

Valvola manuale a leva rotante

Serie VH



Caratteristiche standard

Fluido		Aria
Caratteristiche standard		1.5MPa
Max pressione esercizio	VH200, 300,400	1.0MPa
	VH600	0.7 MPa
Temperatura ambiente e temperatura d'esercizio		-5 60 °C (Senza congelamento)
Angolo rotazione leva		90°
Lubrificazione		Non richiesta/Nel caso di lubrificazione, usare olio per turbine classe 1 (Tipo ISO VG32)

Modelli

Il valore tra parentesi si riferisce alla misura dell'attacco.

Serie	Attacco	Numero di posizioni	Direzione connessioni	Modello		Caratteristiche di portata								Peso (kg)			
				Mont. su corpo	Mont. a pannello	1(P)→2(A)/4(B)				2(A)/4(B)→3(R)							
						C[dm³/(s·bar)]	b	Cv	Q [l/min(ANR)]*	C[dm³/(s·bar)]	b	Cv	Q [l/min(ANR)]*				
VH2	1/4	3 (Centri chiusi)		VH200-02	VH210-02	1.5	0.25	0.38	370	1.5	0.25	0.38	370	0.42			
		3 (Centri in scarico)		VH201-02	VH211-02												
		2 (Posizione)		VH202-02	VH212-02												
		3 (Centri chiusi)		VH240-02	VH250-02												
		3 (Centri in scarico)		VH241-02	VH251-02												
		2 (Posizione)		VH242-02	VH252-02												
		3 (Centri chiusi)		VH220-02	VH230-02	1.1	0.2	0.28	263	1.1	0.2	0.28	263				
		3 (Centri in scarico)		VH221-02	VH231-02												
		2 (Posizione)		VH222-02	VH232-02												
VH3	1/4, 3/8	3 (Centri chiusi)		VH300-02/03	VH310-02/03	5.4 (1/4)	0.25	1.25 (1/4)	1332	5.4 (1/4)	0.25	1.25 (1/4)	1332	0.71			
		3 (Centri in scarico)		VH301-02/03	VH311-02/03												
		2 (Posizione)		VH302-02/03	VH312-02/03												
		3 (Centri chiusi)		VH320-02/03	VH330-02/03	4.5 (1/4)	0.2	1.1 (1/4)	1078	4.5 (1/4)	0.2	1.1 (1/4)	1078				
		3 (Centri in scarico)		VH321-02/03	VH331-02/03												
		2 (Posizione)		VH322-02/03	VH332-02/03												
VH4	1/4 a 3/4	3 (Centri chiusi)		VH400-02 a 06	VH410-02 a 06	14.3 (1/4)	0.25	3.4 (1/4)	3526	14.3 (1/4)	0.25	3.4 (1/4)	3526	1.28			
		3 (Centri in scarico)		VH401-02 a 06	VH411-02 a 06	15.6 (3/8)		3.8 (3/8)	3847	15.6 (3/8)		3.8 (3/8)	3847				
		2 (Posizione)		VH402-02 a 06	VH412-02 a 06	17.5 (1/2)		4.3 (1/2)	4315	17.5 (1/2)		4.3 (1/2)	4315				
		3 (Centri chiusi)		VH420-02 a 06	VH430-02 a 06	11.9 (1/4)	0.2	2.9 (1/4)	2850	11.9 (1/4)	0.2	2.9 (1/4)	2850				
		3 (Centri in scarico)		VH421-02 a 06	VH431-02 a 06	13.0 (3/8)		3.1 (3/8)	3114	13.0 (3/8)		3.1 (3/8)	3114				
		2 (Posizione)		VH422-02 a 06	VH432-02 a 06	14.6 (1/2)		3.5 (1/2)	3497	14.6 (1/2)		3.5 (1/2)	3497				
		VH6	3/4, 1	3 (Centri chiusi)		VH600-06/10	—	37 (3/4)	0.25	10.2 (3/4)	9123	37 (3/4)	0.25		10.2 (3/4)	9123	9.7
				3 (Centri in scarico)		VH601-06/10		38.8 (1)		10.5 (1)	9567	38.8 (1)			10.5 (1)	9567	
				2 (Posizione)		VH602-06/10											

* Questi valori sono stati calcolati in base alla norma ISO 6358 e indicano la portata misurata in condizioni standard con una pressione primaria di 0.6 MPa (pressione relativa) e una caduta di pressione di 0.1 MPa.

Codici di ordinazione

VH 2 4 1 - 02 - -

Valvola manuale a leva rotante

Corpo (Dim. base)

2	Base 1/4
3	Base 3/8
4	Base 1/2
6	Base 1

Connessioni/Montaggio

Simbolo	Montaggio	VH2	VH3	VH4	VH6
0	Su corpo				
1	A pannello				—
2	Su corpo				—
3	A pannello				—
4	Su corpo		—	—	—
5	A pannello		—	—	—

Nota) Per il modello VH600, l'attacco 3(R) è ubicato solo sulla parte inferiore.

Esecuzioni speciali

—	Standard
X116	Manopola (rosso)

Posizione attacco

Simbolo	Descrizione	Corpo applicabile			
		VH2	VH3	VH4	VH6
—	Standard	●	●	●	●
L	Manopola lunga	—	●	●	—
R	Posizione della manopola varia a 180°	●	●	●	●

* In caso di più opzioni, elencarli in ordine alfabetico.

* Notare che l'attacco 1(P) del modello VH600 è ubicato di serie sul lato manopola.

Attacco (mis. nominale)

Simbolo	Attacco (mis. nominale)	VH2	VH3	VH4	VH6
02	1/4	●	●	●	—
03	3/8	—	●	●	—
04	1/2	—	—	●	—
06	3/4	—	—	●	●
10	1	—	—	—	●

Filettatura

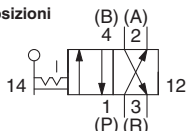
—	Rc
N	NPT
F	G

Funzione

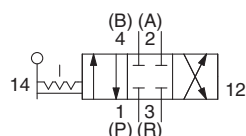
0	3 posizioni centri chiusi
1	3 posizioni centri in scarico
2	2 posizioni

Simbolo

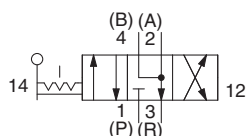
2 posizioni



Centri chiusi



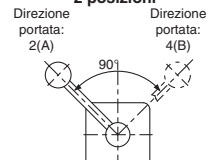
Centri in scarico



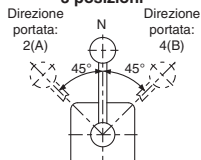
Angolo di esercizio della leva e direzione della portata

(Consultare le figure sulla pagina 1 relative alla direzione delle connessioni).

2 posizioni



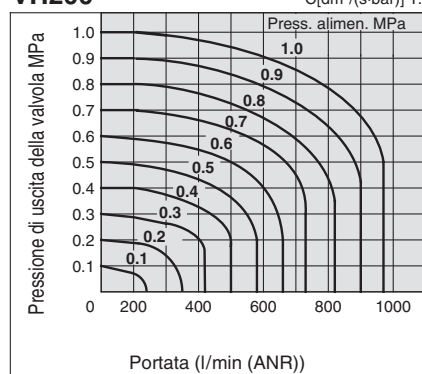
3 posizioni



Caratteristiche di portata

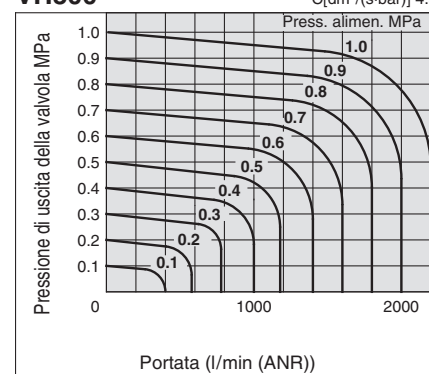
VH200

C[dm³/(s-bar)] 1.5



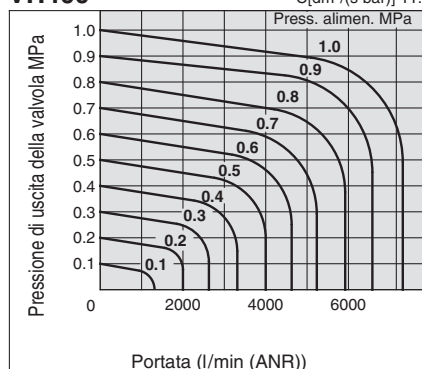
VH300

C[dm³/(s-bar)] 4.5



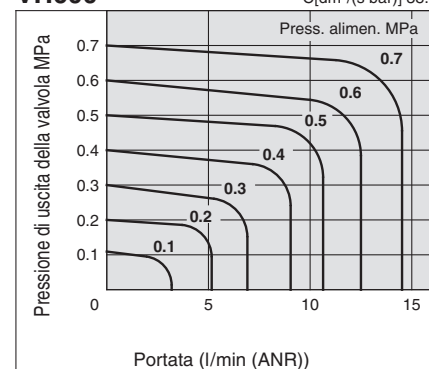
VH400

C[dm³/(s-bar)] 11.9



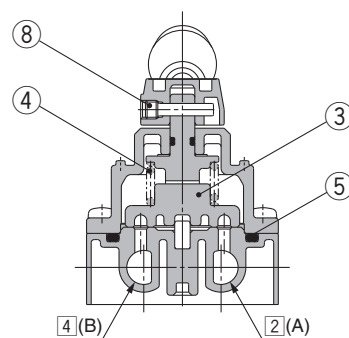
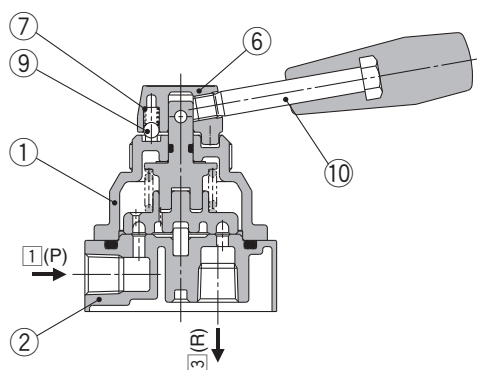
VH600

C[dm³/(s-bar)] 38.8

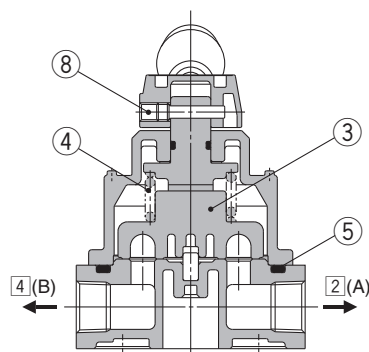
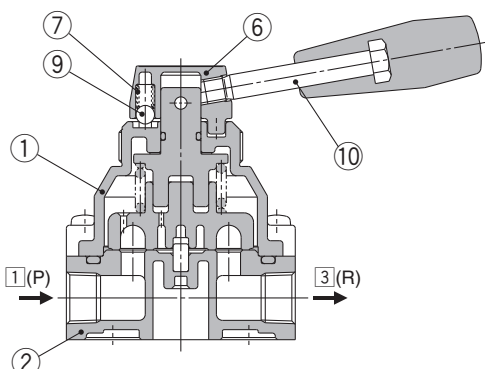


Costruzione

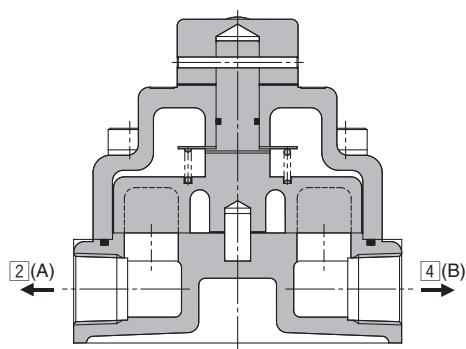
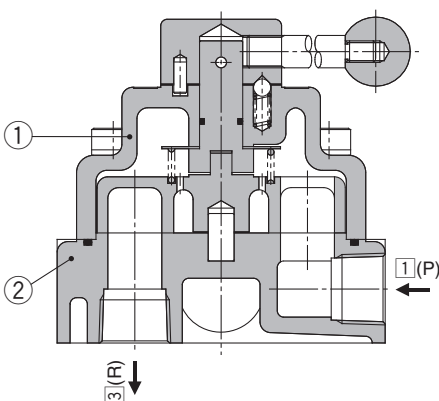
VH200



VH300/400



VH600



Componenti

N.	Descrizione	Materiale	
		VH200/300/400	VH600
1	Coperchio	Zinco pressofuso	Ghisa
2	Corpo	Alluminio pressofuso	Ghisa

Parti di ricambio

Descrizione	N.	Componenti	Materiale	Codici		
				VH200	VH300	VH400
Kit di riparazione e manutenzione *	3	Anello di scorrimento	Resina	KT-VH2□□-N	KT-VH3□□-N	KT-VH4□□-N
	4	Molla anello scorrimento	Acciaio arm.			
	5	O-ring	NBR			
Kit leva *	6	Coperchio leva	Lega di zinco	24403A	24413A	24413A
	7	Molla	Acciaio arm.			
	8	Perno	Struttura in acciaio			
	9	Sfera in acciaio	SUJ			
Kit leva *	6	Coperchio leva	Lega di zinco	244036A	244125A	244125A
	7	Molla	Acciaio arm.			
	8	Perno	Struttura in acciaio			
	9	Sfera in acciaio	SUJ			
	10	Leva	—			
Leva	10	Standard	—	244032	244032	244032
		Modello leva lunga		—	244127	244223
		Asse		244035	244035	244035

Nota) Parti di ricambio per la serie VH600 non disponibili.

* Grasso incluso.

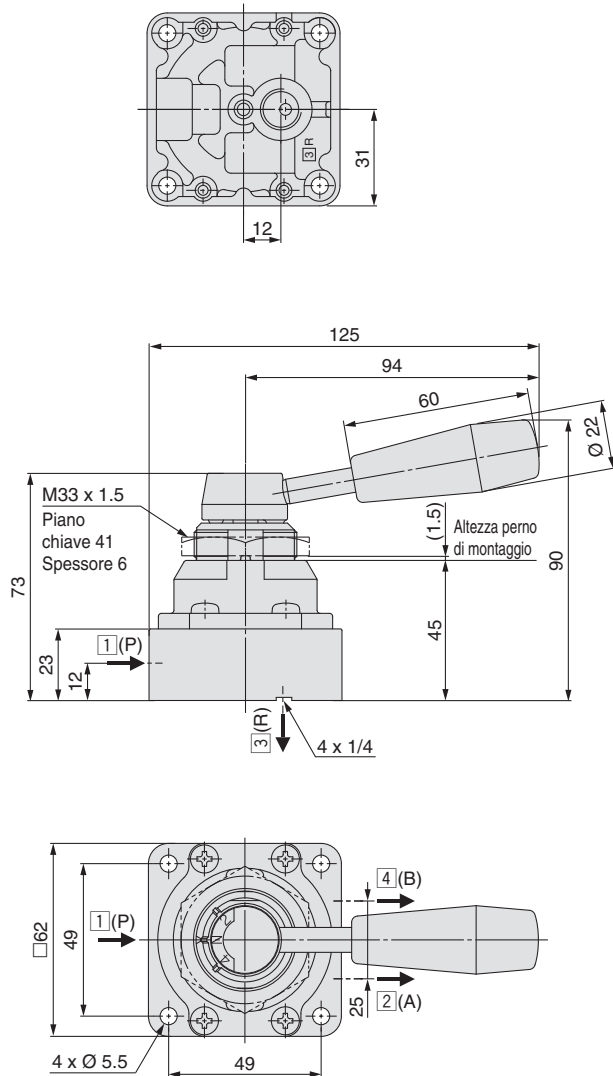
Codice del dado di bloccaggio per montaggio a pannello

Serie	Codici
VH200	244010
VH300	24418
VH400	240258

Nota) Non applicabile alla serie VH600.

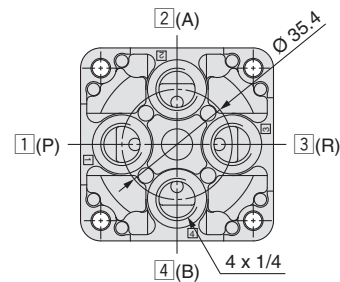
Dimensioni

VH20□/21□-02

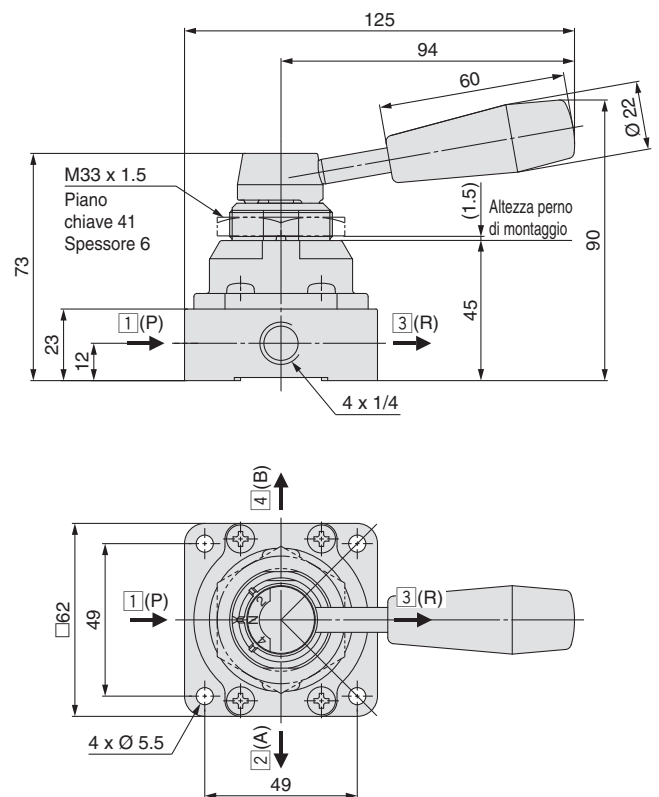


VH22□/23□-02

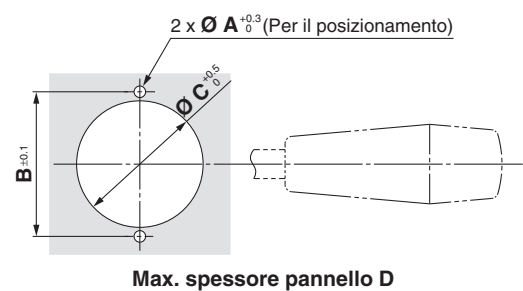
(Conessioni lato inferiore)



VH24□/25□-02



Dimensioni di taglio del pannello

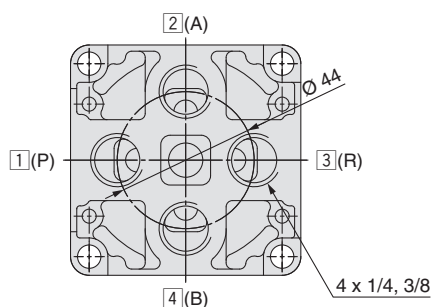


	[mm]			
	A	B	C	D
VH200	3.2	40	35	3.5
VH300	3.2	51	41	6
VH400	3.2	64	51	8

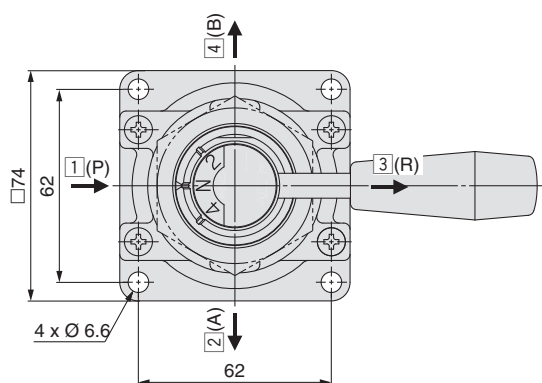
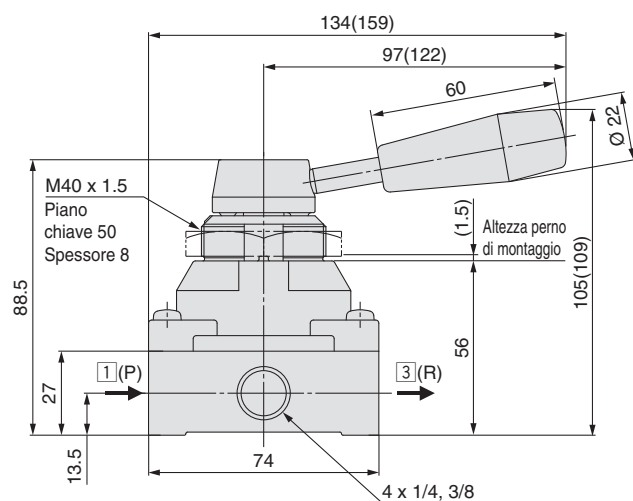
Dimensioni

(): Modello leva lunga

VH32□/33□-02 a 03 (Connessioni lato inferiore)



VH30□/31□-02 a 03

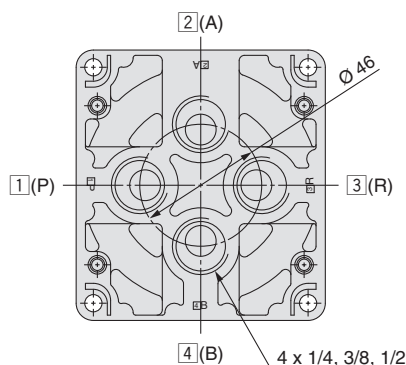


Consultare pagina 4 per le dimensioni di taglio del pannello.

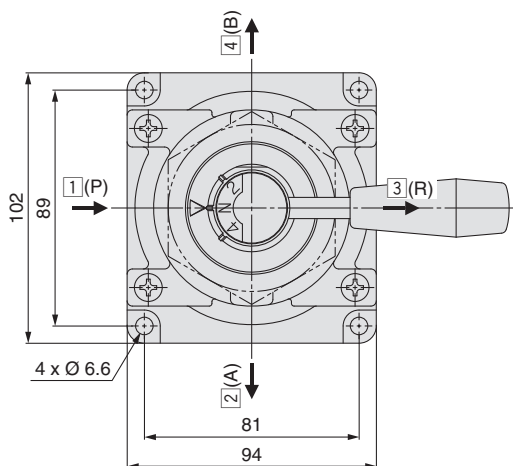
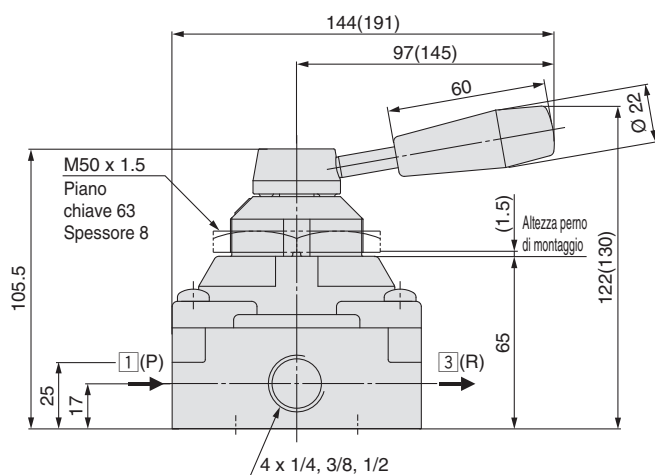
Dimensioni

VH42□/43□-02 a 04 (Conessioni lato inferiore)

(): Modello leva lunga

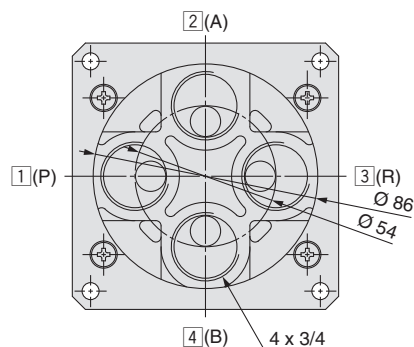


VH40□/41□-02 a 04

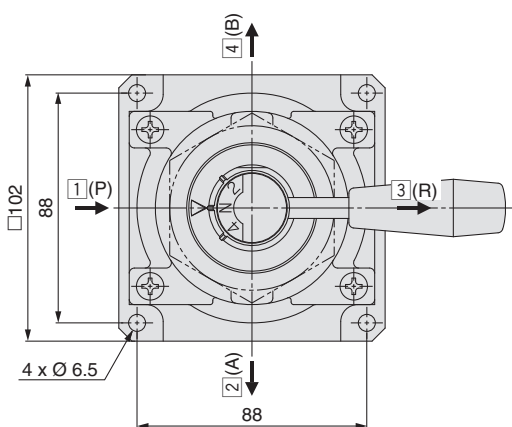
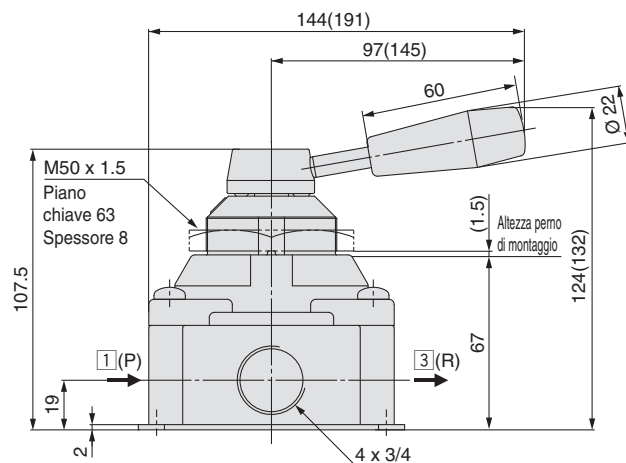


VH42□/43□-06 (Conessioni lato inferiore)

(): Modello leva lunga



VH40□/41□-06

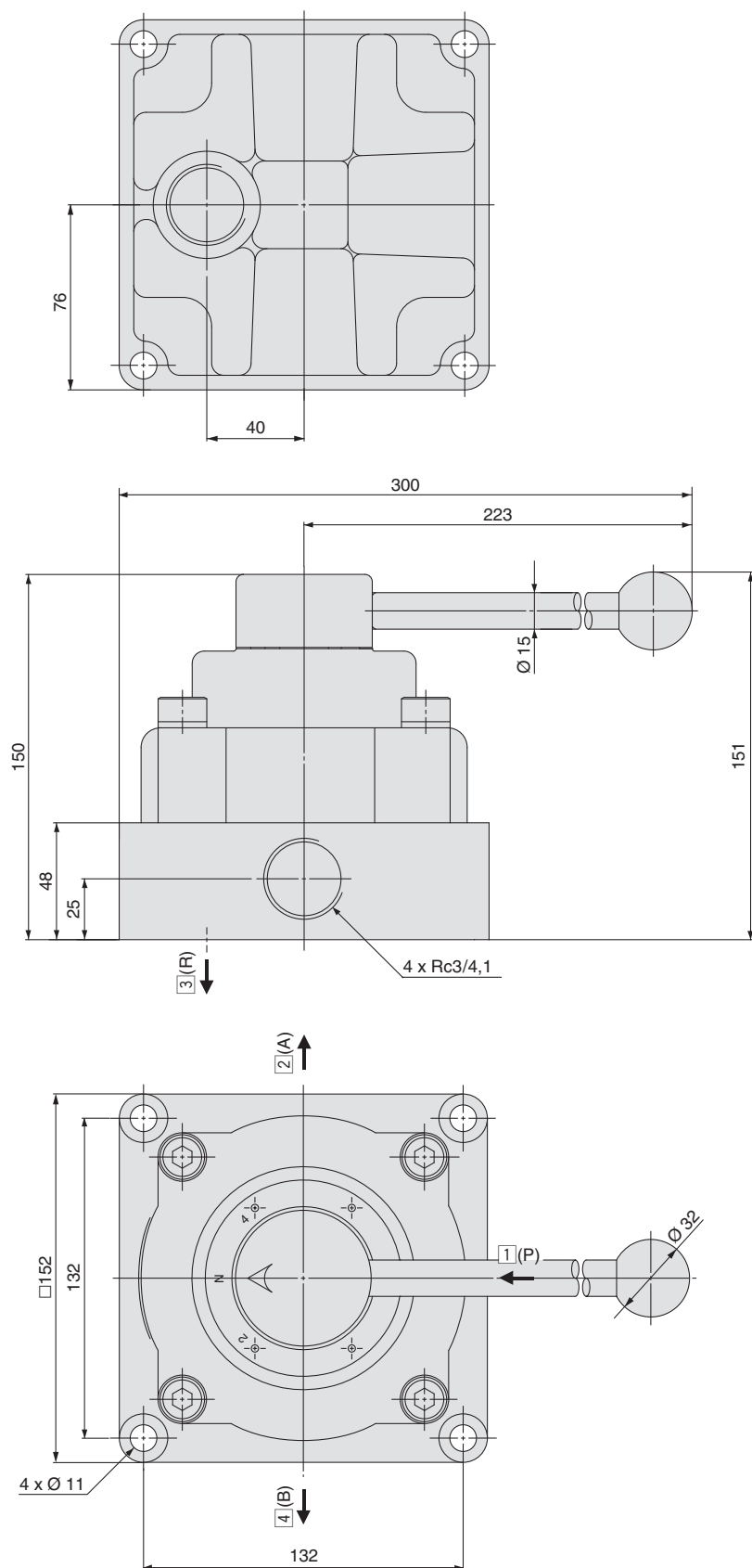


Consultare pagina 4 per le dimensioni di taglio del pannello.

Serie VH

Dimensioni: Corpo con attacchi filettati

VH600-06/10





Serie VH

Precauzioni specifiche del prodotto

Leggere attentamente prima dell'uso dei prodotti.

Progettazione

Attenzione

- 1. Questa valvola non è indicata per essere utilizzata come selettore o divisore.**
Essa può funzionare in modo difettoso a causa di trafilamenti d'aria.
- 2. Non è adatta per applicazioni con vuoto.**
Essa può funzionare in modo difettoso a causa di trafilamenti d'aria.
- 3. Alimentare pressione solo dall'attacco 1(P).**
La valvola potrebbe subire dei trafilamenti d'aria se la pressione viene alimentata da altri attacchi.

Selezione

Attenzione

- 1. Stop intermedio**
Quando si arresta il pistone del cilindro in posizione intermedia utilizzando una valvola a 3 posizioni con centri chiusi, non è possibile arrestarlo correttamente e con precisione come un dispositivo idraulico poiché l'aria è comprimibile. Non utilizzare questa valvola perché ha un leggero trafilamento che non permette di mantenere la posizione di arresto. Quando è necessario mantenere una posizione di arresto, selezionare un'apparecchiatura per impedire lo spostamento e progettare il circuito adeguato.

Precauzione

- 1. Utilizzo in ambienti con basse temperature**
Questa valvola può essere utilizzata con temperatura fino a -5 °C. Prendere le opportune misure per evitare congelamento della condensa, dello scarico ecc.
- 2. Funzionamento**
L'arresto della valvola in posizione intermedia durante la sua attività può causare malfunzionamenti.
Cambiare le posizioni della valvola in modo fermo e veloce.
- 3. Azionare la valvola manualmente**
Se si utilizza un martello o altri utensili, o viene azionato meccanicamente attraverso l'uso di un cilindro o simili, potrebbero verificarsi danneggiamenti.

Connessioni

Precauzione

- 1. Effettuare la connessione in modo tale che venga alimentata aria all'attacco 1(P)**
La valvola potrebbe subire dei trafilamenti d'aria se la pressione viene alimentata da altri attacchi.

Ambiente

Attenzione

- 1. Se la valvola viene installata in un'atmosfera in cui vi è molta polvere, installare un silenziatore nell'attacco 3(R). Se la polvere penetra nella valvola dall'attacco 3(R), potrebbe causare malfunzionamenti.**