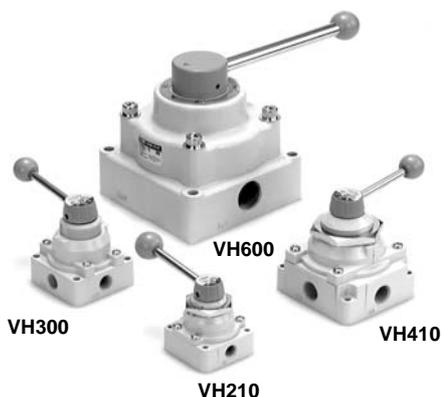


# Valvola manuale a leva rotante

## Serie VH



### Caratteristiche standard

Fluido		Aria
Caratteristiche standard		1.5MPa
Max pressione esercizio	VH200, 300,400	1.0MPa
	VH600	0.7 MPa
Temperatura 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)

S□A

V□A

S□A

V□A

### Caratteristiche su richiesta

Connessione lato inferiore	VH300, 400
Montaggio a pannello	VH200, 300, 400
Diversa posizione dell'attacco P (sul lato leva)	Applicabili a tutti i modelli*

VM/VR

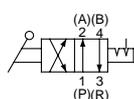
VH

\* L'attacco 1(P) di VH600 è situato sul lato della leva nei modelli di serie.

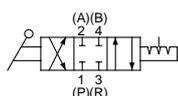
### Modelli

#### Simbolo

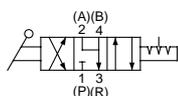
##### 2 posizioni



##### Centri chiusi

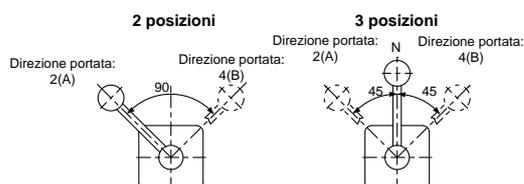


##### Centri in scarico



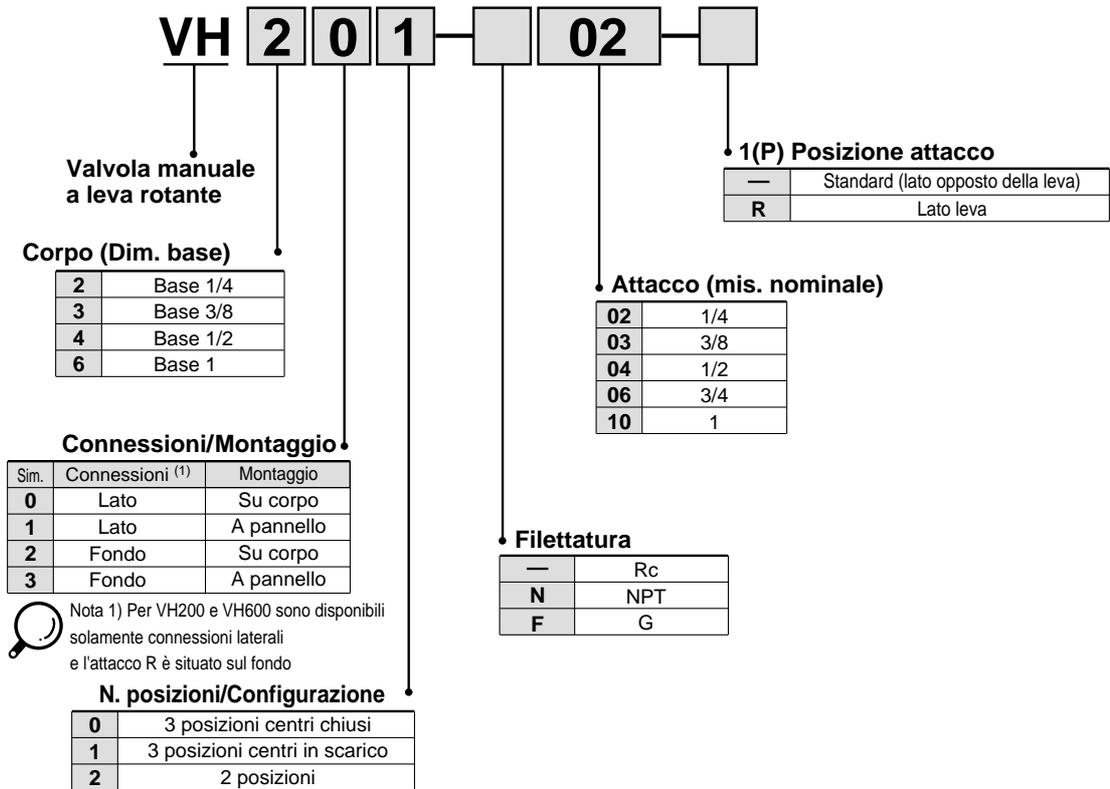
#### Angolo di esercizio della leva e direzione della portata

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

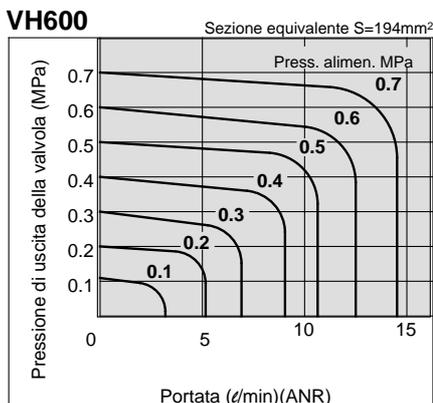
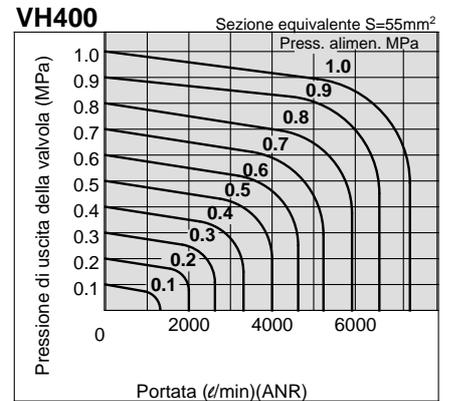
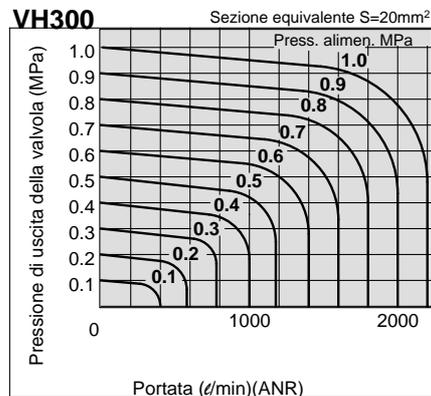
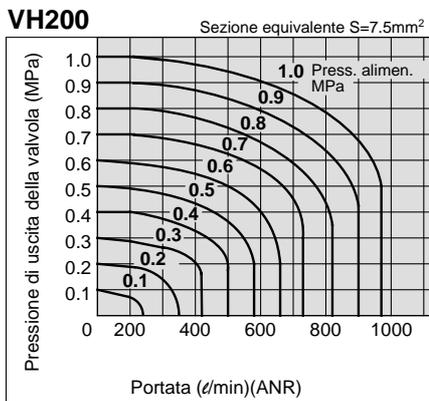


Serie	Attacco	Numero di posizioni	Direzione connessioni	Modello		Sez. equiv. (mm <sup>2</sup> ) (Nz/min)	Peso (kg)	
				Corpo con att. filett.	Mont. a pannello			
VH2	1/4	3 (Centri chiusi)		VH200-02	VH210-02	7.5(356.60)	0.42	
		3 (Centri in scarico)		VH201-02	VH211-02			
		2 (Posizione)		VH202-02	VH212-02			
VH3	1/4, 3/8	3 (Centri chiusi)		VH300-02, 03	VH310-02, 03	1/4: 17(802.35)	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			3/8: 20(980.65)
		3 (Centri in scarico)		VH321-02, 03	VH331-02, 03			
		2 (Posizione)		VH322-02, 03	VH332-02, 03			
VH4	1/4 ÷ 3/4	3 (Centri chiusi)		VH400-02 to 06	VH410-02 to 06	1/4: 45(2228.75)	1.28	
		3 (Centri in scarico)		VH401-02 to 06	VH411-02 to 06			
		2 (Posizione)		VH402-02 to 06	VH412-02 to 06			3/8: 49(2407.05)
		3 (Centri chiusi)		VH420-02 to 06	VH430-02 to 06			1/2: 55(2763.65)
		3 (Centri in scarico)		VH421-02 to 06	VH431-02 to 06			3/4: 58(2852.80)
		2 (Posizione)		VH422-02 to 06	VH432-02 to 06			
VH6	3/4, 1	3 (Centri chiusi)		VH600-06, 10	—	3/4: 185(9093.30)	9.7	
						1: 194(9360.75)		

## Codici di ordinazione

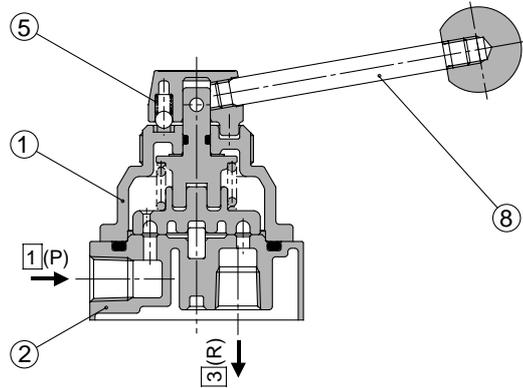
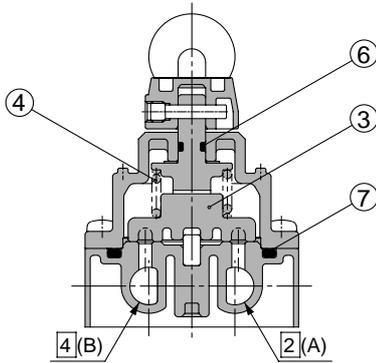


## Caratteristiche di portata

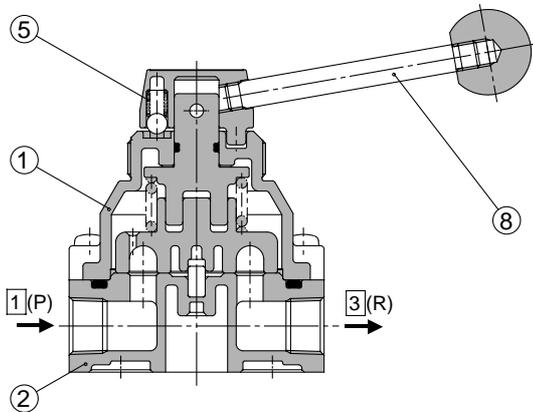
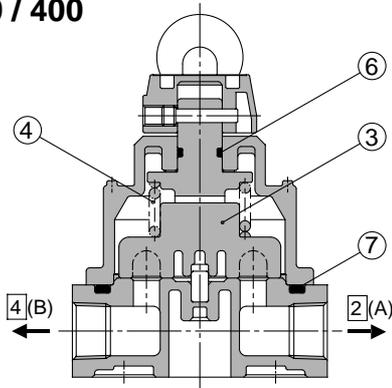


## Costruzione

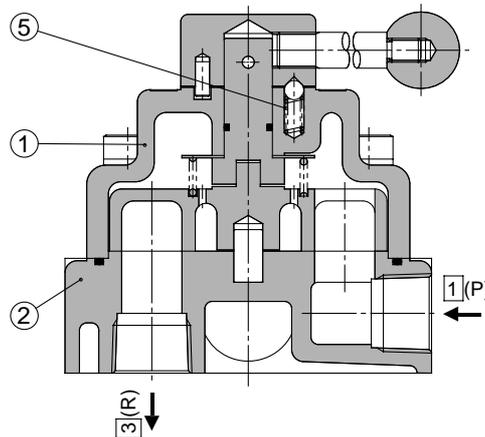
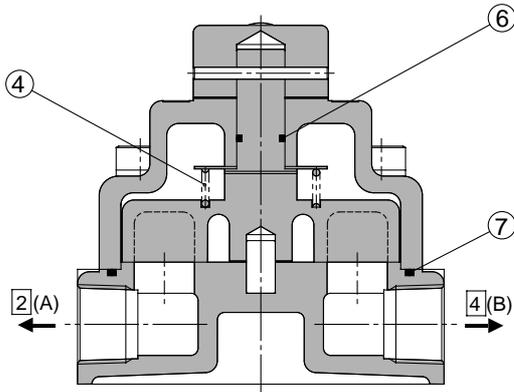
### VH200



### VH300 / 400



### VH600


 S A

 V A

 S A

 V A

 VM/VR

 VH

### Componenti

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

### Parti di ricambio: Kit guarnizioni

No.	Descrizione	Materiale	Codici			
			VH200	VH300	VH400	VH600
3	Anello di scorrimento	Resina	24404 (24404-1)	24414 (24414-1)	24423 (24423-1)	—
4	Molla anello scorrimento	Acciaio arm.	24408	24416	24425	240417
5	Molla sfera scorrimento	Acciaio arm.	24077	240359	240359	24047
6	O ring	NBR	JIS B2401 P5	JIS B2401 P10	JIS B2401 P10	JIS B2401 P15
7	O ring	NBR	JIS B2401 P42	JIS B2401 G55	JIS B2401 P71	JIS B2401 G120
8	Ass. stelo leva	—	2407102A	2407102A	2407102A	—

### Codice del dado di bloccaggio per montaggio a pannello

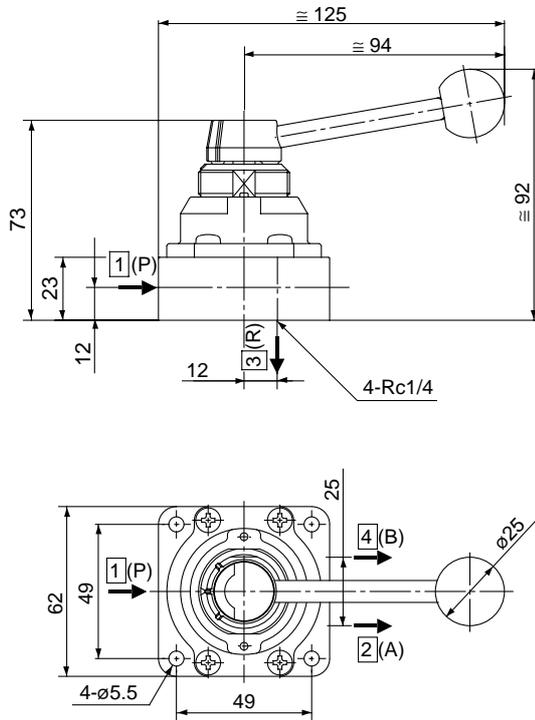
Serie	Codici
VH200	244010
VH300	24418
VH400	240258

( ): Centri in scarico

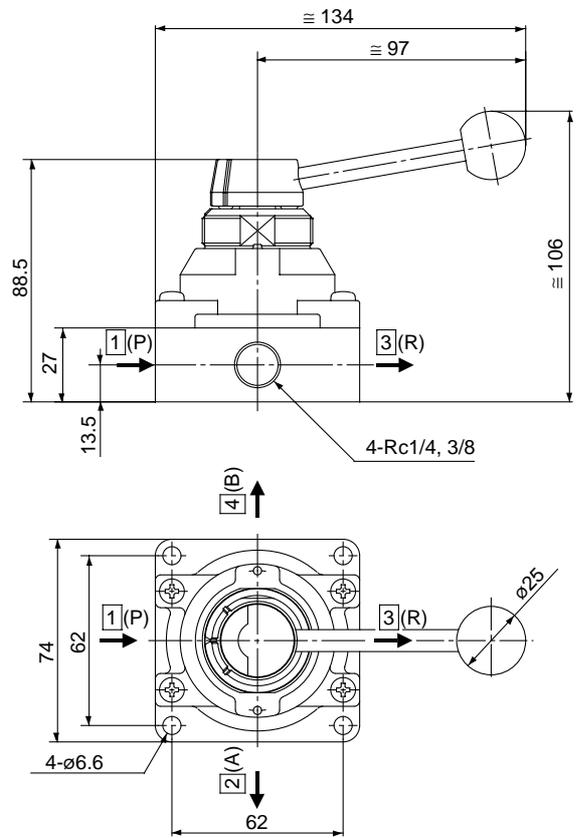
# Serie VH

## Corpo con attacchi filettati/Dimensioni

### VH20□-02

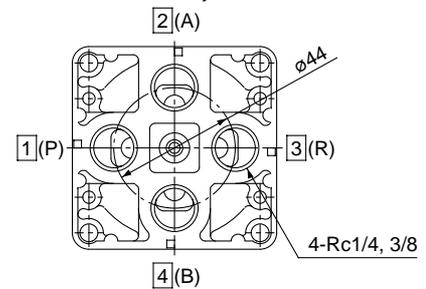


### VH30□-02 ÷ 03



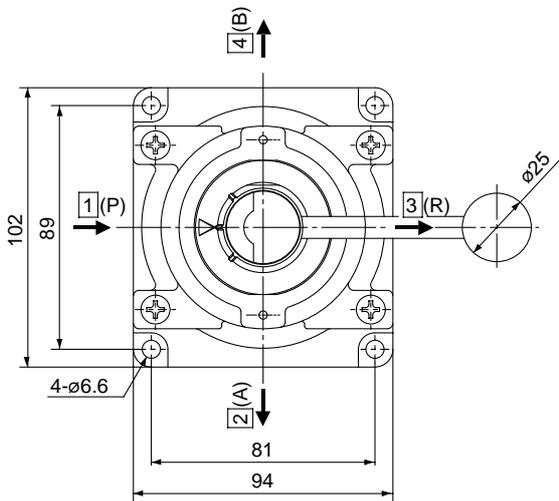
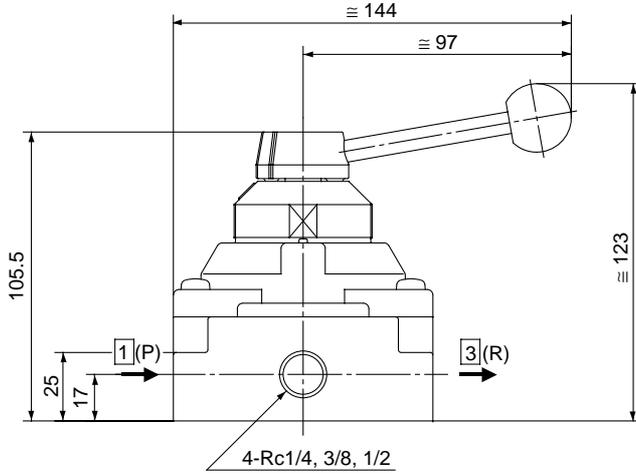
### VH32□-02 ÷ 03

(Connessioni lato inferiore)

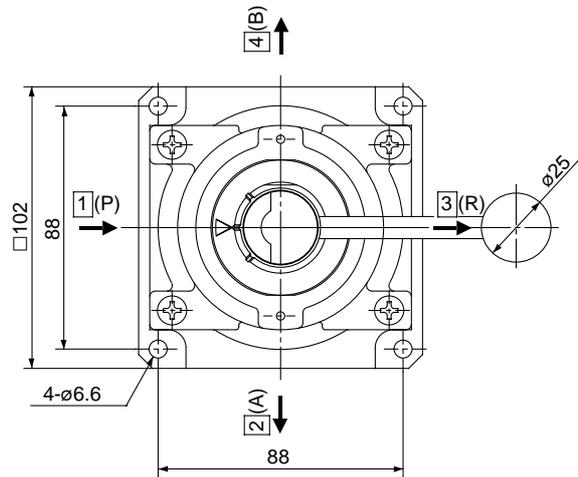
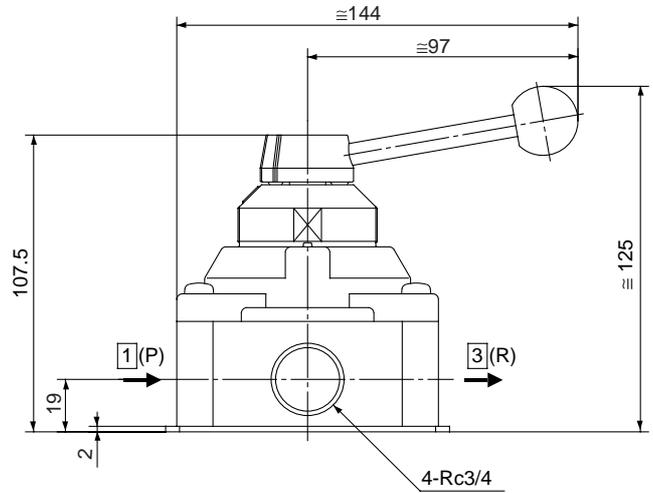


## Corpo con attacchi filettati/Dimensioni

**VH40□-02 ÷ 04**



**VH40□-06**



S□A

V□A

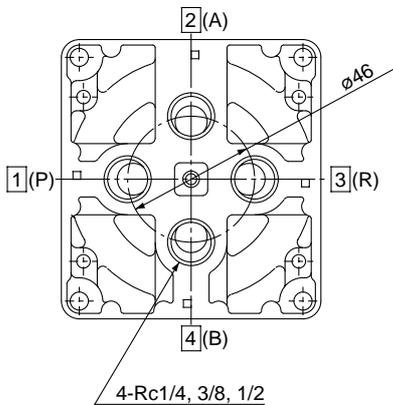
S□A

V□A

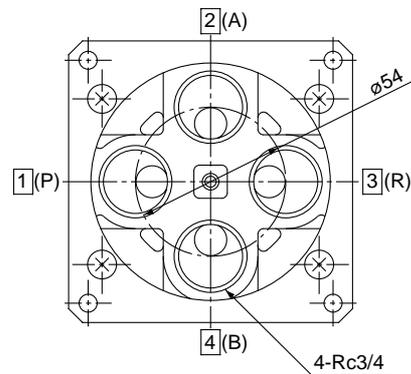
VM/VR

**VH**

**VH42□-02 ÷ 04**  
(Connessioni lato inferiore)



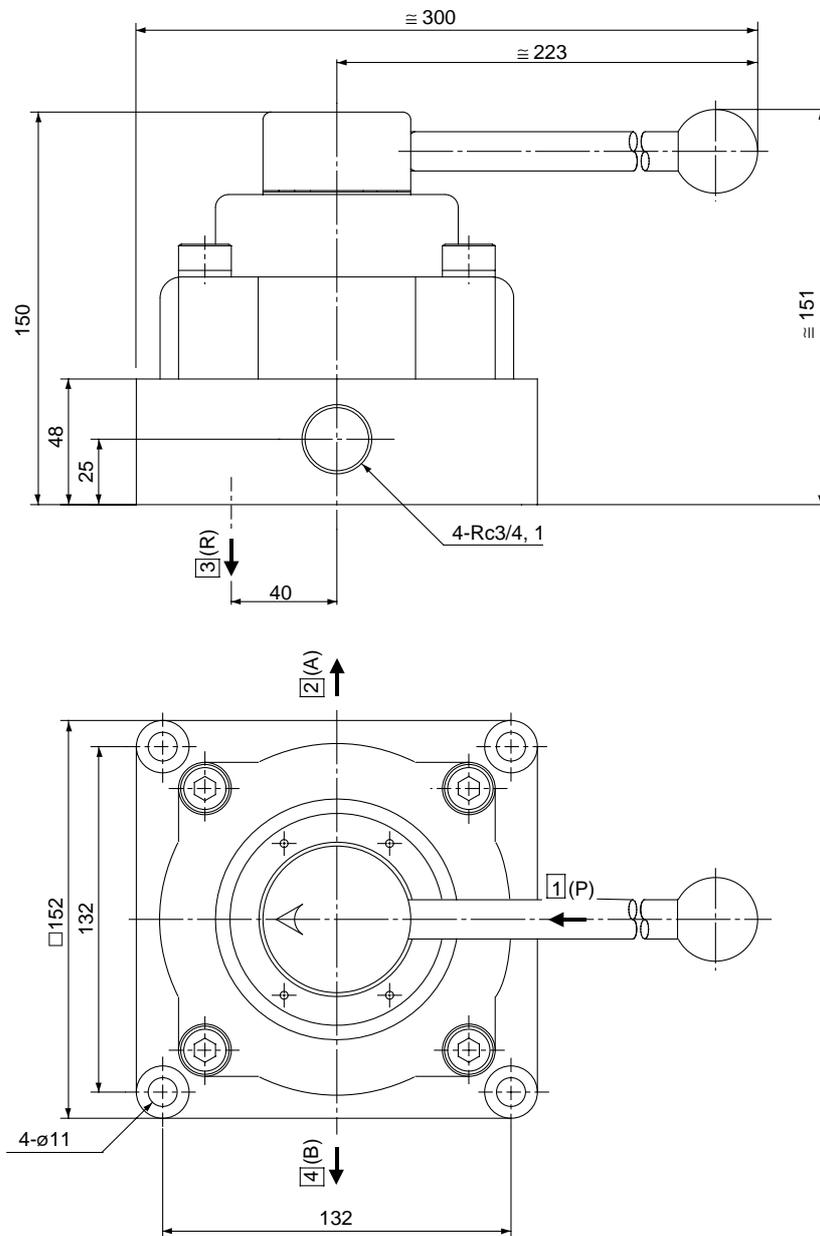
**VH42□-06**  
(Connessioni lato inferiore)



# Serie VH

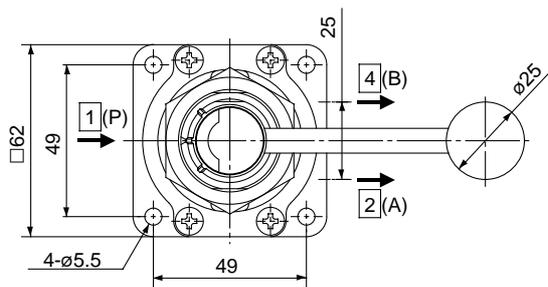
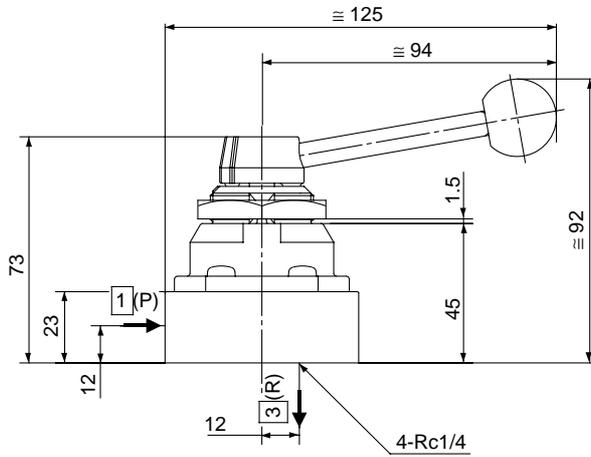
## Corpo con attacchi filettati/Dimensioni

VH600-06/10

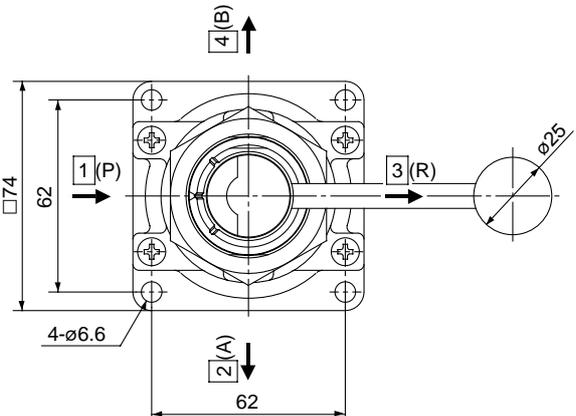
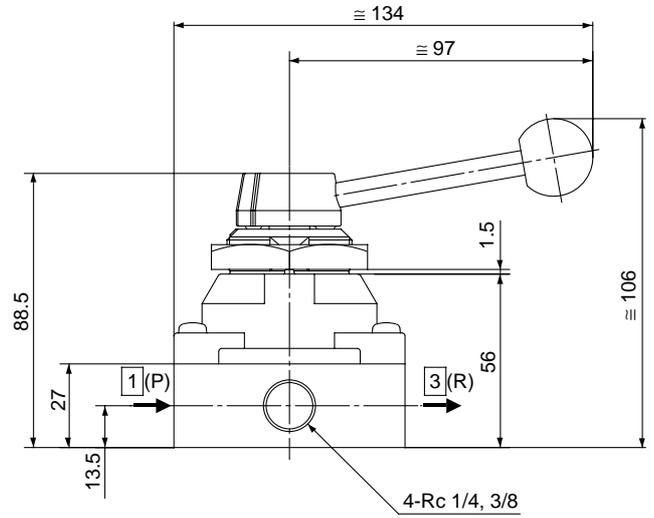


## Montaggio a pannello/Dimensioni

### VH21□-02

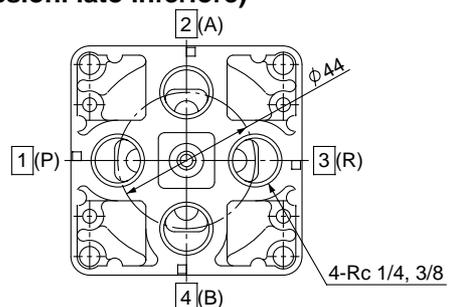


### VH31□-02 ÷ 03

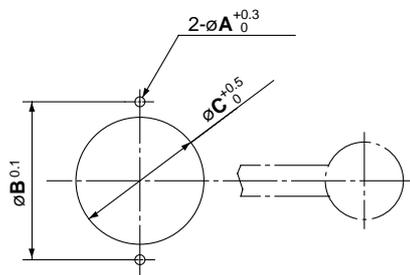


### VH33□-02 ÷ 03

(Connessioni lato inferiore)



## Dimensioni di taglio del pannello



Max. spessore pannello D

(mm)

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

S□A

V□A

S□A

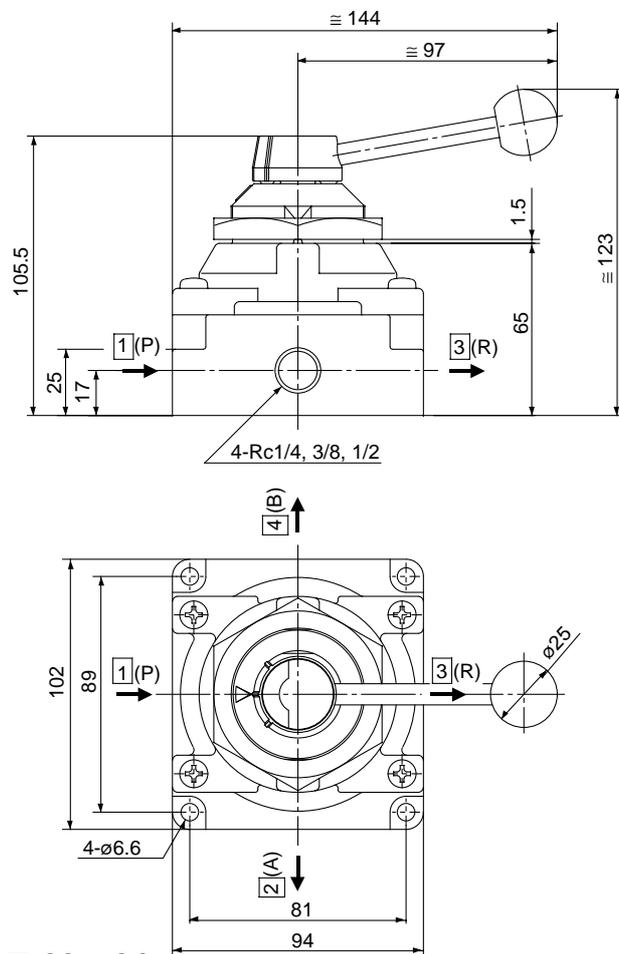
V□A

VM/VR

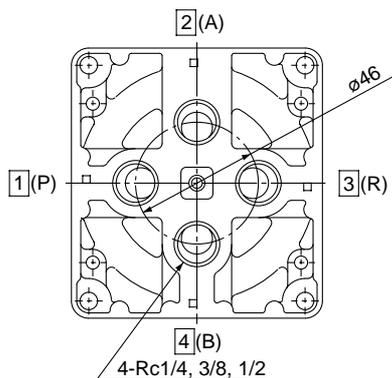
VH

## Montaggio a pannello/Dimensioni

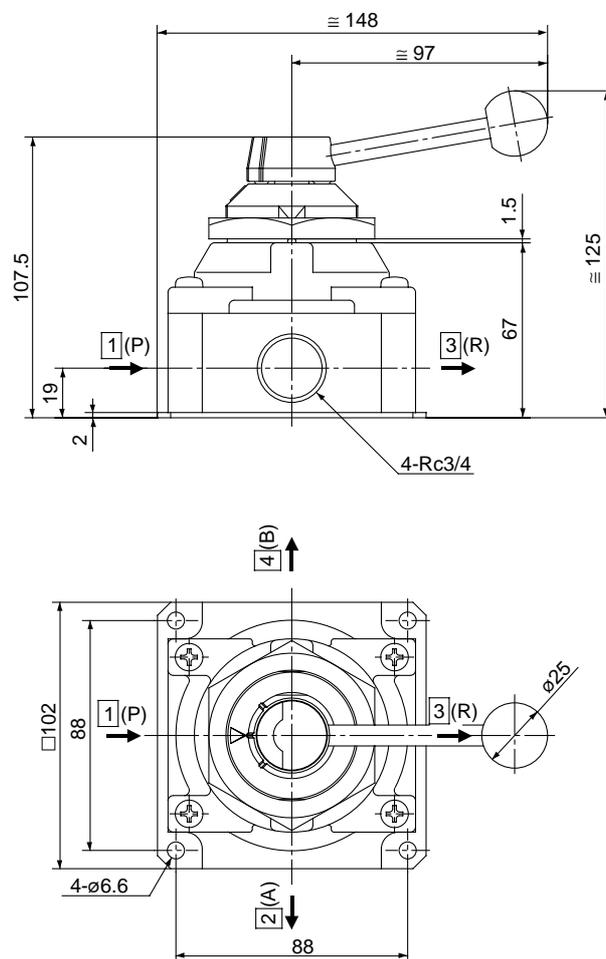
### VH41□-02 ÷ 04



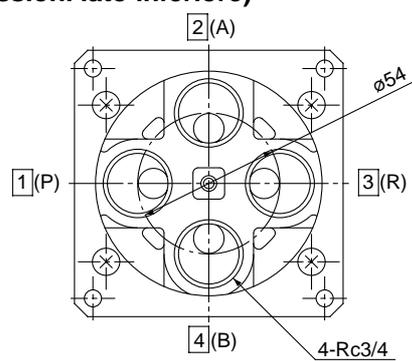
### VH43□-02 ÷ 04 (Connessioni lato inferiore)



### VH41□-06



### VH43□-06 (Connessioni lato inferiore)



## **Precauzioni**

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

### Progettazione

#### **Attenzione**

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

### Selezione

#### **Precauzione**

- ① **Utilizzo in ambienti con basse temperature**  
Questa valvola può essere utilizzata con temperatura fino a  $-5^{\circ}\text{C}$ .  
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.

### Connessioni

#### **Precauzione**

- ① **Effettuare la connessione in modo tale che venga alimentata aria all'attacco 1(P)**  
La valvola potrebbe subire dei trafilementi d'aria se la pressione viene alimentata da altri attacchi.
- ② **In caso di diversa posizione dell'attacco 1(P), le indicazioni per le connessioni sul corpo e la direzione della portata operata dalla leva sono invertite.**

### 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.**

S□A

V□A

S□A

V□A

VM/VR

VH