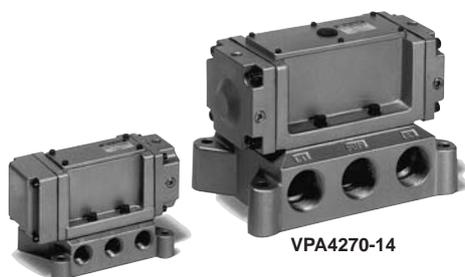


Valvola ad azionamento pneumatico a 5 vie

Serie VPA4□50/4□70



VPA4270-14

VPA4150-04

Modello

Funzione	2 posizioni						3 posizioni													
	Monostabile			Bistabile			Centri chiusi			Centri in scarico										
Modello	VPA4150		VPA4170	VPA4250		VPA4270	VPA4350			VPA4450										
Attacco Rc(PT)	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	3/8	1/2	3/4	1	3/8	1/2	3/4	1
Sez. equiv. (mm ²)	80	90	110	120	280	300	80	90	110	120	280	300	80	90	100	110	80	90	100	110
N/min	4318.60	4907.5	5987.15	6576.05	15311.40	16391.05	4318.60	4907.5	5987.15	6576.05	15311.40	16391.05	4318.60	4907.50	5496.4	5987.15	4318.60	4907.50	5496.4	5987.15
Peso (kg)	1.9		2.7	8.8		1.9	2.7		8.8		2.5		3.3		2.5		3.3			

Caratteristiche

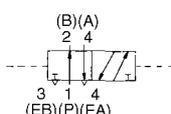
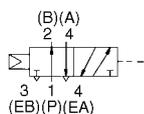
Fluido	Aria
Campo pressione di esercizio (MPa)	0.2 ÷ 0.9
Campo pressione pilota (MPa)	Fare riferimento al grafico sottostante
Temperatura di esercizio (°C)	Max. 60
Lubrificazione ⁽¹⁾	Richiesta (Usare olio per turbine classe 1 ISO VG32)
Direzione di montaggio	Libera
Resistenza agli urti e alle vibrazioni (m/s ²) ⁽²⁾	150/50

Nota 1) Usare olio per turbine classe 1 (ISO VG32)
 Nota 2) Resistenza agli urti: non risulta alcun malfunzionamento durante il test a prova d'urto nella direzione assiale dell'asse della valvola e perpendicolarmente ad essa, ogni volta che il segnale di pilotaggio è in condizione ON e OFF (valvola iniziale).
 Resistenza alle vibrazioni: la valvola, sottoposta ad una scarica da 8.3 a 2000Hz, nella direzione assiale e perpendicolare, ogni volta che il segnale di pilotaggio è in condizione ON e OFF, non presenta nessun malfunzionamento (valvola iniziale).

Simbolo

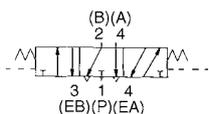
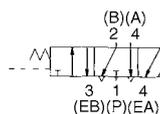
Monostabile
2 posizioni
VPA4150/4170

Bistabile 2 posizioni
VPA4250/4270



3 posizioni centri chiusi
VPA4350

3 posizioni centri in scarico
VPA4450



Codici di ordinazione

VPA4 1 5 0 - 10

Valvola a 5 vie ad azionamento pneumatico serie VP

Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile a 2 posizioni
3	3 posizioni con centri chiusi
4	3 posizioni con centri in scarico

Nota) La valvola a 3 posizioni non è disponibile per la serie VPA4□70.

Dimen. corpo

5	3/4 Base
7	1 1/4 Base

Attacco Rc(PT)

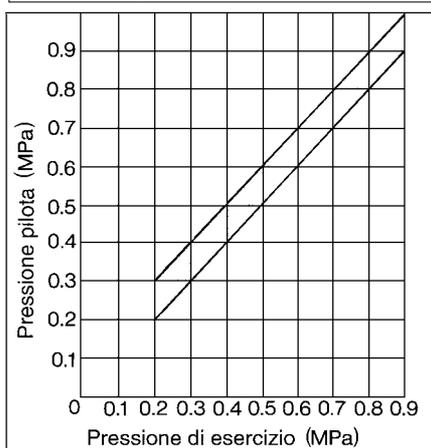
Simbolo	Attacco Rc(PT)	Valvola applicabile
00	Senza sub-piastra	VPA4□54, 4□74
03	3/8 (10A)	VPA4□50
04	1/2 (15A)	
06	3/4 (20A)	
10	1 (25A)	
12	1 1/4 (32A)	VPA4□70
14	1 1/2 (40A)	

Connessioni

0	Connessione laterale
1*	Connessione lato inferiore
4	Senza sub-piastra

*Su richiesta

Campo pressione esercizio



Precauzioni

Leggere attentamente prima dell'uso. Vedere istruzioni di sicurezza e precauzioni comuni da p. 0-33 a p. 0-36.

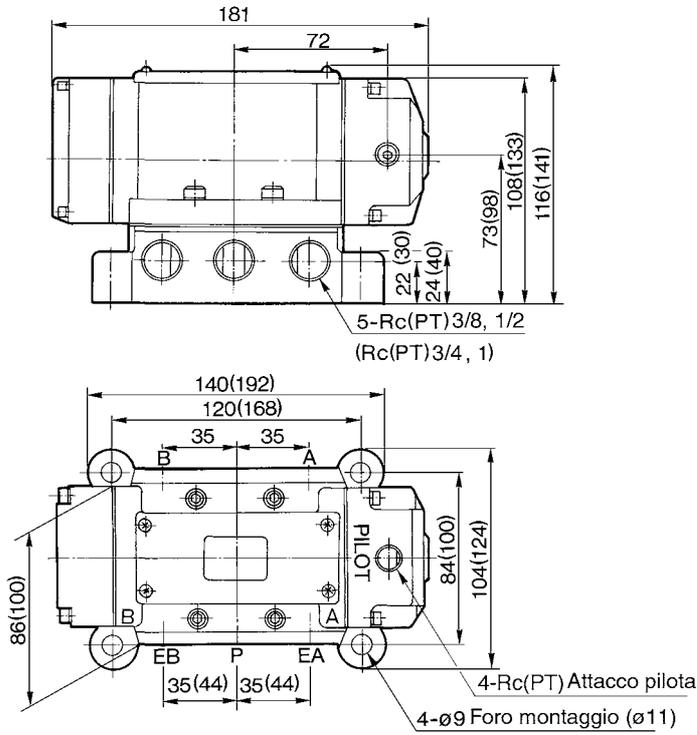
Precauzione

- 1) **Lubrificazione**
Usare olio per turbine classe 1 (ISO VG32)
- 2) Vedere p.1.9-2 relativamente a connessioni, qualità dell'aria, condizioni di esercizio e valvole a centri chiusi con 3 posizioni

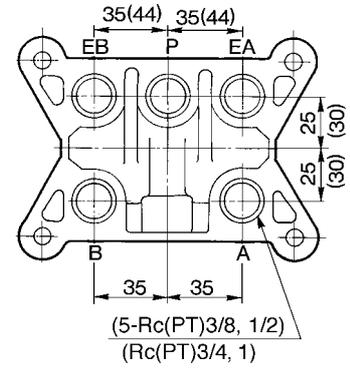
VPA4□50

Dimensioni

VPA4150-□

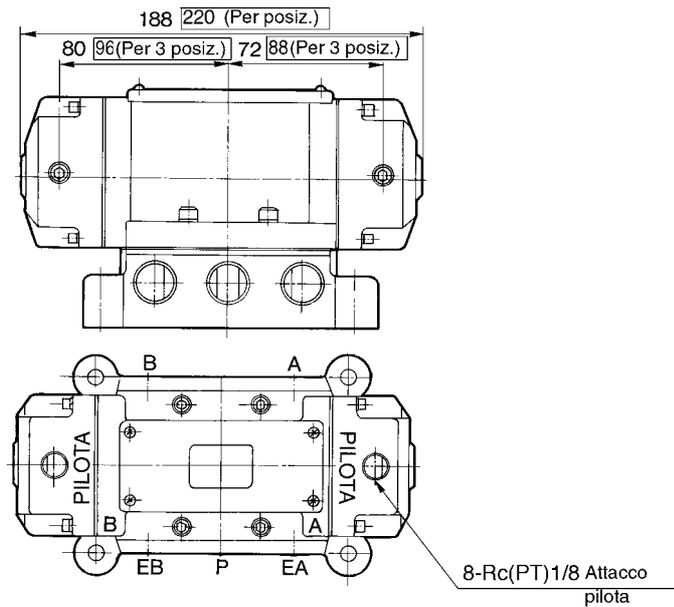


Connessioni sulla base



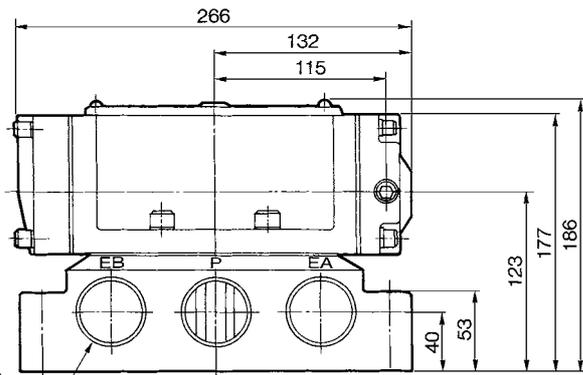
() : Per Rc(PT) 3/4, 1

VPA4250-□, VPA4350-□, VPA4450-□



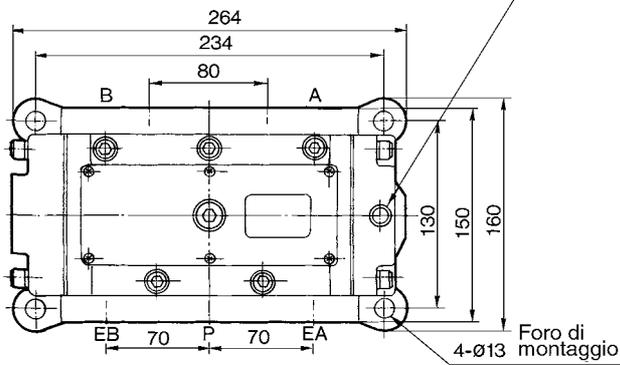
Dimensioni

VPA4170-¹²/₁₄

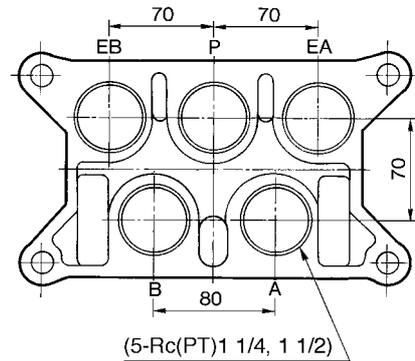


5-Rc(PT)
1 1/4, 1 1/2

3-Rc(PT)1/4 Attacco pilota



Connessioni sulla base



S□A

V□A

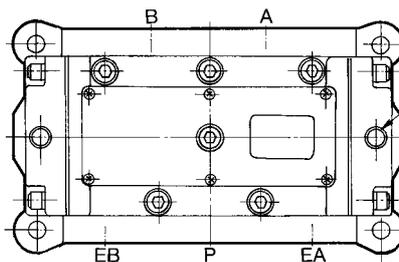
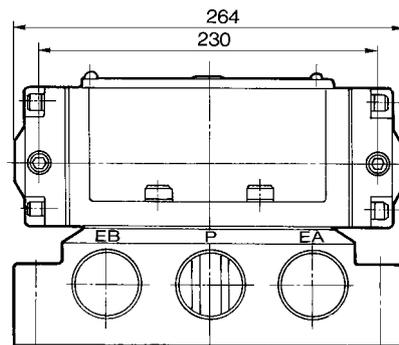
S□A

V□A

VM/VR

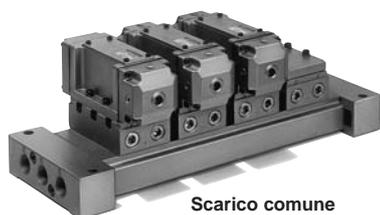
VH

VPA4270-¹²/₁₄

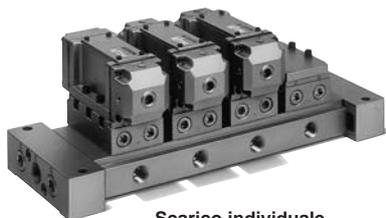


6-Rc(PT) 1/4 Attacco pilota

Serie VPA4□50 Manifold



Scarico comune



Scarico individuale

Caratteristiche

Esecuzione a manifold	Montaggio B
Esecuz. scarico	Scarico comune, scarico individuale ⁽¹⁾
Esecuz. alimentazione	Alimentazione comune
Stazioni della valvola	Max. 10 stazioni (VVPA460: Max. 8 stazioni) ⁽²⁾



Nota 1) Quando le valvole sono chiuse da una membrana, la contropressione potrebbe causare malfunzionamenti. Usare lo scarico individuale per evitare questo problema.

Nota 2) Nel caso ci siano più di 4 stazioni, alimentare aria ad entrambi i lati dell'attacco di alimentazione e scaricare l'aria dai due lati.

Operazione simultanea con valvole manifold

Nota) La pressione subirà una caduta se si usano contemporaneamente valvole e manifold.

Modello

Modello base	Scarico	Attacco Rc(PT)			Valvola applicabile
		P	A, B	E	
VVPA450	Comune	3/4	1/2, 3/4	3/4	VPA4154-00 VPA4254-00 VPA4354-00 VPA4454-00
	Individuale				
VVPA460	Comune	1	3/4, 1	1	
	Individuale				

Su richiesta

Assieme piastra di otturazione	XT038N-4A	Guarnizione, bullone
--------------------------------	-----------	----------------------

Precauzione



La serie VPA4□70 non dispone di versione manifold.

Codici di ordinazione

VVPA4 5 0 04 1 04

Manifold VP a 5 vie con azionamento pneumatico

Dimen. base Rc(PT)

5	3/4
6	1

Connessioni

Simbolo	P	A, B	E
0	Lato	Lato	Lato
1*	Lato	Fondo ⁽¹⁾	Lato
9*	Altro		



Nota 1) Dimensioni delle parti inferiori degli attacchi A e B per connessioni: Rc(PT) 3/8, 1/2
*Su richiesta

Attacchi Rc A, B(PT)

Simbolo	Attacco	VVPA450	VVPA460
04	1/2	●	—
06	3/4	●	●
10	1	—	●
M ⁽²⁾	Misto	●	●



Caratteristiche di base

1	Scarico comune
2	Scarico individuale

Stazioni

02	2 stazioni
⋮	⋮
10	10 stazioni

Assemblaggio del manifold

Indicare il codice delle valvole e della piastra di otturazione con la base manifold.

Es) Base: 6 stazioni, Scarico comune, attacchi A e B

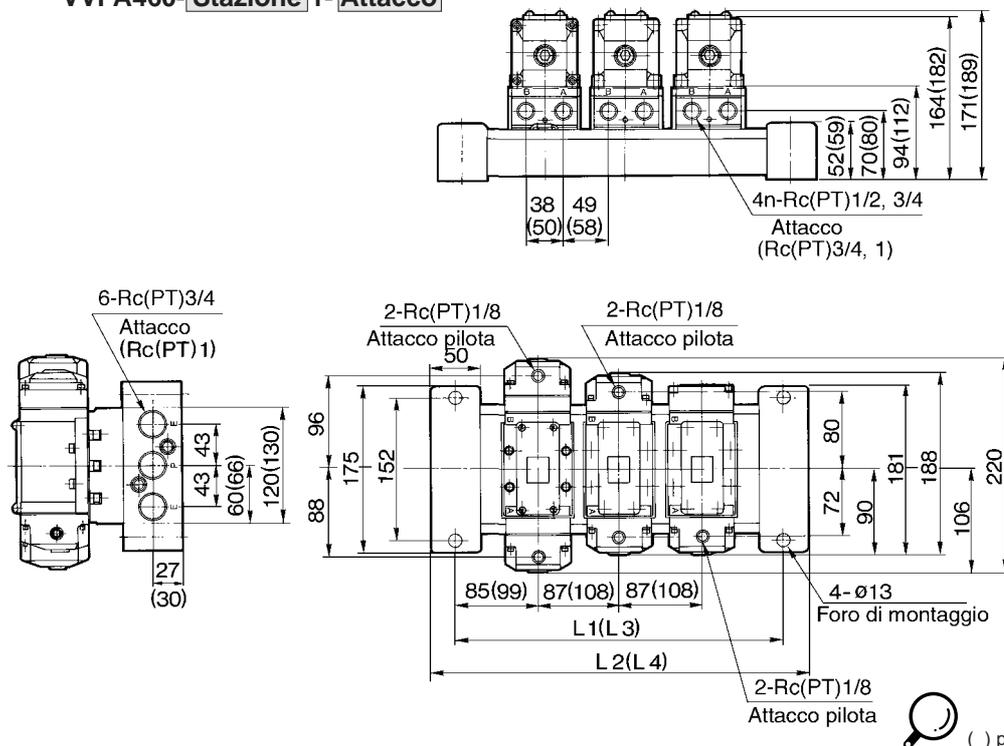
Rc(PT) 1/2

VVPA450-061-04	1 pezzo
*VPA4154-00	3 pezzi
*VPA4254-00	2 pezzi
*XT038N-4A	1 pezzo

Dimensioni

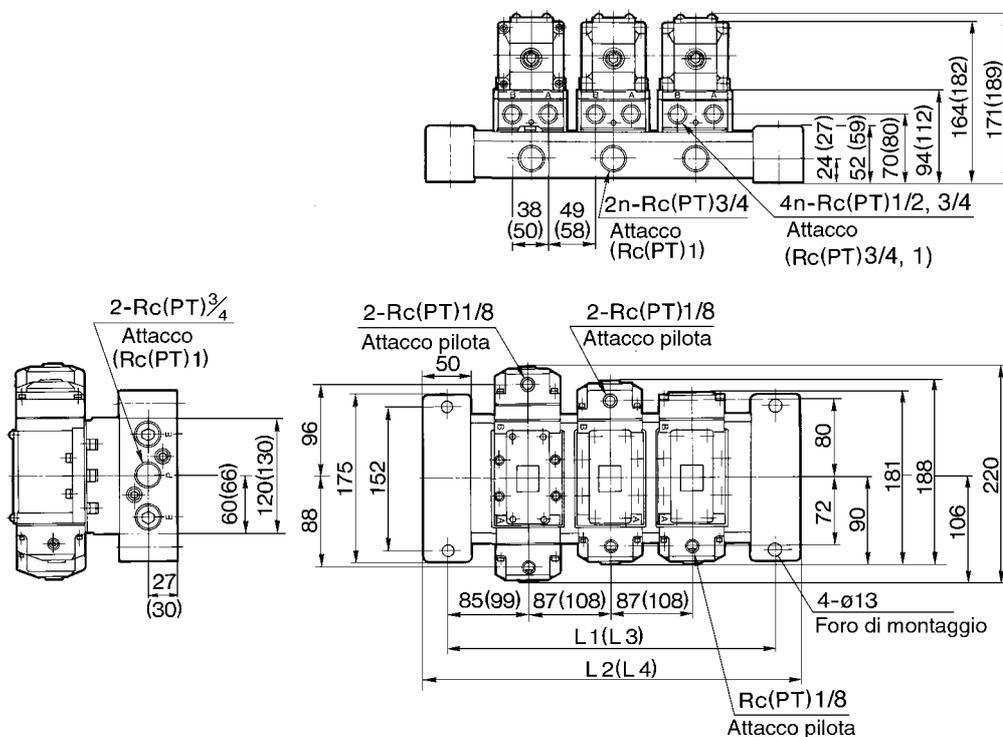
Scarico comune: VVPA450- Stazione 1- Attacco

VVPA460- Stazione 1- Attacco



Scarico individuale: VVPA450- Stazione 2- Attacco

VVPA460- Stazione 2- Attacco



Dimensioni

n: Stazione

Modello	L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Calcolo
VVPA450	L1		257	344	431	518	605	692	779	866	953	L1=87 X n+83
	L2		307	394	481	568	655	742	829	916	1003	L2=87 X n+133
VVPA460	L3		306	414	522	630	738	846	954	—	—	L3=108 X n+90
	L4		356	464	572	680	788	896	1004	—	—	L4=108 X n+140

() per VVPA 460

VVPA460: Max. 8 stazioni.