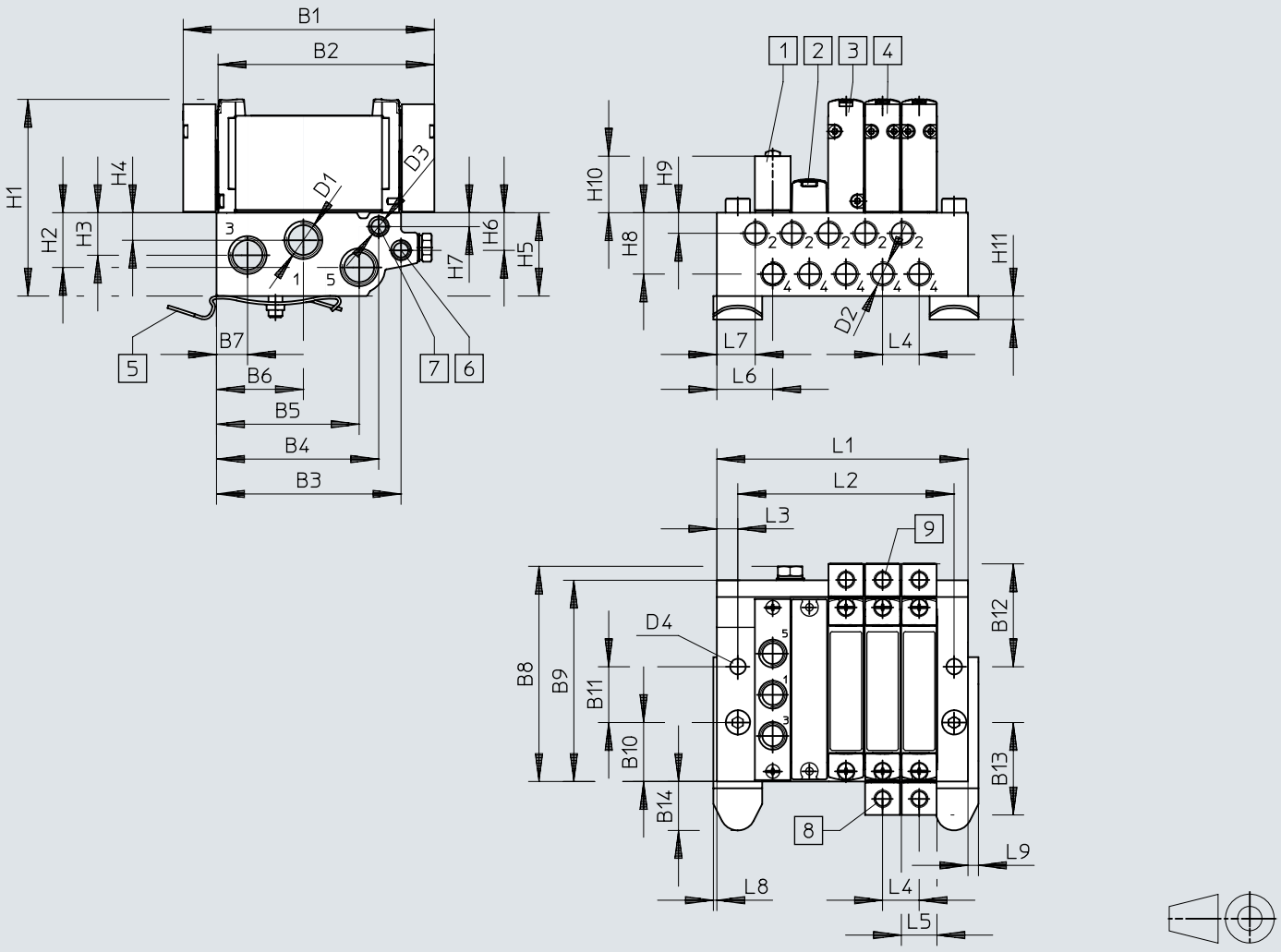
[1] Attacchi 1, 2, 3, 4, 5
[2] Attacco 14: M5
[3] Attacco 12: M5
[4] Vite di fissaggio M2,5

	B1	H1	L1	L2	L3	L8
VUWG-B10-...	10,3	32,5	72	62,8	47	7,9
VUWG-B10-M52-...			62			

Dimensioni

Dimensioni – VUWG-B10, valvole con utilizzi su sottobase per montaggio in batteria, attacco M5/M7

Download dati CAD www.festo.com



[1] Piastra di alimentazione VABF-L1-10-P3A4-M5
[2] VABB-L1-10-W
[3] Valvola pneumatica monostabile, VUWG-B10-M52
[4] Valvola pneumatica bistabile VUWG-B10
[5] Montaggio su guida top-hat (sono necessarie 2 viti DIN 912 M4x30)

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12
VABM-L1-...G18	72	62	52,9	46,5	40,9	24,9	8,9	62	57,7	16,9	16	29,5

	B13	B14	D1	D2	D3	D4	H1	H2	H3	H4	H5	H6
VABM-L1-...G18	26,5	14,1	G1/8	M5	M5	4,5	56,4	15,7	12,2	7,9	23,9	10,8

	H7	H8	H9	H10	H11	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L15
VABM-L1-...G18	4	17,6	5,9	16,2	6,8	4	10,5	10,3	16	11	1	3	10

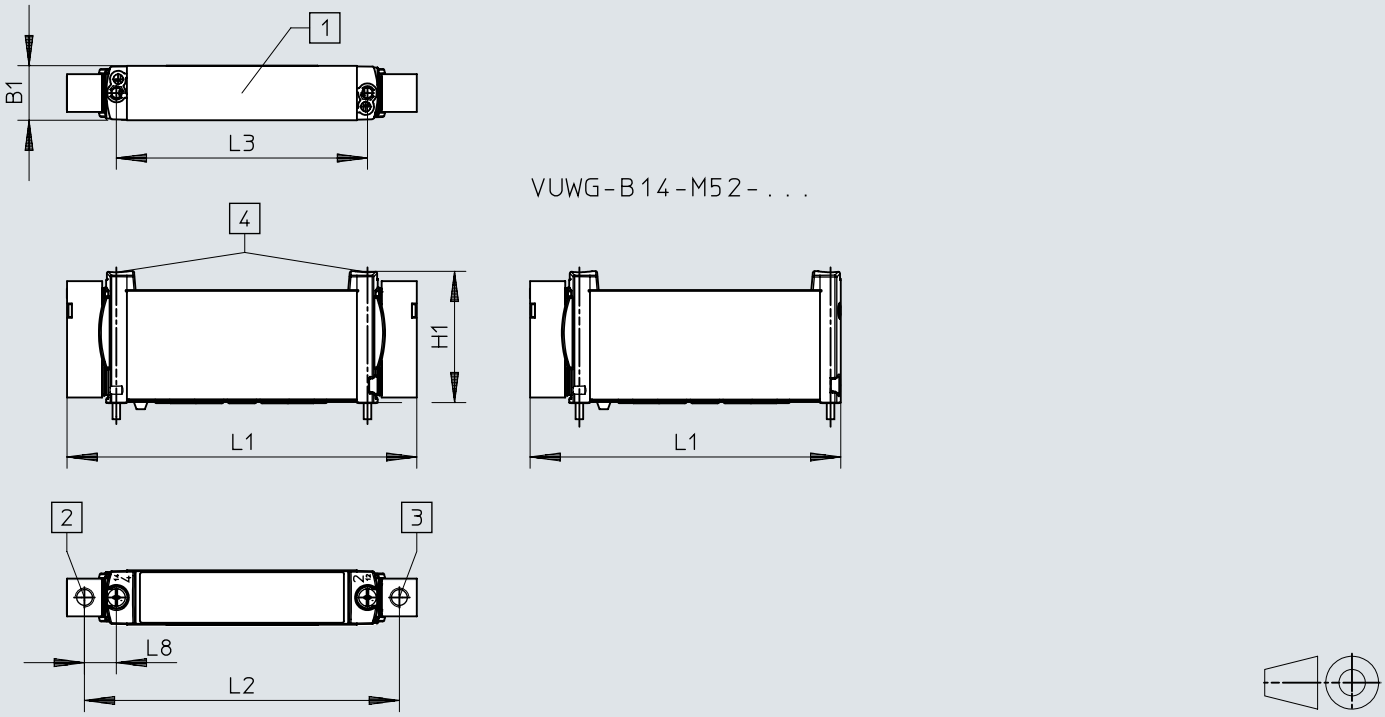
1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	22
L1	48,5	59	69,5	80	90,5	101	111,5	122	132,5	153,5	174,5	195,5	258,5
L2	30,5	41	51,5	62	72,5	83	93,5	104	114,5	135,5	156,5	177,5	240,5

1) Posti valvola

Dimensioni

Dimensioni – VUWG-B14, valvole con utilizzi su sottobase, 2 valvole 3/2, valvola 5/2 e 5/3

Download dati CAD www.festo.com



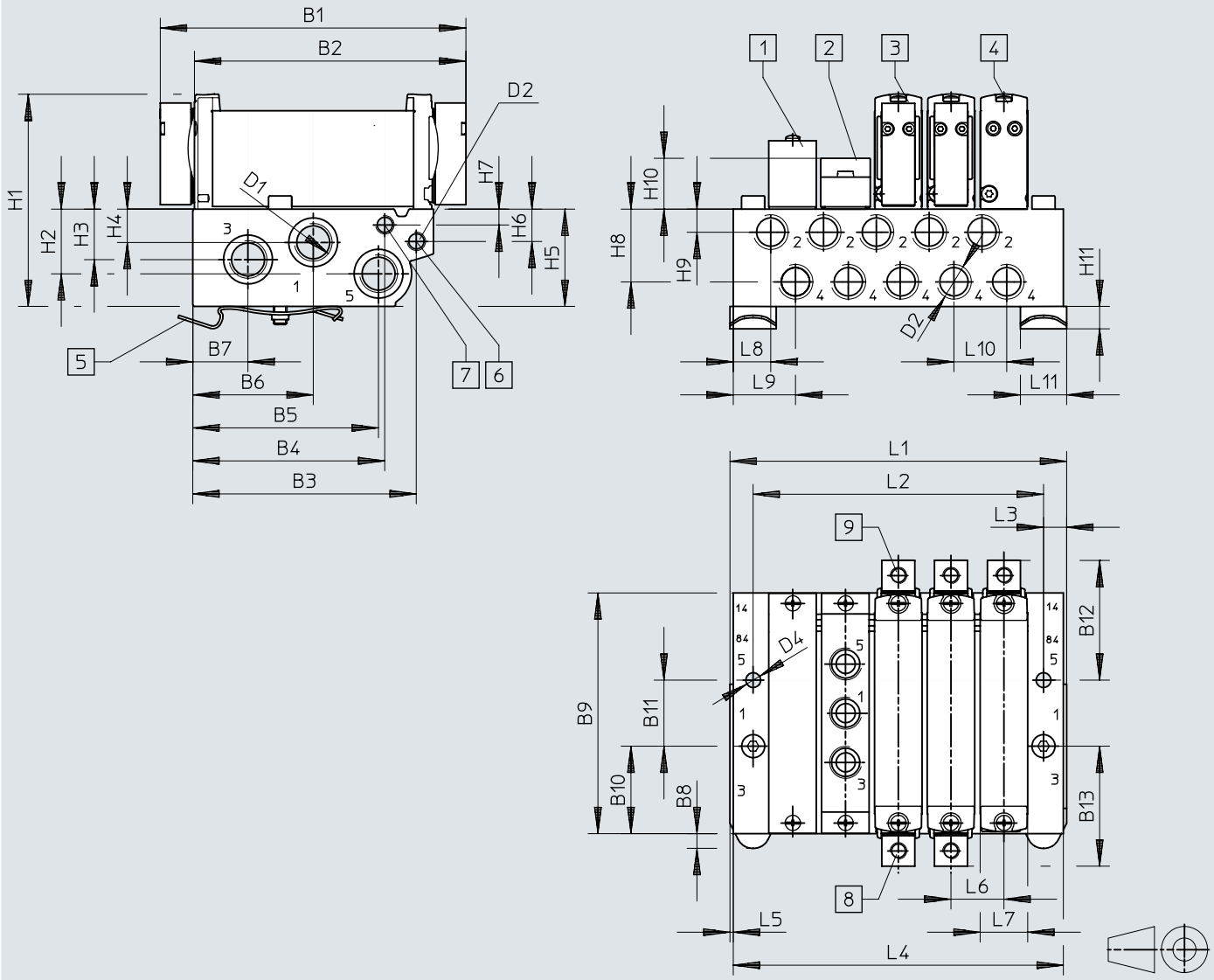
[1] Attacchi 1, 2, 3, 4, 5
[2] Attacco 14: M5
[3] Attacco 12: M5
[4] Vite di fissaggio M2,5

	B1	H1	L1	L2	L3	L8
VUWG-B14-...	14,4	34,8	92,6	83,4	66,5	8,5
VUWG-B14-M52-...			82,3			

Dimensioni

Dimensioni – VUWG-B14, valvole con utilizzi su sottobase per montaggio in batteria, attacco G1/8

Download dati CAD www.festo.com



[1] Piastra di copertura VABB-L1-14
[2] Piastra di alimentazione VABF-L1-14-P3A4-G18
[3] Valvola pneumatica bistabile
[4] Valvola pneumatica monostabile
[5] Montaggio su guida DIN (sono necessarie due viti DIN 912 M4x25)

Dimensioni

	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	B12
VUWG-B14 -...-F- ...	92,6	82,3	67,7	58,2	56,3	36,6	16,7	4,5	72,9	26,5	20	36,3

	B13	D1	D2	D3	D4	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
VUWG-B14 -...-F- ...	36,3	G1/4	G1/8	M5	⌀ 4,5	64,3	19,6	15,3	10,1	29,5	9,8	4,8

	H8	H9	H10	H11	L3	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
VUWG-B14 -...-F- ...	22,1	7	15,4	6,8	6	1	16	14,4	11,3	18,5	16	14

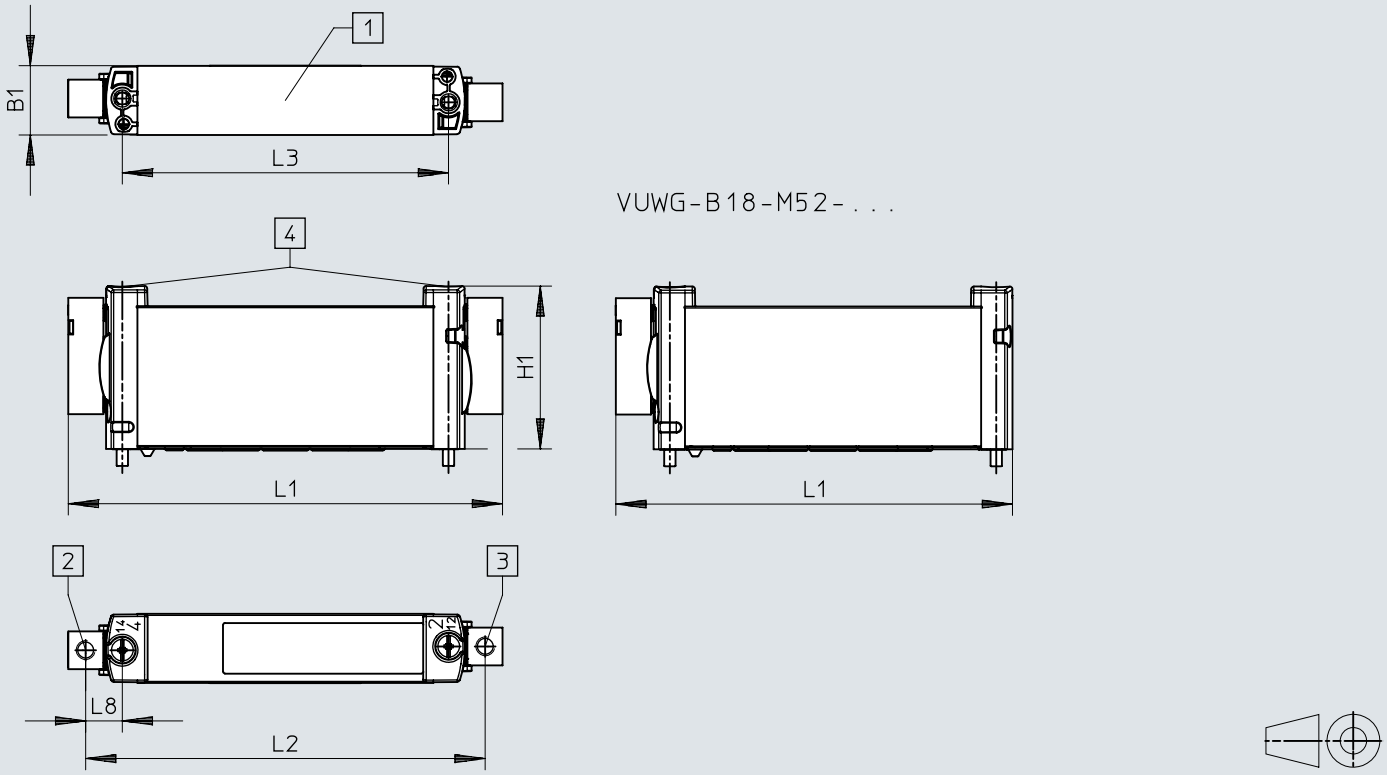
1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1	56,3	72,3	88,3	104,3	120,3	136,3	152,3	168,3	184,3	216,3	248,3	280,3
L2	40	56	72	88	104	120	136	152	168	200	232	264
L4	54,3	70,3	86,3	102,3	118,3	134,3	150,3	166,3	182,3	214,3	246,6	278,3

1) Posti valvola

Dimensioni

Dimensioni – VUWG-B18, valvole con utilizzi su sottobase, 2 valvole 3/2, valvola 5/2 e 5/3

Download dati CAD www.festo.com



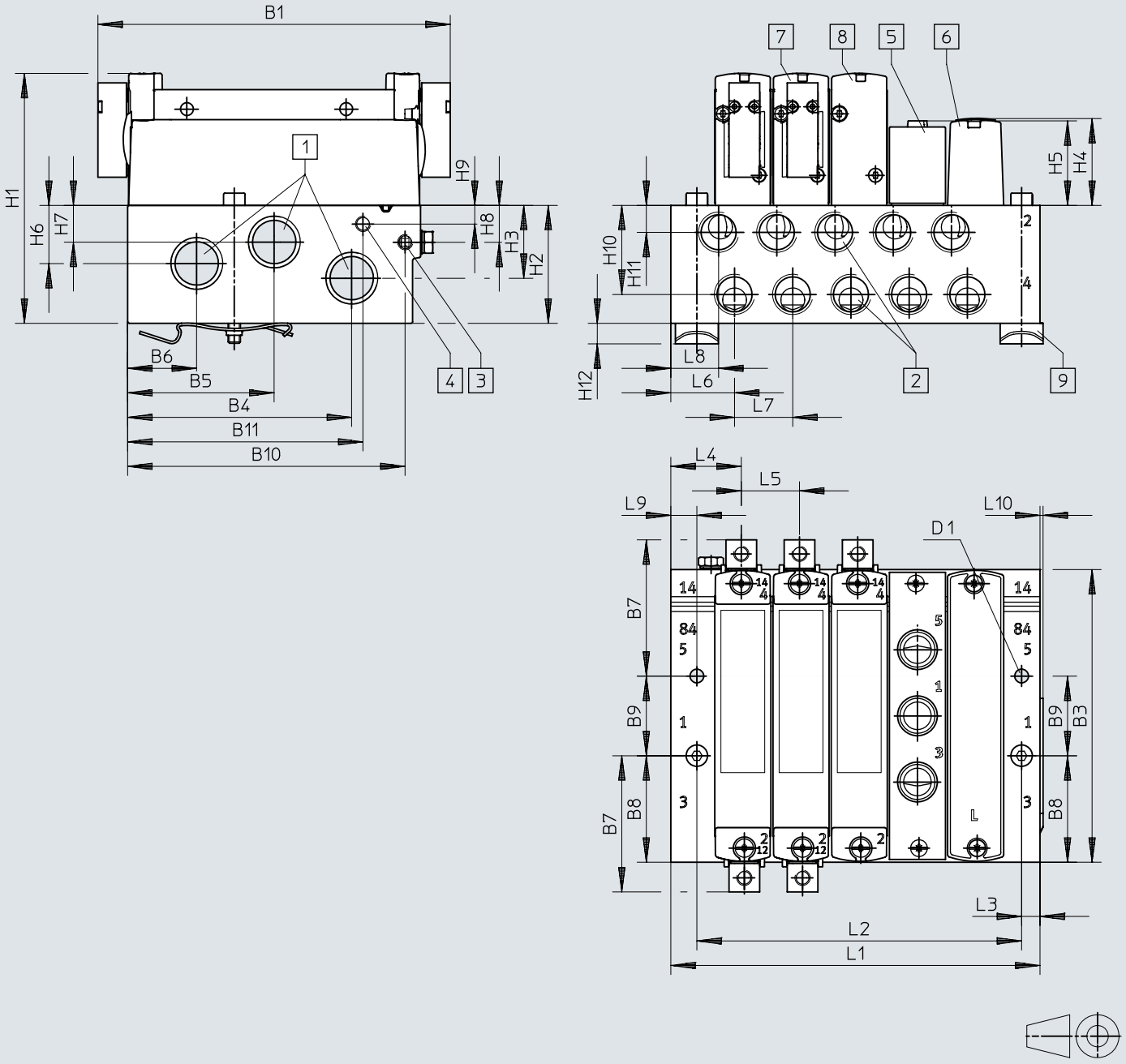
[1] Attacchi 1, 2, 3, 4, 5
[2] Attacco 14: M5
[3] Attacco 12: M5
[4] Vite di fissaggio M3

	B1	H1	L1	L2	L3	L8
VUWG-B18-...	18,3	43,1	115	96,1	86,4	9,7
VUWG-B18-M52-...			105			

Dimensioni

Dimensioni – VUWG-B18, valvole con utilizzi su sottobase per montaggio in batteria, attacco G1/8

Download dati CAD www.festo.com



[1] Attacchi 1,3 e 5: G3/8 (su entrambi i lati)
[2] Attacchi 2 e 4: G1/4
[3] Attacco per servopilotaggio esterno 1 2/14: M5
[4] Attacco per servopilotaggio esterno 8 2/84: M5
[5] Piastra di alimentazione VABF-L1-18-P3A4-G14
[6] Piastra di copertura VABB-L1-18
[7] Valvola pneumatica bistabile
[8] Valvola pneumatica monostabile
[9] Montaggio su guida DIN (per il fissaggio sono necessarie 2 viti DIN 912 M4x40)

Dimensioni

	B1	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	B11	D1
VUWG-B14 -...-F- ...	115	95,6	73,1	47,8	22,5	51,7	34,8	26	90,6	76,8	4,5

	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10
VUWG-B14 -...-F- ...	81,6	38,5	23,8	28,4	27,6	19	12	12,1	6,1	29,1

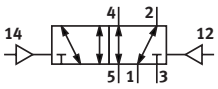
	H11	H12	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
VUWG-B14 -...-F- ...	8,8	6,5	6	23	19	20,8	19	15,6	8,5	1

1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
L1	63,5	82,5	101,5	120,5	139,5	158,5	177,5	196,5	215,5	253,5	291,5	329,5
L2	49	68	87	106	125	144	163	182	201	239	277	315

1) Posti valvola

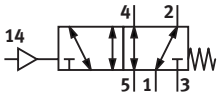
Data ordine

VUWG-L10A, valvola con utilizzi su corpo valvola M3



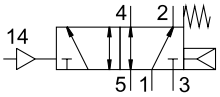
Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
5/2 bistabile		**573796**	**VUWG-L10A-B52-M3**

VUWG-L10A, valvola con utilizzi su corpo valvola M3



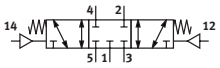
Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
5/2 monostabile	Molla meccanica	**574250**	**VUWG-L10A-M52-M-M3**

VUWG-L10A, valvola con utilizzi su corpo valvola M3



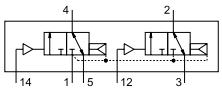
Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
5/2 monostabile	Molla meccanica, Molla pneumatica	**573795**	**VUWG-L10A-M52-R-M3**

VUWG-L10A, valvola con utilizzi su corpo valvola M3



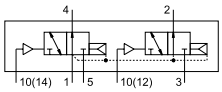
Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
5/3 chiusa	Molla meccanica	**573797**	**VUWG-L10A-P53C-M3**

VUWG-L10 e VUWG-S10, valvole con utilizzi su corpo valvola M5



Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
2x3/2 chiusa monostabile	Molla pneumatica	**573805**	**VUWG-L10-T32C-A-M5**

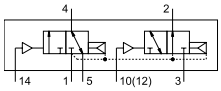
VUWG-L10 e VUWG-S10, valvole con utilizzi su corpo valvola M5



Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
2x3/2 aperta monostabile	Molla pneumatica	**573806**	**VUWG-L10-T32U-A-M5**

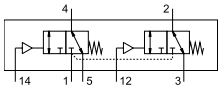
Data ordine

VUWG-L10 e VUWG-S10, valvole con utilizzi su corpo valvola M5



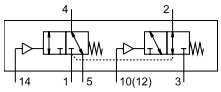
Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
2x3/2 vie, aperto/chiuso, monostabile	Molla pneumatica	**573807**	**VUWG-L10-T32H-A-M5**

VUWG-L10 e VUWG-S10, valvole con utilizzi su corpo valvola M5



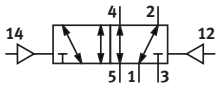
Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
2x3/2 chiusa monostabile	Molla meccanica	**574251**	**VUWG-L10-T32C-M-M5**

VUWG-L10 e VUWG-S10, valvole con utilizzi su corpo valvola M5



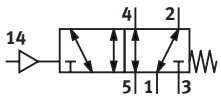
Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
2x3/2 vie, aperto/chiuso, monostabile	Molla meccanica	**574253**	**VUWG-L10-T32H-M-M5**

VUWG-L10 e VUWG-S10, valvole con utilizzi su corpo valvola M5



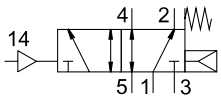
Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
5/2 bistabile		**573809**	**VUWG-L10-B52-M5**

VUWG-L10 e VUWG-S10, valvole con utilizzi su corpo valvola M5



Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
5/2 monostabile	Molla meccanica	**574254**	**VUWG-L10-M52-M-M5**

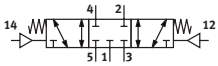
VUWG-L10 e VUWG-S10, valvole con utilizzi su corpo valvola M5



Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
5/2 monostabile	Molla meccanica, Molla pneumatica	**573808**	**VUWG-L10-M52-R-M5**

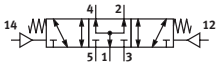
Data ordine

VUWG-L10 e VUWG-S10, valvole con utilizzi su corpo valvola M5



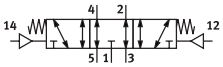
Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
5/3 chiusa	Molla meccanica	**573810**	**VUWG-L10-P53C-M5**

VUWG-L10 e VUWG-S10, valvole con utilizzi su corpo valvola M5



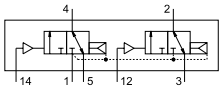
Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
5/3 alimentata	Molla meccanica	**573812**	**VUWG-L10-P53U-M5**

VUWG-L10 e VUWG-S10, valvole con utilizzi su corpo valvola M5



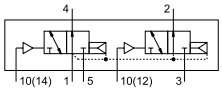
Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
5/3 in scarico	Molla meccanica	**573811**	**VUWG-L10-P53E-M5**

VUWG-L10 e VUWG-S10, valvole con utilizzi su corpo valvola M7



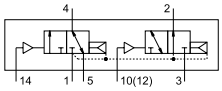
Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
2x3/2 chiusa monostabile	Molla pneumatica	**573821**	**VUWG-L10-T32C-A-M7**

VUWG-L10 e VUWG-S10, valvole con utilizzi su corpo valvola M7



Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
2x3/2 aperta monostabile	Molla pneumatica	**573822**	**VUWG-L10-T32U-A-M7**

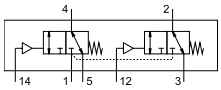
VUWG-L10 e VUWG-S10, valvole con utilizzi su corpo valvola M7



Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
2x3/2 vie, aperto/chiuso, monostabile	Molla pneumatica	**573823**	**VUWG-L10-T32H-A-M7**

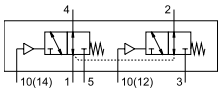
Data ordine

VUWG-L10 e VUWG-S10, valvole con utilizzi su corpo valvola M7



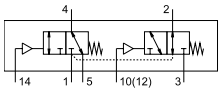
Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
2x3/2 chiusa monostabile	Molla meccanica	**574255**	**VUWG-L10-T32C-M-M7**

VUWG-L10 e VUWG-S10, valvole con utilizzi su corpo valvola M7



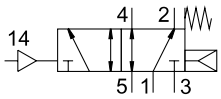
Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
2x3/2 aperta monostabile	Molla meccanica	**574256**	**VUWG-L10-T32U-M-M7**

VUWG-L10 e VUWG-S10, valvole con utilizzi su corpo valvola M7



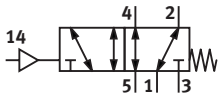
Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
2x3/2 vie, aperto/chiuso, monostabile	Molla meccanica	**574257**	**VUWG-L10-T32H-M-M7**

VUWG-L10 e VUWG-S10, valvole con utilizzi su corpo valvola M7



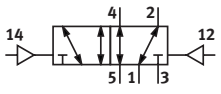
Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
5/2 monostabile	Molla meccanica, Molla pneumatica	**573824**	**VUWG-L10-M52-R-M7**

VUWG-L10 e VUWG-S10, valvole con utilizzi su corpo valvola M7



Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
5/2 monostabile	Molla meccanica	**574258**	**VUWG-L10-M52-M-M7**

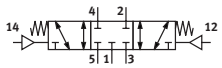
VUWG-L10 e VUWG-S10, valvole con utilizzi su corpo valvola M7



Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
5/2 bistabile		**573825**	**VUWG-L10-B52-M7**

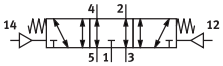
Data ordine

VUWG-L10 e VUWG-S10, valvole con utilizzi su corpo valvola M7



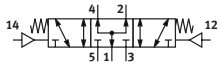
Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
5/3 chiusa	Molla meccanica	**573826**	**VUWG-L10-P53C-M7**

VUWG-L10 e VUWG-S10, valvole con utilizzi su corpo valvola M7



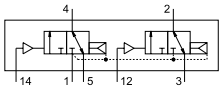
Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
5/3 in scarico	Molla meccanica	**573827**	**VUWG-L10-P53E-M7**

VUWG-L10 e VUWG-S10, valvole con utilizzi su corpo valvola M7



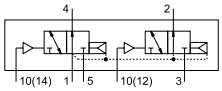
Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
5/3 alimentata	Molla meccanica	**573828**	**VUWG-L10-P53U-M7**

VUWG-L14 e VUWG-S14, valvole con utilizzi su corpo valvola G1/8



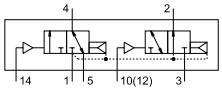
Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
2x3/2 chiusa monostabile	Molla pneumatica	**573829**	**VUWG-L14-T32C-A-G18**

VUWG-L14 e VUWG-S14, valvole con utilizzi su corpo valvola G1/8



Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
2x3/2 aperta monostabile	Molla pneumatica	**573830**	**VUWG-L14-T32U-A-G18**

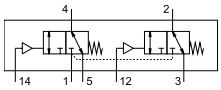
VUWG-L14 e VUWG-S14, valvole con utilizzi su corpo valvola G1/8



Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
2x3/2 vie, aperto/chiuso, monostabile	Molla pneumatica	**573831**	**VUWG-L14-T32H-A-G18**

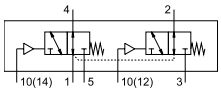
Data ordine

VUWG-L14 e VUWG-S14, valvole con utilizzi su corpo valvola G1/8



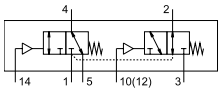
Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
2x3/2 chiusa monostabile	Molla meccanica	**574259**	**VUWG-L14-T32C-M-G18**

VUWG-L14 e VUWG-S14, valvole con utilizzi su corpo valvola G1/8



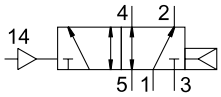
Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
2x3/2 aperta monostabile	Molla meccanica	**574260**	**VUWG-L14-T32U-M-G18**

VUWG-L14 e VUWG-S14, valvole con utilizzi su corpo valvola G1/8



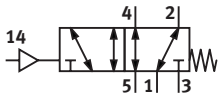
Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
2x3/2 vie, aperto/chiuso, monostabile	Molla meccanica	**574261**	**VUWG-L14-T32H-M-G18**

VUWG-L14 e VUWG-S14, valvole con utilizzi su corpo valvola G1/8



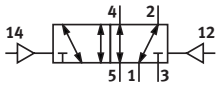
Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
5/2 monostabile	Molla pneumatica	**573832**	**VUWG-L14-M52-A-G18**

VUWG-L14 e VUWG-S14, valvole con utilizzi su corpo valvola G1/8



Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
5/2 monostabile	Molla meccanica	**574262**	**VUWG-L14-M52-M-G18**

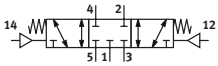
VUWG-L14 e VUWG-S14, valvole con utilizzi su corpo valvola G1/8



Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
5/2 bistabile		**573833**	**VUWG-L14-B52-G18**

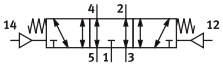
Data ordine

VUWG-L14 e VUWG-S14, valvole con utilizzi su corpo valvola G1/8



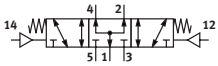
Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
5/3 chiusa	Molla meccanica	**573834**	**VUWG-L14-P53C-G18**

VUWG-L14 e VUWG-S14, valvole con utilizzi su corpo valvola G1/8



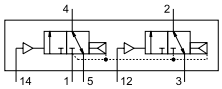
Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
5/3 in scarico	Molla meccanica	**573835**	**VUWG-L14-P53E-G18**

VUWG-L14 e VUWG-S14, valvole con utilizzi su corpo valvola G1/8



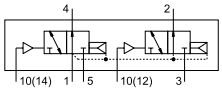
Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
5/3 alimentata	Molla meccanica	**573836**	**VUWG-L14-P53U-G18**

VUWG-L18 e VUWG-S18, valvole con utilizzi su corpo valvola G1/4



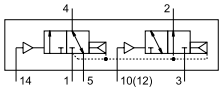
Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
2x3/2 chiusa monostabile	Molla pneumatica	**574263**	**VUWG-L18-T32C-A-G14**

VUWG-L18 e VUWG-S18, valvole con utilizzi su corpo valvola G1/4



Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
2x3/2 aperta monostabile	Molla pneumatica	**574264**	**VUWG-L18-T32U-A-G14**

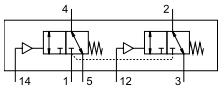
VUWG-L18 e VUWG-S18, valvole con utilizzi su corpo valvola G1/4



Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
2x3/2 vie, aperto/chiuso, monostabile	Molla pneumatica	**574265**	**VUWG-L18-T32H-A-G14**

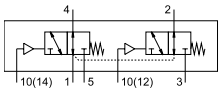
Data ordine

VUWG-L18 e VUWG-S18, valvole con utilizzi su corpo valvola G1/4



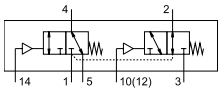
Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
2x3/2 chiusa monostabile	Molla meccanica	**574266**	**VUWG-L18-T32C-M-G14**

VUWG-L18 e VUWG-S18, valvole con utilizzi su corpo valvola G1/4



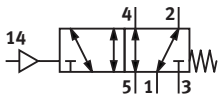
Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
2x3/2 aperta monostabile	Molla meccanica	**574267**	**VUWG-L18-T32U-M-G14**

VUWG-L18 e VUWG-S18, valvole con utilizzi su corpo valvola G1/4



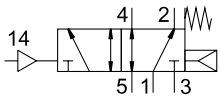
Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
2x3/2 vie, aperto/chiuso, monostabile	Molla meccanica	**574268**	**VUWG-L18-T32H-M-G14**

VUWG-L18 e VUWG-S18, valvole con utilizzi su corpo valvola G1/4



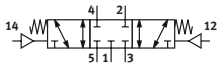
Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
5/2 monostabile	Molla meccanica	**574270**	**VUWG-L18-M52-M-G14**

VUWG-L18 e VUWG-S18, valvole con utilizzi su corpo valvola G1/4



Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
5/2 monostabile	Molla meccanica, Molla pneumatica	**574269**	**VUWG-L18-M52-R-G14**

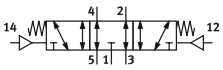
VUWG-L18 e VUWG-S18, valvole con utilizzi su corpo valvola G1/4



Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
5/3 chiusa	Molla meccanica	**574272**	**VUWG-L18-P53C-G14**

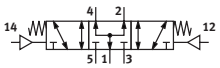
Data ordine

VUWG-L18 e VUWG-S18, valvole con utilizzi su corpo valvola G1/4



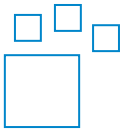
Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
5/3 in scarico	Molla meccanica	**574273**	**VUWG-L18-P53E-G14**

VUWG-L18 e VUWG-S18, valvole con utilizzi su corpo valvola G1/4



Funzione valvola	Tipo di reset	Cod. prod.	Tipo
5/3 alimentata	Molla meccanica	**574274**	**VUWG-L18-P53U-G14**

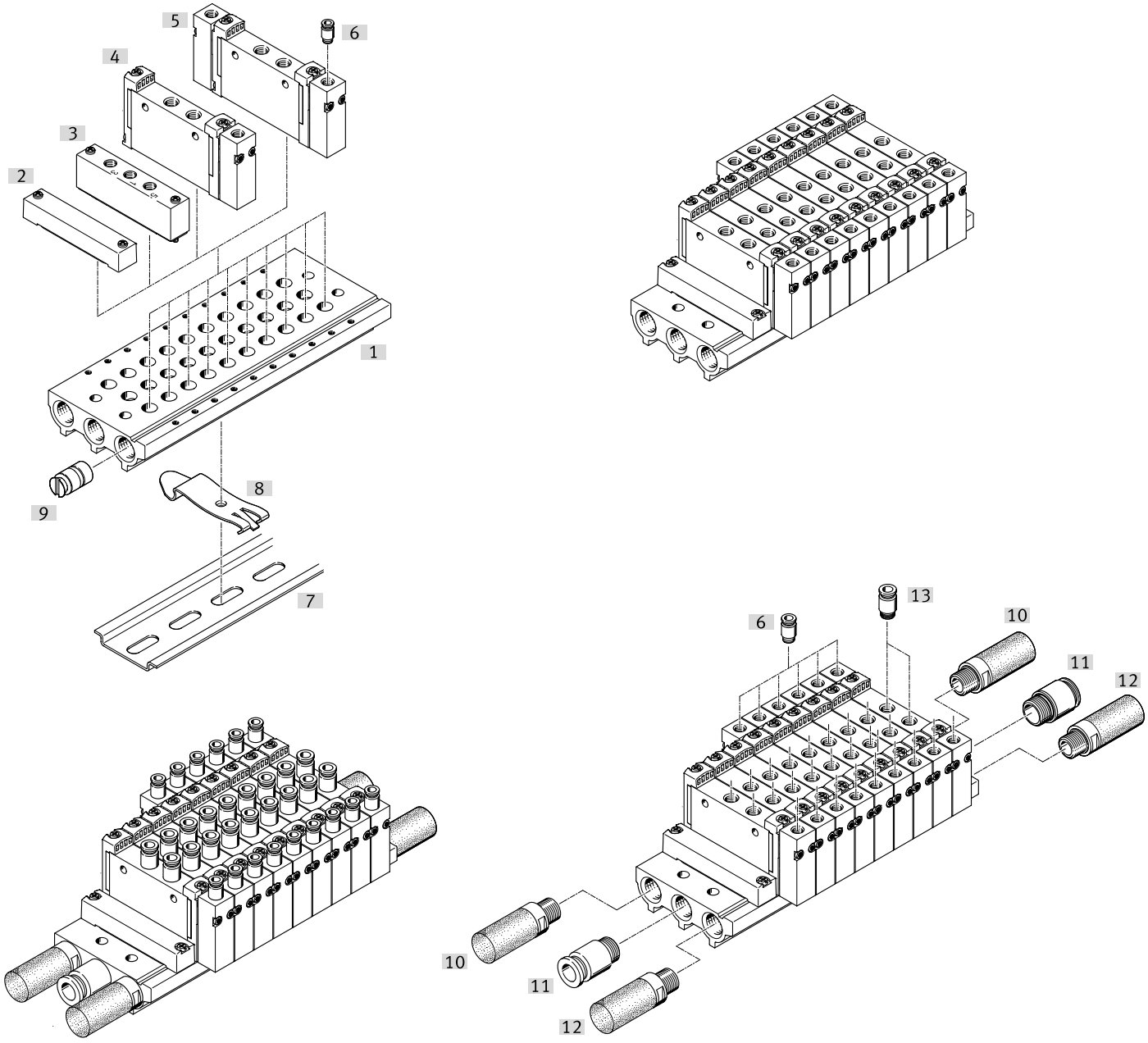
Sistema modulare



Funzione valvola	Dimensione valvola	Cod. prod.	Tipo
2x3/2 chiusa monostabile, 2x3/2 aperta monostabile, 2x3/2 vie, aperto/chiuso, monostabile, 5/2 bistabile, 5/2 monostabile, 5/3 alimentata, 5/3 in scarico, 5/3 chiusa	10 mm, 14 mm, 18 mm	**571755**	**VUWG**

Periferiche

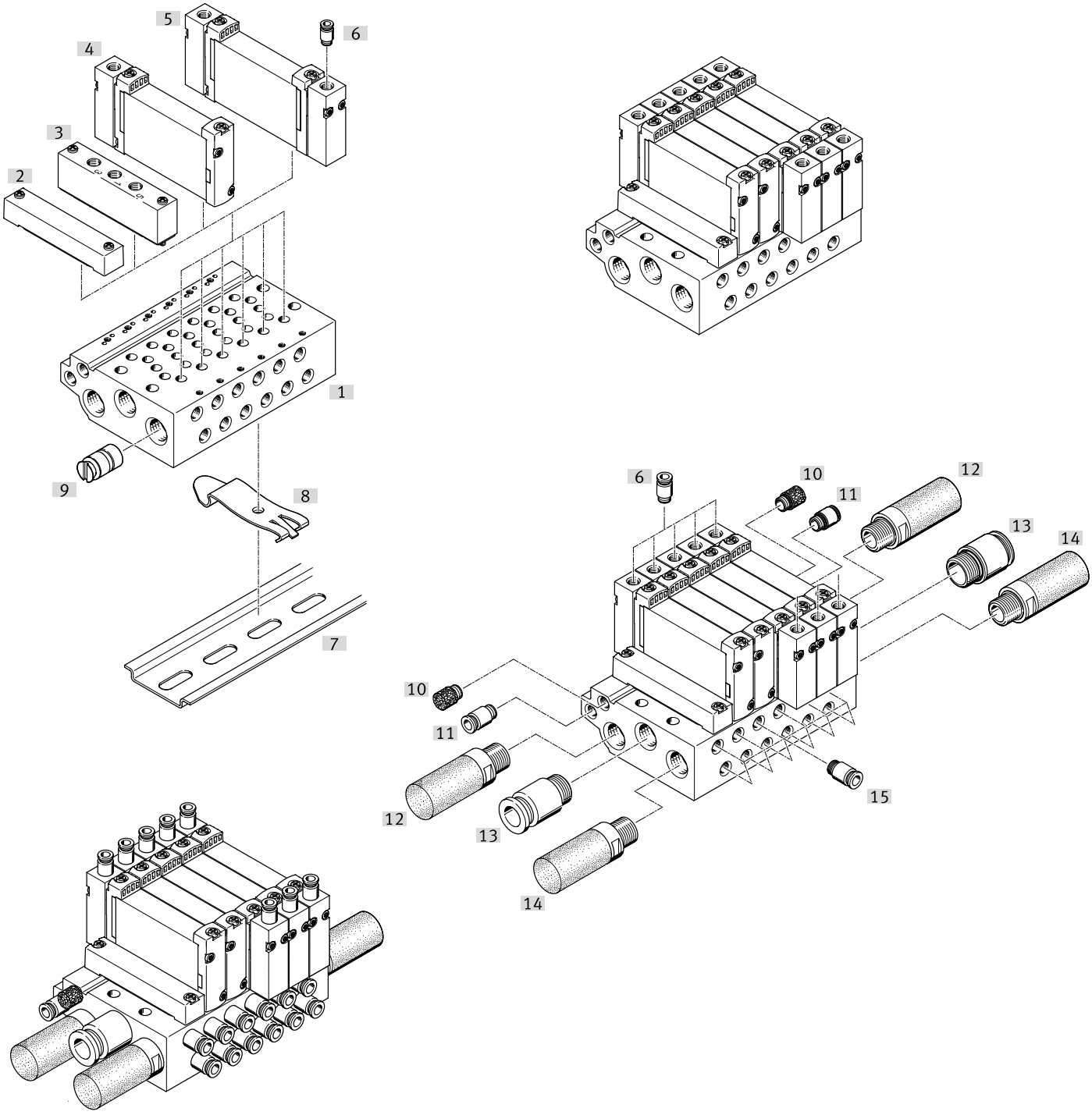
Esempio di sistema VUWG-L10 e VUWG-S10, valvole a manicotto M5/M7, installazione della batteria



Accessori			→ Pagina/Internet
	Tipo/codice di ordinazione	Descrizione	
[1]	Blocchetto di collegamento VABM-L1-10S-G18	Per posizioni della valvola da 2 a 10, 12, 14 e 16	46
[2]	Piastra di copertura VABB-L1-10-S	Per coprire uno spazio vuoto	47
[3]	Piastra di alimentazione VABF-L1-10-P3A4	Per alimentazione dell'aria attacco 1 e attacchi 3 e 5	51
[4]	Valvola pneumatica VUWG	Valvola pneumatica monostabile	vuwg
[5]	Valvola pneumatica VUWG	Valvola pneumatica bistabile	vuwg
[6]	Raccordo a innesto QS	Per il collegamento della piastra di adattamento 12 o 14	qs
[7]	Guida DIN NRH-35-2000	Per l'assemblaggio della batteria di valvole	53
[8]	Montaggio su guida DIN VAME-T-M4	2 pezzi per il fissaggio della batteria di valvole alla guida DIN	54
[9]	Elemento di separazione VABD-8-B	Per la formazione di zone di pressione	47
[10]	Silenziatore U	Per attacco 3	52
[11]	Raccordo a innesto QS	Per attacco 1	qs
[12]	Silenziatore U	Per attacco 5	52
[13]	Raccordo a innesto QS	Per attacco 2 e 4	qs

Periferiche

Esempio di panoramica del sistema VUWG-B10, valvole per sottobase, installazione in batteria



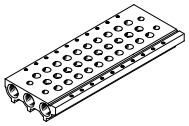
Accessori			→ Pagina/Internet
	Tipo/codice di ordinazione	Descrizione	
[1]	Blocchetto di collegamento VABM-L1-10W-G18	Per 2 fino a 10, 12, 14 e 16 posti valvola	46
[2]	Piastra di copertura VABB-L1-10-W	Per la copertura di una posizione non occupata	50
[3]	Piastra di alimentazione VABF-L1-10-P3A4-M5	Per alimentazione dell'aria attacco 1 e attacchi 3 e 5	50
[4]	Valvola pneumatica VUWG	Valvola pneumatica monostabile	vuwg
[5]	Valvola pneumatica VUWG	Valvola pneumatica bistabile	vuwg
[6]	Raccordo a innesto QS	Per il collegamento della piastra di adattamento 12 o 14	qs
[7]	Guida DIN NRH-35-2000	Per l'assemblaggio della batteria di valvole	53
[8]	Montaggio su guida DIN VAME-T-M4	2 pezzi per il fissaggio della batteria di valvole su guida DIN	54
[9]	Elemento di separazione VABD-6-B	Per la formazione di zone di pressione	52
[10]	Silenziatore U	Per attacco 84	52

Periferiche

Accessori			→ Pagina/Internet
	Tipo/codice di ordinazione	Descrizione	
[11]	Raccordo a innesto QS	Per attacco 14	qs
[12]	Silenziatore U	Per attacco 5	52
[13]	Raccordo a innesto QS	Per attacco 1	qs
[14]	Silenziatore U	Per attacco 3	52
[15]	Raccordo a innesto QS	Per attacco 2 e 4	qs

Accessori

Blocchetto di collegamento per valvole con utilizzi su corpo valvola (gruppo batteria), per valvole taglia M3



Pressione d'esercizio	Coppia di serraggio max. del fissaggio su guida DIN	Coppia massima di serraggio per il montaggio della valvola	Coppia di serraggio max. fissaggio a parete	Cod. prod.	Tipo
-0,09 ... 1 MPa	1,5 Nm	0,45 Nm	3 Nm	**566527**	**VABM-L1-10AS-M5-7**
				566532	**VABM-L1-10AS-M5-14**
				566533	**VABM-L1-10AS-M5-16**
				566530	**VABM-L1-10AS-M5-10**
				566524	**VABM-L1-10AS-M5-4**
				566531	**VABM-L1-10AS-M5-12**
				566529	**VABM-L1-10AS-M5-9**
				566522	**VABM-L1-10AS-M5-2**
				566523	**VABM-L1-10AS-M5-3**
				566525	**VABM-L1-10AS-M5-5**
				566528	**VABM-L1-10AS-M5-8**
				566526	**VABM-L1-10AS-M5-6**

Piastra di copertura, per blocchetto di collegamento per valvole con utilizzi su corpo valvola M3, incl. viti e guarnizione



Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
9,4 g	**569986**	**VABB-L1-10A**

Elemento di separazione, per blocchetto di collegamento per valvole con utilizzi su corpo valvola M3, elemento di separazione per zone di pressione



Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
6 g	**570872**	**VABD-4.2-B**

Piastra di alimentazione, per blocchetto di collegamento per valvole con utilizzi su corpo valvola M3, incl. viti e guarnizione



Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
16,5 g	**569990**	**VABF-L1-10A-P3A4-M5**

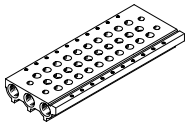
Guarnizioni per valvole con utilizzi su corpo valvola, M3, confezione contenente: 10 set (2 viti e 1 guarnizione ciascuno)



Materiale guarnizioni	Cod. prod.	Tipo
Gomma nitrilica	**566670**	**VABD-L1-10AX-S-M3**

Accessori

Blocchetto di collegamento per valvole con utilizzi su corpo valvola (gruppo batteria), per valvole di taglia M5/M7



Pressione d'esercizio	Coppia massima di serraggio per il montaggio della valvola	Coppia di serraggio max. del fissaggio su guida DIN	Coppia di serraggio max. fissaggio a parete	Cod. prod.	Tipo
-0,09 ... 1 MPa	0,45 Nm	1,5 Nm	3 Nm	**566559**	**VABM-L1-10S-G18-3**
				566560	**VABM-L1-10S-G18-4**
				566561	**VABM-L1-10S-G18-5**
				566569	**VABM-L1-10S-G18-16**
				566563	**VABM-L1-10S-G18-7**
				566566	**VABM-L1-10S-G18-10**
				566568	**VABM-L1-10S-G18-14**
				566558	**VABM-L1-10S-G18-2**
				566564	**VABM-L1-10S-G18-8**
				566562	**VABM-L1-10S-G18-6**
				566567	**VABM-L1-10S-G18-12**
				566565	**VABM-L1-10S-G18-9**

Piastra di copertura, per blocchetto di collegamento per valvole con utilizzi su corpo valvola M5/M7, incl. viti e guarnizione



Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
10 g	**566462**	**VABB-L1-10-S**

Elemento di separazione, per blocchetto di collegamento per valvole con utilizzi su corpo valvola M5/M7



Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
8 g	**569995**	**VABD-8-B**

Piastra di alimentazione, per blocchetto di collegamento per valvole con utilizzi su corpo valvola M5



Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
21,4 g	**569991**	**VABF-L1-10-P3A4-M5**

Piastra di alimentazione, per blocchetto di collegamento per valvole con utilizzi su corpo valvola M7



Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
19 g	**569992**	**VABF-L1-10-P3A4-M7**

Accessori

Guarnizioni per valvole con utilizzi su corpo valvola, M5, confezione contenente: 10 set (2 viti e 1 guarnizione ciascuno)



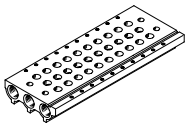
Materiale guarnizioni	Cod. prod.	Tipo
Gomma nitrilica	**566672**	**VABD-L1-10X-S-M5**

Guarnizioni per valvole con utilizzi su corpo valvola, M7, confezione contenente: 10 set (2 viti e 1 guarnizione ciascuno)



Materiale guarnizioni	Cod. prod.	Tipo
Gomma nitrilica	**566673**	**VABD-L1-10X-S-M7**

Blocchetto di collegamento per valvole con utilizzi su corpo valvola (gruppo batteria), per valvole di taglia G1/8



Pressione d'esercizio	Coppia massima di serraggio per il montaggio della valvola	Coppia di serraggio max. del fissaggio su guida DIN	Coppia di serraggio max. fissaggio a parete	Cod. prod.	Tipo
-0,09 ... 1 MPa	0,65 Nm	1,5 Nm	3 Nm	**566623**	**VABM-L1-14S-G14-7**
				566627	**VABM-L1-14S-G14-12**
				566620	**VABM-L1-14S-G14-4**
				566626	**VABM-L1-14S-G14-10**
				566629	**VABM-L1-14S-G14-16**
				566624	**VABM-L1-14S-G14-8**
				566625	**VABM-L1-14S-G14-9**
				566621	**VABM-L1-14S-G14-5**
				566618	**VABM-L1-14S-G14-2**
				566622	**VABM-L1-14S-G14-6**
				566628	**VABM-L1-14S-G14-14**
				566619	**VABM-L1-14S-G14-3**

Piastra di copertura, per blocchetto di collegamento per valvole con utilizzi su corpo valvola G1/8, incl. viti e guarnizione



Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
23,9 g	**569989**	**VABB-L1-14**

Elemento di separazione, per blocchetto di collegamento per valvole con utilizzi su corpo valvola G1/8



Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
10 g	**569996**	**VABD-10-B**

Accessori

Piastra di alimentazione, per blocchetto di collegamento per valvole con utilizzi su corpo valvola G1/8



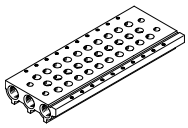
Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
25 g	**569993**	**VABF-L1-14-P3A4-G18**

Guarnizioni per valvole con utilizzi su corpo valvola, G1/8, confezione contenente: 10 set (2 viti e 1 guarnizione ciascuno)



Materiale guarnizioni	Cod. prod.	Tipo
Gomma nitrilica	**566675**	**VABD-L1-14X-S-G18**

Blocchetto di collegamento per valvole con utilizzi su corpo valvola (gruppo batteria), per valvole di taglia G1/4



Pressione d'esercizio	Coppia massima di serraggio per il montaggio della valvola	Coppia di serraggio max. del fissaggio su guida DIN	Coppia di serraggio max. fissaggio a parete	Cod. prod.	Tipo
-0,09 ... 1 MPa	1,18 Nm	1,5 Nm	3 Nm	**574465**	**VABM-L1-18S-G38-14**
				574456	**VABM-L1-18S-G38-3**
				574461	**VABM-L1-18S-G38-8**
				574459	**VABM-L1-18S-G38-6**
				574457	**VABM-L1-18S-G38-4**
				574460	**VABM-L1-18S-G38-7**
				574458	**VABM-L1-18S-G38-5**
				574463	**VABM-L1-18S-G38-10**
				574462	**VABM-L1-18S-G38-9**
				574466	**VABM-L1-18S-G38-16**
				574455	**VABM-L1-18S-G38-2**
				574464	**VABM-L1-18S-G38-12**

Piastra di copertura, per blocchetto di collegamento per valvole con utilizzi su corpo valvola G1/4, incl. viti e guarnizione



Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
50 g	**574482**	**VABB-L1-18**

Elemento di separazione, per blocchetto di collegamento per valvole con utilizzi su corpo valvola G1/4



Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
16 g	**574483**	**VABD-14-B**

Accessori

Piastra di alimentazione, per blocchetto di collegamento per valvole con utilizzi su corpo valvola G1/4



Materiale piastra di alimentazione	Cod. prod.	Tipo
Lega di alluminio battuto	**574481**	**VABF-L1-18-P3A4-G14**

Guarnizioni per valvole con utilizzi su corpo valvola, G1/4, confezione contenente: 10 set (2 viti e 1 guarnizione ciascuno)



Materiale guarnizioni	Cod. prod.	Tipo
Gomma nitrilica	**574479**	**VABD-L1-18X-S-G14**

Piastra di copertura, per blocchetto di collegamento 10AW, incl. viti e guarnizione



Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
9,4 g	**569986**	**VABB-L1-10A**

Elemento di separazione, per blocchetto di collegamento 10AW, elemento di separazione per zone di pressione



Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
6 g	**570872**	**VABD-4.2-B**

Piastra di alimentazione, per blocchetto di collegamento 10AW, incl. viti e guarnizione



Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
16,5 g	**569990**	**VABF-L1-10A-P3A4-M5**

Guarnizioni, per valvole con utilizzi su sottobase B10A, confezione contenente: 10 set (2 viti e 1 guarnizione ciascuno)



Materiale guarnizioni	Cod. prod.	Tipo
Gomma nitrilica	**566671**	**VABD-L1-10AB-S-M3**

Piastra di copertura blocchetto di collegamento 10W/10HW, incluse viti e guarnizione



Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
24 g	**566495**	**VABB-L1-10-W**

Accessori

Elemento di separazione, per blocchetto di collegamento 10W/10HW, elemento di separazione per zone di pressione



Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
7 g	**569994**	**VABD-6-B**

Piastra di alimentazione, per blocchetto di collegamento 10W, incl. viti e guarnizione



Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
21,4 g	**569991**	**VABF-L1-10-P3A4-M5**

Piastra di alimentazione, per blocchetto di collegamento 10HW, incl. viti e guarnizione



Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
19 g	**569992**	**VABF-L1-10-P3A4-M7**

Guarnizioni, per valvole con utilizzi su sottobase B10, confezione contenente: 10 set (2 viti e 1 guarnizione ciascuno)



Materiale guarnizioni	Cod. prod.	Tipo
Gomma nitrilica	**566674**	**VABD-L1-10B-S-M7**

Piastra di copertura, per blocchetto di collegamento 14W, valvole con utilizzi su sottobase, incl. viti e guarnizione



Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
23,9 g	**569989**	**VABB-L1-14**

Elemento di separazione, per blocchetto di collegamento 14W, valvole con utilizzi su sottobase, elemento di separazione per zone di pressione



Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
10 g	**569996**	**VABD-10-B**

Piastra di alimentazione, per blocchetto di collegamento 14W, incl. viti e guarnizione



Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
25 g	**569993**	**VABF-L1-14-P3A4-G18**

Accessori

Guarnizioni, per valvole con utilizzi su sottobase B14, confezione contenente: 10 set (2 viti e 1 guarnizione ciascuno)



Materiale guarnizioni	Cod. prod.	Tipo
Gomma nitrilica	**566676**	**VABD-L1-14B-S-G18**

Piastra di copertura, per blocchetto di collegamento 18W, valvole con utilizzi su sottobase, incl. viti e guarnizione



Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
50 g	**574482**	**VABB-L1-18**

Elemento di separazione, per blocchetto di collegamento 18W, valvole con utilizzi su sottobase, elemento di separazione per zone di pressione



Peso prodotto	Cod. prod.	Tipo
16 g	**574483**	**VABD-14-B**

Piastra di alimentazione, per blocchetto di collegamento 18W, incl. viti e guarnizione



Materiale piastra di alimentazione	Cod. prod.	Tipo
Lega di alluminio battuto	**574481**	**VABF-L1-18-P3A4-G14**

Guarnizioni, per valvole con utilizzi su sottobase B18, confezione contenente: 10 set (2 viti e 1 guarnizione ciascuno)



Materiale guarnizioni	Cod. prod.	Tipo
Gomma nitrilica	**574480**	**VABD-L1-18B-S-G14**

Silenziatore



Attacco pneumatico	Dimensioni del pacchetto	Cod. prod.	Tipo
M5	1	**165003**	**UC-M5**
M7		**161418**	**UC-M7**
G1/8		**161419**	**UC-1/8**
	50	**534222**	**U-1/8-50**
G1/4	20	**534220**	**UC-1/4-20**
		534223	**U-1/4-20**

Accessori

Raccordi filettati



Collegamento pneumatico, porta 2	Dimensioni del pacchetto	Cod. prod.	Tipo
Per diametro esterno tubazione di 3 mm	10	153331	QSML-M5-3
		133003	QSM-M5-3-I-R
		130838	QSMLL-M5-3
		153313	QSM-M5-3-I
Per diametro esterno della tubazione di 4 mm		186352	QSML-M7-4
		153339	QSMLL-M5-4
		153333	QSML-M5-4
		133004	QSM-M5-4-I-R
		186354	QSMLL-M7-4
		153319	QSM-M7-4-I
		186106	QS-G1/8-4-I
		153315	QSM-M5-4-I
Per diametro esterno della tubazione di 6 mm		133005	QSM-M5-6-I-R
		186107	QS-G1/8-6-I
		186117	QSL-G1/8-6
		133007	QSM-M7-6-I-R
		186128	QSLL-G1/8-6
Per diametro esterno della tubazione di 8 mm		186109	QS-G1/8-8-I
		186130	QSLL-G1/8-8
		186119	QSL-G1/8-8

Tappo di chiusura



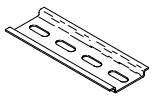
Collegamento pneumatico, porta 1	Dimensioni del pacchetto	Cod. prod.	Tipo
Filetto maschio M5	10	174308	B-M5-B
Filetto maschio M7		174309	B-M7
		133007	QSM-M7-6-I-R
Filetto maschio G1/8		3568	B-1/8
Filetto maschio G1/4		3569	B-1/4

Tappo di chiusura compatto, per valvola, per la chiusura a tenuta di un attacco (la valvola richiede un tappo di chiusura con profondità di avvitamento ridotta)



Collegamento pneumatico, porta 1	Dimensioni del pacchetto	Cod. prod.	Tipo
Filetto maschio G1/8	10	578406	NPQH-BK-G18-P10
Filetto maschio G1/4		578407	NPQH-BK-G14-P10

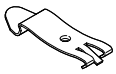
Guida DIN a norma EN 60715



Conformità PWIS	Cod. prod.	Tipo
VDMA24364-B2-L	35430	NRH-35-2000

Accessori

Montaggio su guida DIN, 2 pezzi



Conformità PWIS	Cod. prod.	Tipo
VDMA24364-B2-L	**569998**	**VAME-T-M4**

Strozzatore, per valvole M5 per la regolazione della portata in alimentazione e in scarico (10 pezzi)



Portata nominale standard in direzione del flusso	valore b	Valore C	Cod. prod.	Tipo
9,6 l/min	0,5	0,04 l/sbar	**8025709**	**VFFG-T-M5-5**
14,6 l/min		0,05 l/sbar	**8025710**	**VFFG-T-M5-6**
19,1 l/min		0,07 l/sbar	**8025711**	**VFFG-T-M5-7**
26,1 l/min		0,1 l/sbar	**8025712**	**VFFG-T-M5-8**
40,8 l/min		0,14 l/sbar	**8025713**	**VFFG-T-M5-10**
45,4 l/min		0,16 l/sbar	**8025714**	**VFFG-T-M5-12**
67,4 l/min		0,25 l/sbar	**8025715**	**VFFG-T-M5-15**