

Valvola ad azionamento pneumatico a 4/5 vie

Serie VZA3000



Attacchi sul corpo

Montaggio su base

Modello

Modello valvola	Configurazione	Attacco	Sez. equiv. ⁽¹⁾ (mm ²) (Nl/min)	Dimen. attacco pilota	Peso ⁽²⁾ (g)
Attacchi su corpo	VZA3120-M5	M5	3.6 (178.30)	M5	45
	VZA3220-M5		3.6 (178.30)		60
	VZA3320-M5		3.2 (160.47)		70
	VZA3420-M5		3.6 (178.30) [2.7 (133.73)]		
VZA3520-M5	3 posizioni con centri in pressione	P→A, B: 4.0 (196.13) [2.7 (133.73)] A, B→R1, R2: 3.4 (169.39)			
Montaggio su base (Con sotto piastra)	VZA3140-01F	1/8	4.5 (222.88)	M5	90 (45)
	VZA3240-01F		4.5 (258.54)		110 (60)
	VZA3340-01F		3.4 (169.39)		120 (70)
	VZA3440-01F		4.5 (222.88) [2.7 (133.73)]		
	VZA3540-01F		P→A, B: 5.3 (258.54) [3.1 (151.56)] A, B→R1, R2: 4.0 (196.13)		

Nota 1) [] per posizione normale. Centri in scarico: A, B→R1, R2, centri in pressione P→A, B

Nota 2) (): Senza sotto piastra

Nota 3) Il codice per il modello con montaggio su base a 5 vie senza sotto piastra è VZA3□40.

Con supporto

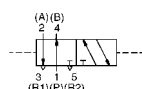
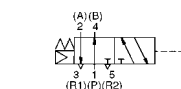
Codice valvola ad azion. pneumatico	VZA3120-M5-F	Il supporto di montaggio viene fornito da montare.
-------------------------------------	--------------	--

Simbolo

Attacchi sul corpo

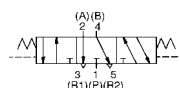
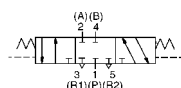
Monostabile 2 posizioni

Bistabile 2 posizioni

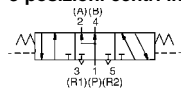


3 posizioni centri chiusi

3 posizioni centri in scarico



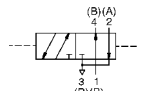
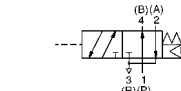
3 posizioni centri in pressione



Montaggio su base

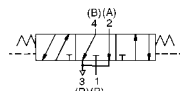
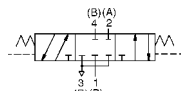
Monostabile 2 posizioni

Bistabile 2 posizioni

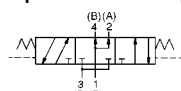


3 posizioni centri chiusi

3 posizioni centri in scarico



3 position centri in pressione



⚠ Avvertenze

Vedere istruzioni di sicurezza e precauzioni comuni da p.0-33 a 0-36.

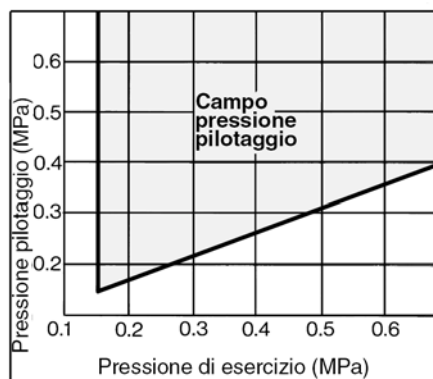
Caratteristiche

Fluido	Aria	
Campo pressione di esercizio (MPa)	Monostabile a 2 posizioni	0.15 ÷ 0.7
	Bistabile a 2 posizioni	0.1 ÷ 0.7
	3 posizioni	0.15 ÷ 0.7
Campo della pressione di pilotaggio (MPa)	Monostabile a 2 posizioni	(0.4 X P+0.1) ÷ 0.7P: Pressione di esercizio
	Bistabile a 2 posizioni	0.1 ÷ 0.7
	3 posizioni	0.15 ÷ 0.7
Temperatura d'esercizio (°C)	Max. 60	
Lubrificazione	Non richiesta	
Montaggio	Universale	
Resistenza agli urti e alle vibrazioni (m/s ²) ⁽¹⁾	300/50	

Nota 1) Resistenza agli urti: Non si è verificato alcun malfunzionamento durante il test di resistenza agli urti in direzione assiale e nella direzione perpendicolare alla valvola, ogni volta che il segnale di pilotaggio è stato attivato e disattivato (valvola iniziale).

Resistenza alle vibrazioni: Non si è verificato alcun malfunzionamento dal test con scansione da 8.3 a 2000 in direzione assiale e nella direzione perpendicolare alla valvola, ogni volta che il segnale di pilotaggio è stato attivato e disattivato (valvola iniziale).

Campo pressione pilotaggio (pilota singolo)



Codici di ordinazione manifold

Usare la stessa base manifold di VZ3000.

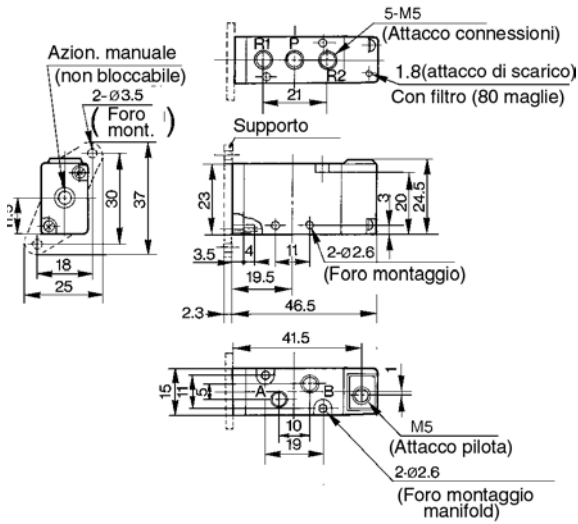
Il resto del codice del manifold è lo stesso di VV5Z3.

*Indicare il codice delle valvole, della piastra di otturazione e della base manifold.

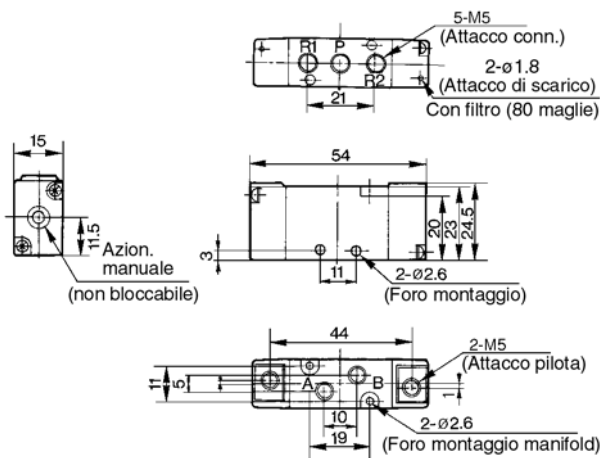
<Esempio> VV5Z3-42-031-01F1 pz.
VZA31401 pz.
VZA32401 pz.
DXT192-13-1A1 pz.

Dimensioni/Attacchi sul corpo

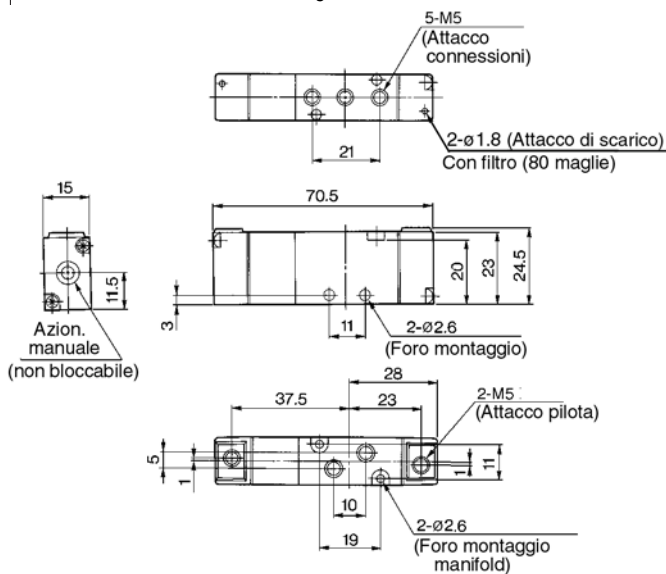
Monostabile 2 posizioni: VZA3120-M5(-F)



Bistabile 2 posizioni: VZA3220-M5

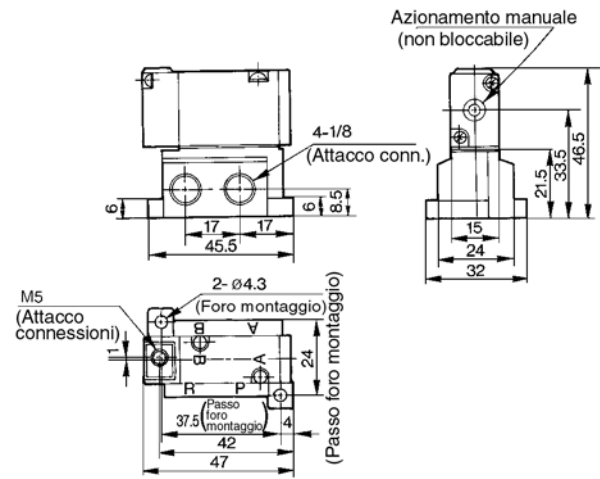


3 posizioni centri chiusi/centri in scarico/centri in pressione VZA3³/₄20-M5

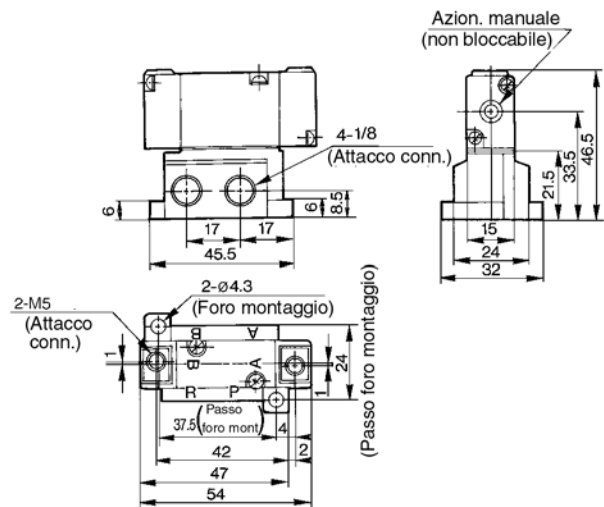


Dimensioni/Montaggio su base

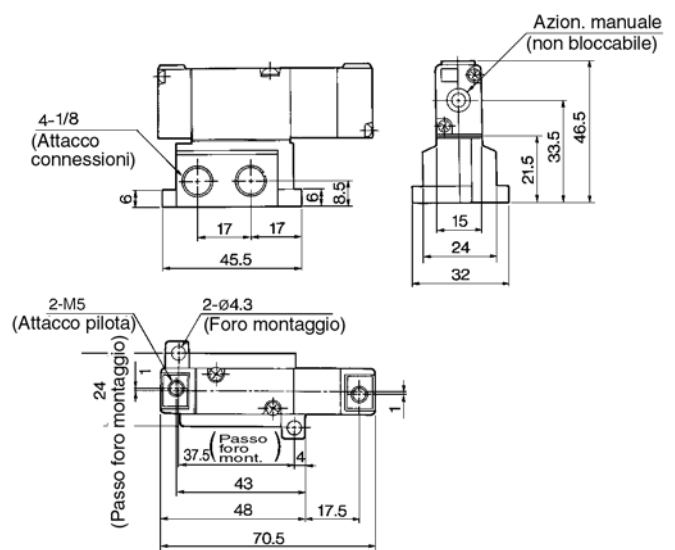
Monostabile 2 posizioni: VZA3140-01F



Bistabile 2 posizioni: VZA3240-01F



3 posizioni centri chiusi/centri in scarico/centri in pressione VZA3³/₅40-01F



□ A

□ A

□ A

□ A

VM/VR

VH

Valvola ad azionamento pneumatico a 4/5 vie

Serie **VZA5000**



Attacchi sul corpo

Montaggio su base

Modello

Modello valvola	Configurazione	Attacco	Sezione equivalente ⁽²⁾ (mm ²) (Nz/min)	Dimen. attacco pilota	Peso ⁽³⁾ (g)
Attacchi su corpo	VZA5120-01F	Monostabile a 2 posizioni	11 (534.90)	M5	90
	VZA5220-01F	Bistabile a 2 posizioni	11 (534.90)		110
	VZA5320-01F	3 posizioni con centri chiusi	8.5 (419.01)		120
	VZA5420-01F	3 posizioni con centri in scarico	9 (445.75) [6.5 (320.94)] P→A, B: 13.5 (668.63) [7 (347.69)]		
VZA5520-01	3 posizioni con centri in pressione				
Montaggio su base (Con sub-piastra)	VZA5140-01F/02F	Monostabile a 2 posizioni	12.6 (624.05)	M5	170 (90)
	VZA5240-01F/02F	Bistabile a 2 posizioni	12.6 (624.05)		190 (110)
	VZA5340-01F/02F	3 posizioni con centri chiusi	8.5 (419.01)		200 (120)
	VZA5440-01F/02F	3 posizioni con centri in scarico	9 (445.75) [6.5 (320.94)] P→A, B: 13.5 (668.63) [7 (347.69)]		
	VZA5540-01F/02F	3 posizioni con centri in pressione			



Nota 1) Attacchi P, A, B=1/8. Attacchi R1, R2=1/4

Nota 2) [] per posizione normale. Centri in scarico: A, B→R1, R2, centri in pressione P→A, B

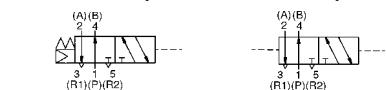
Nota 3) (): Senza sub-piastra

Nota 4) Il codice per il modello con montaggio su base senza sub-piastra è VZA5□40.

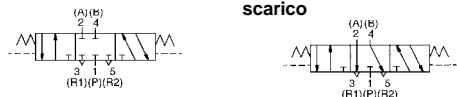
Simbolo

Attacchi sul corpo

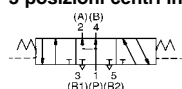
Monostabile 2 posizioni Bistabile 2 posizioni



3 posizioni centri chiusi 3 posizioni centri in scarico

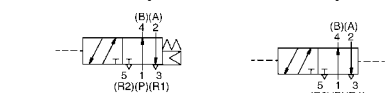


3 posizioni centri in pressione

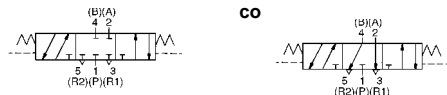


Montaggio su base

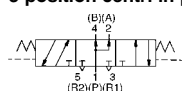
Monostabile 2 posizioni Bistabile 2 posizioni



3 posizioni centri chiusi 3 posizioni centri in scarico



3 position centri in pressione



⚠ Avvertenze

Vedere istruzioni di sicurezza e precauzioni comuni da p.0-33 a 0-36.

Con supporto

Codice valvola	VZA5120-01-F	Il supporto richiede un corpo speciale, per cui prestare attenzione al momento dell'ordinazione e dell'utilizzo.
----------------	--------------	--

Caratteristiche

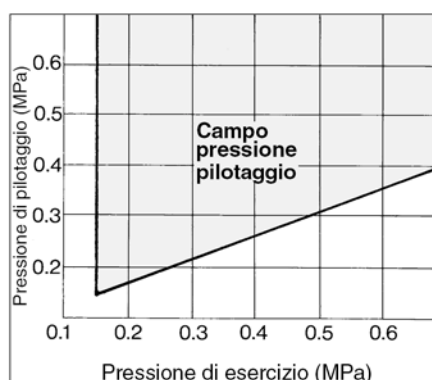
Fluido		Aria
Campo pressione di esercizio (MPa)	Monostabile a 2 posizioni	0.15 ÷ 0.7
	Bistabile a 2 posizioni	0.1 ÷ 0.7
3 posizioni		0.15 ÷ 0.7
Campo della pressione di pilotaggio (MPa)	Monostabile a 2 posizioni	(0.4 X P+0.1) ÷ 0.7 P: Pressione di esercizio
	Bistabile a 2 posizioni	
	3 posizioni	
Temperatura d'esercizio (°C)		Max. 60
Lubrificazione		Non richiesta
Montaggio		Universale
Resistenza agli urti e alle vibrazioni (m/s ²) ⁽¹⁾		300/50



Nota 1) Resistenza agli impatti: Non si è verificato alcun malfunzionamento durante il test di resistenza agli urti in direzione assiale e nella direzione perpendicolare alla valvola, ogni volta che il segnale di pilotaggio è stato attivato e disattivato (valvola iniziale).

Resistenza alle vibrazioni: Non risulta alcun malfunzionamento dal test con scansione da 8.3 a 2000Hz, in direzione dell'asse della valvola e perpendicolarmente ad essa, ogni volta che il segnale di pilotaggio è stato attivato e disattivato (valvola iniziale).

Campo pressione pilotaggio (Pilota singolo)



Codici di ordinazione manifold

Usare la stessa base manifold di VZ5000.

Il resto del codice del manifold è lo stesso di VV525.

*Indicare il codice delle valvole, della piastra di otturazione e della base manifold.

<Esempio> **VV5ZA5-41-031-01F**1 pz.
VZA51401 pz.
VZA52401 pz.
DXT199-22-1A1 pz.

