

Valves 2/2 et 3/2 à cde manuelle

Série VHK

Section équivalente large: 2.0 à 17.5 mm²
Effort de commande faible: 0.43 à 1.4 kgfcm
Construction à clapet améliorant la performance des joints.

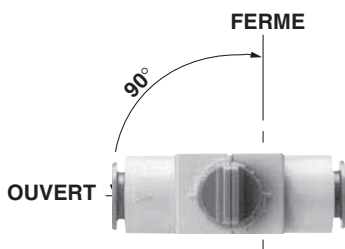
La série commence avec un ø ext. du tube mini de ø4.

Choix possible entre 4 modèles en fonction du raccordement.

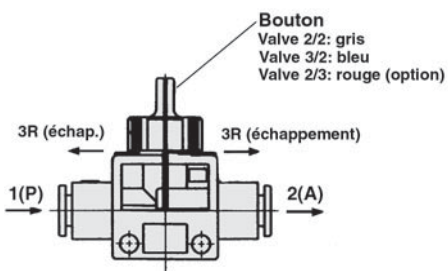
Le bouton dans la position FERME de la valve 3/2 élimine la pression résiduelle à partir du côté A. (Il n'y a pas d'orifice d'échappement)



Le sens de la valve indique si elle est ouverte ou fermée.
(FERME-OUVERT: sens antihoraire)



Les différentes couleurs du bouton permettent d'identifier facilement les valves 2/2 et 3/2



Caractéristiques

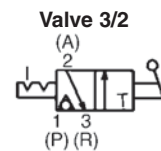
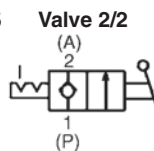
Distributeur	Valves 2/2 et 3/2
Fluide	Air
Pression d'épreuve	1.5MPa
Pression d'utilisation maxi	1.0MPa
Pression du vide*	-100kPa
Température d'utilisation	0 à 60°C
Matière de tube utilisable (1)	Polyamide, polyamide souple, polyuréthane
Accessoires (options)	Fixation



Note 1) Prenez en compte la pression maxi lorsque vous utilisez des tubes nylon ou polyuréthane. (Reportez-vous au catalogue Tubes & Raccords pour le raccordement, CAT.E501.)

* Utilisez le modèle VHK2 (valve 2/2) pour une application au vide. L'utilisation du modèle VHK3 n'est pas recommandée pour le vide.

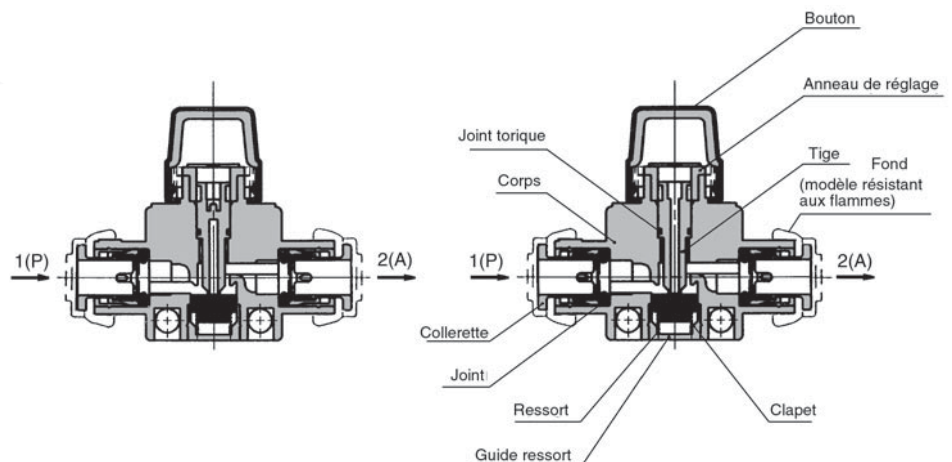
Symbole JIS



Construction

Valve 2/2/Série VHK2

Valve 3/2/Série VHK3



Nomenclature

	Standard	PBT
Corps	Résistant aux proj. incandescentes	Résistance aux proj. incandescentes PBT (UL-94 standard V-0)
	Standard	PBT
Bouton	Résistant aux proj. incandescentes	Résistant aux proj. incandescentes PBT (UL Standard V-0)
	Résistant aux proj. s incandes. (UL Standard V-0)CR Uniq. pour le modèle équipé de couvercle résistant aux projections	
Couvercle		
Câme	POM	
Tige	POM	
Guide du ressort	C3604B Nickelé	
Ressort	SUS304	
Joint, joint torique, clapet	NBR	

Pour passer commande

Standard

VHK 2 — 02S — 02S R L

Résistant aux projections incandescentes

VHK 2 R — 04F — 04F R L C

Modèle

2	Valve 2/2
3	Valve 3/2

Résistant aux projections incandescentes

Orifice P

04F	ø4
06F	ø6
08F	ø8
10F	ø10
12F	ø12
M5	M5
01S	R(PT)1/8
02S	R(PT)1/4
03S	R(PT)3/8
04S	R(PT)1/2

Fixation

—	Sans
L	Avec fixation L

*Fixation et vis inclus.

Couvercle résistant aux proj. incand.

—	Sans couvercle
C	Avec couvercle (pour modèle avec raccord instantané uniq.)

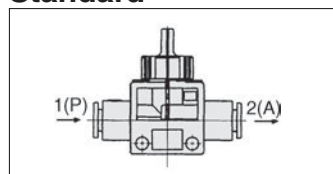
Orifice A

04F	ø4
06F	ø6
08F	ø8
10F	ø10
12F	ø12
M5	M5
01S	R(PT)1/8
02S	R(PT)1/4
03S	R(PT)3/8
04S	R(PT)1/2

Couleur du bouton

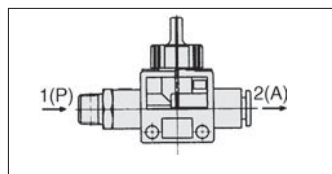
—	Valve 2/2	Gris
(Standard)	Valve 3/2	Bleu
R (Options)	Valve 2/2	Rouge
	Valve 3/2	

Standard



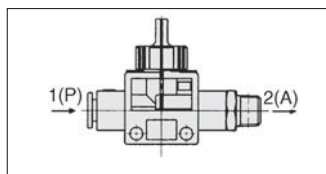
1(P): instantané/2(A): instantané

		2(A) ø ext. du tube utilisable (mm)				
		ø4	ø6	ø8	ø10	ø12
Diam. ext. du tube (mm)	ø4	●				
	ø6	●	●			
	ø8		●	●		
	ø10			●	●	
	ø12				●	●



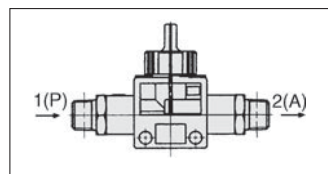
1(P): filetage /2(A): instantané

		2(A) ø ext. du tube utilisable (mm)				
		ø4	ø6	ø8	ø10	ø12
Orifice R(PT)	M5	●	●			
	1/8	●	●	●		
	1/4		●	●	●	●
	3/8		●	●	●	●
	1/2			●	●	●



1(P): instantané/2(A): filetage

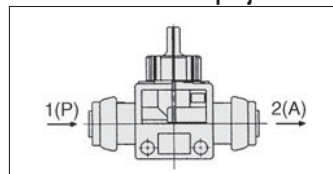
		2(A) Orifice R(PT)				
		M5	1/8	1/4	3/8	1/2
Diam. ext. du tube (mm)	ø4	●	●			
	ø6	●	●	●	●	
	ø8		●	●	●	
	ø10			●	●	●
	ø12			●	●	●



1(P): filetage/2(A): filetage

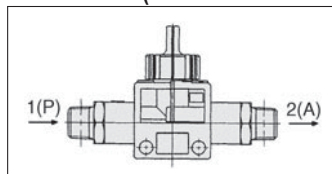
		2(A) Orifice R(PT)				
		M5	1/8	1/4	3/8	1/2
Orifice R(PT)	M5	●				
	1/8	●	●			
	1/4		●	●		
	3/8			●	●	
	1/2				●	●

Modèle résistant aux projections incandescentes (UL-94 Standard V-0)



1(P): instantané/2(A): instantané

		2(A) Diam. ext. du tube utilisable (mm)				
		ø4	ø6	ø8	ø10	ø12
Diam. ext. du tube (mm)	ø4	●				
	ø6		●			
	ø8			●		
	ø10				●	
	ø12					●

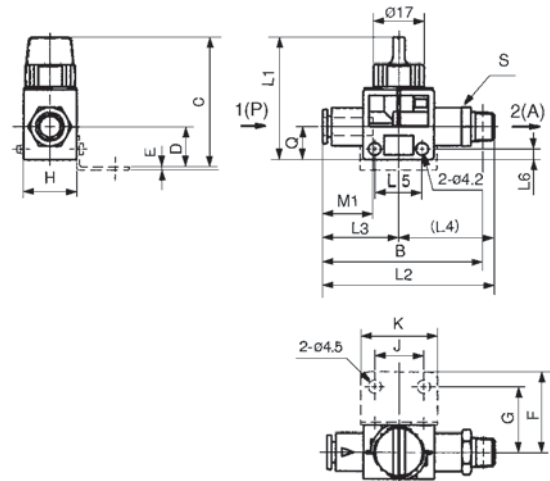
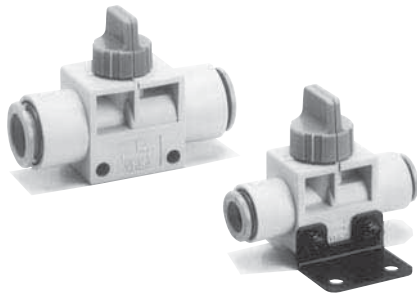


1(P): filetage/2(A): filetage

		2(A) Orifice R(PT)			
		1/8	1/4	3/8	1/2
Orifice R(PT)	1/8	●			
	1/4		●		
	3/8			●	
	1/2				●

1(P)/2(A): Raccord instantané

(mm)

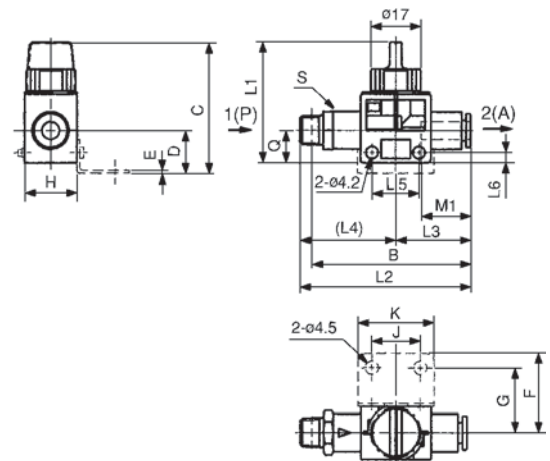
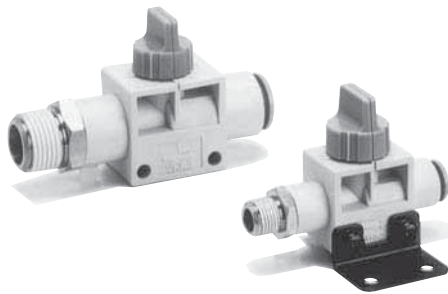


ø ext. du tube (mm)		Modèles	H	L1	L2	L3	L4	L5	L6	M1	M2	Q	Section équivalente (mm ²)		Masse (g)	Dimensions des fixations							
1(P)	2(A)												1(P)→2(A)	2(A)→3(R)*		Réf. fixation	C	D	E	F	G	J	K
4	4	VHK□-04F-04F	18	41	47.6	23.8	23.8	16.5	3.5	15.8	11	11	3.4	1.2	15	VHK-B1A	44.5	14.5	1	27	22	16.5	26
6	4	VHK□-06F-04F	18	41	48	24.3	23.7	16.5	3.5	16.8	15.8	11	5.1	1.2	15	VHK-B1A	44.5	14.5	1	27	22	16.5	26
	6	VHK□-06F-06F			48.6	24.3	24.3						16.8		7.2								
8	6	VHK□-08F-06F	18	41	50.5	26.2	24.3	16.5	3.5	18.7	16.8	11	9	1.2	16	VHK-B1A	44.5	14.5	1	27	22	16.5	26
	8	VHK□-08F-08F			52.4	26.2	26.2						18.7		9.7								
10	8	VHK□-10F-08F	22	46	58.5	30.5	28	21.5	4	20.8	18.7	14	13.7	3.2	28	VHK-B2A	49	17	1	30	25	21.5	31
	10	VHK□-10F-10F			61	30.5	30.5						20.8		16.1								
12	10	VHK□-12F-10F	22	46	62	31.5	30.5	21.5	4	21.8	20.8	14	17	3.2	31	VHK-B2A	49	17	1	30	25	21.5	31
	12	VHK□-12F-12F			63	31.5	31.5						21.8		17.5								

1(P): filetage, 2(A): raccord instantané



* valve 3/2



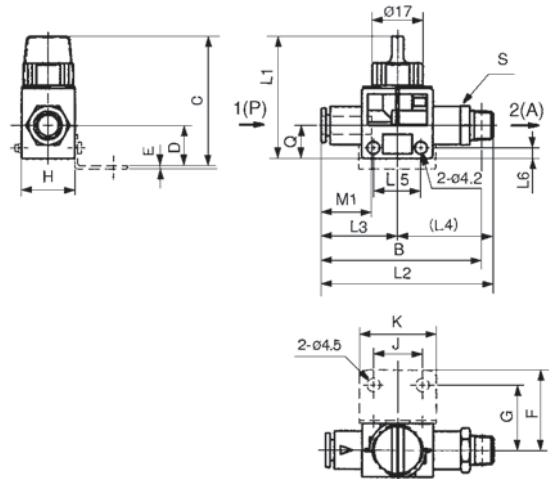
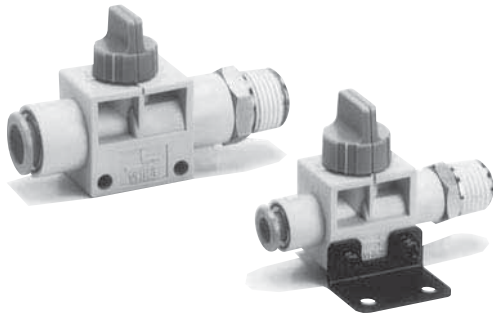
Filetage R(PT)	ø ext. du tube (mm)	Modèles	H	L1	L2	L3	L4	L5	L6	M1	Q	Section équivalente (mm ²)		Masse (g)	B**	S (cotes sur plats)	Dimensions des fixations								
												1(P)→2(A)	2(A)→3(R)*				Réf. fixation	C	D	E	F	G	J	K	
1(P)	2(A)																								
M5	4	VHK□-M5-04F	18	41	52.9	23.8	29.1	16.5	3.5	15.8	11	11	2.0	1.2	19	49	11	VHK-B1A	44.5	14.5	1	27	22	16.5	26
	6	VHK□-M5-06F			53.9	24.3	29.6						16.8		21										
1/8	4	VHK□-01S-04F	18	41	55.4	23.8	31.6	16.5	3.5	16.8	11	11	3.4	1.2	21	51	11	VHK-B1A	44.5	14.5	1	27	22	16.5	26
	6	VHK□-01S-06F			56.9	24.3	32.6						16.8		7.2										
1/4	8	VHK□-01S-08F	18	41	62.2	26.2	36	16.5	3.5	18.7	11	11	9.7	1.2	31	58	17	VHK-B1A	44.5	14.5	1	27	22	16.5	26
	6	VHK□-02S-06F			60.4	24.3	36.1						16.8		7.2										
8	VHK□-02S-08F	65.2	26.2	39	18.7	9.7	32	59	17																
1/2	10	VHK□-02S-10F	22	46	73.8	30.5	43.3	21.5	4	20.8	14	14	16.1	3.2	49	68	19	VHK-B2A	49	17	1	30	25	21.5	31
	12	VHK□-02S-12F			76.3	31.5	44.8						21.8		17.5										
3/8	6	VHK□-03S-06F	18	41	62.4	24.3	38.1	16.5	3.5	16.8	11	11	7.2	1.2	41	56	17	VHK-B1A	44.5	11.5	1	27	22	16.5	26
	8	VHK□-03S-08F			66.2	26.2	40						18.7		9.7										
10	VHK□-03S-10F	74.8	30.5	44.3	21.5	4	20.8	14	16.1	19	19	16.1	3.2	51	68	19	VHK-B2A	49	17	1	30	25	21.5	31	
12	VHK□-03S-12F	77.3	31.5	45.8	21.8	14	17.5	21.8	14	17.5	3.2	64	71	22											
1/2	10	VHK□-04S-10F	22	46	78.2	30.5	47.7	21.5	4	20.8	14	14	16.1	3.2	72	70	22	VHK-B2A	49	17	1	30	25	21.5	31
	12	VHK□-04S-12F			80.2	31.5	48.7						21.8		17.5										

* valve 3/2

**Dimensions de référence après l'installation du filetage R(PT).

1(P): raccord instantané, 2(A): filetage

(mm)

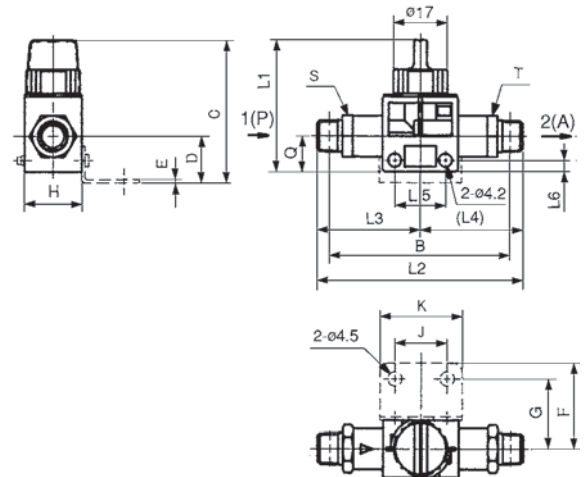
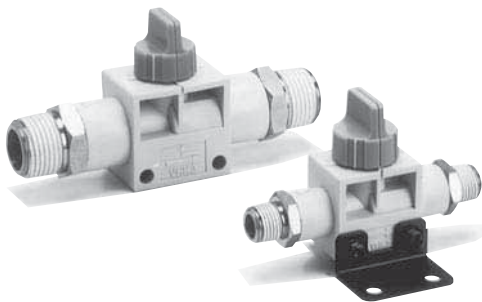


ø ext. du tube (mm)	Filetage R(PT)		Modèles	H	L1	L2	L3	L4	L5	L6	M1	Q	Section équivalente (mm ²)		Masse (g)	B**	S (cotes sur plats)	Dimensions des fixations															
	1(P)	2(A)											1(P)→2(A)	2(A)→3(R)*				Réf. fixation	C	D	E	F	G	J	K								
4	M5	VHK□-04F-M5	18	41	52.9	23.8	29.1	16.5	3.5	15.8	11	2.0	1.2	19	49	11	VHK-B1A	44.5	14.5	1	27	22	16.5	26									
	1/8	VHK□-04F-01S	55.4	31.6	3.4	2.0	21	51	13	6	1/8	VHK□-06F-M5	18	41	53.9	29.6		16.5	3.5	16.8	11	2.0	1.2	21	50	11	VHK-B1A	44.5	14.5	1	27	22	16.5
6	1/8	VHK□-06F-01S	56.9	32.6	7.2	1.2	23	53	13			8	1/4	VHK□-06F-02S	60.4	36.1	31	54	17	VHK-B1A	44.5	14.5	1	27	22	16.5		26					
	3/8	VHK□-06F-03S	62.4	38.1						41	56			14	8	1/4	VHK□-08F-01S	18	41		62.2	36	31	58	17	VHK-B1A	44.5	14.5	1	27	22	16.5	26
	1/4	VHK□-08F-02S	65.2	26.2						39	16.5			3.5			18.7	11	9.7		1.2	32	59	19	VHK-B1A		44.5	14.5	1	27	22	16.5	26
8	3/8	VHK□-08F-03S	66.2	40	40	60	22	10	1/4	VHK□-10F-02S	22	46	73.8	43.3	49	68	17	VHK-B2A	49	17	1	30	25	21.5		31							
	3/8	VHK□-10F-03S	74.8	30.5	44.3	21.5	4			20.8	14	16.1	3.2	51	68	17	VHK-B2A		49	17	1	30	25	21.5	31								
10	1/2	VHK□-10F-04S	78.2	47.7	12	1/4	VHK□-12F-02S	22	46	76.3	44.8	63	70	19	VHK-B2A	49		17	1	30	25	21.5	31										
	3/8	VHK□-12F-03S	77.3	31.5			45.8	21.5	4	21.8	14	17.5	3.2	64		71	22	VHK-B2A	49	17	1	30	25	21.5	31								
12	1/2	VHK□-12F-04S	80.2	48.7	48.7	70	72										VHK-B2A		49	17	1	30	25	21.5	31								



* valve 3/2 **Dimensions de référence après l'installation du filetage R(PT).

1(P)/2(A): filetage



Filetage R(PT)		Modèles	H	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Q	Section équivalente (mm ²)		Masse (g)	B**	S (cotes sur plats)	T (cotes sur plats)	Dimensions des fixations							
1(P)	2(A)										1(P)→2(A)	2(A)→3(R)*					Réf. fixation	C	D	E	F	G	J	K
M5	M5	VHK□-M5-M5	18	41	58.2	29.1	29.1	16.5	3.5	11	2.0	1.2	23	51	11	11	VHK-B1A	44.5	14.5	1	27	22	16.5	26
1/8	M5	VHK□-01S-M5	18	41	61.6	29	29	16.5	3.5	11	2.0	1.2	26	54	13	13		VHK-B1A	44.5	14.5	1	27	22	16.5
	1/8	VHK□-01S-01S	65.2	32.6	32.6	8.6	30	57									VHK-B1A		44.5	14.5	1	27	22	16.5
1/4	1/8	VHK□-02S-01S	18	41	71.6	39	32.6	16.5	3.5	11	9.0	1.2	39	62	17	13		VHK-B1A	44.5	14.5	1	27	22	16.5
	1/4	VHK□-02S-02S	78	39	39	9.7	47	66									VHK-B2A		49	17	1	30	25	21.5
3/8	1/4	VHK□-03S-02S	22	46	85.1	44.3	40.8	21.5	4	14	13.7	3.2	65	73	19	17		VHK-B2A	49	17	1	30	25	21.5
	3/8	VHK□-03S-03S	88.6	44.3	44.3	16.1	72	76									VHK-B2A		49	17	1	30	25	21.5
1/2	3/8	VHK□-04S-03S	22	46	93	48.7	44.3	21.5	4	14	15.1	3.2	90	79	22	19		VHK-B2A	49	17	1	30	25	21.5
	1/2	VHK□-04S-04S	97.4	48.7	48.7	17.5	101	81									VHK-B2A		49	17	1	30	25	21.5



* valve 3/2 **Dimensions de référence après l'installation du filetage R(PT).

⚠ Précautions

Conception

⚠ Attention

- ① Contactez SMC pour des fluides autres que de l'air.
- ② N'alimentez pas à partir de l'orifice 2(A) sous peine d'entraîner des fuites l'orifice 1(P).
- ③ Etant donné que la valve peut avoir de faibles fuites, elle n'est pas recommandée pour maintenir la pression dans un réservoir.

Sélection

⚠ Précaution

Fonctionnement:
L'arrêt de la valve à une position intermédiaire peut provoquer des dysfonctionnements. Activez et désactivez rapidement.

Montage

⚠ Précaution

Montage de l'équerre de fixation de type L:
Appliquez un couple de serrage de 0.5 à 0.6 N sur les vis lors de la fixation de l'équerre sur le corps.

Raccordement

⚠ Précaution

Instructions concernant la manipulation du filetage sur le raccord R (PT) avec joint;

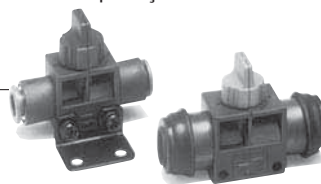
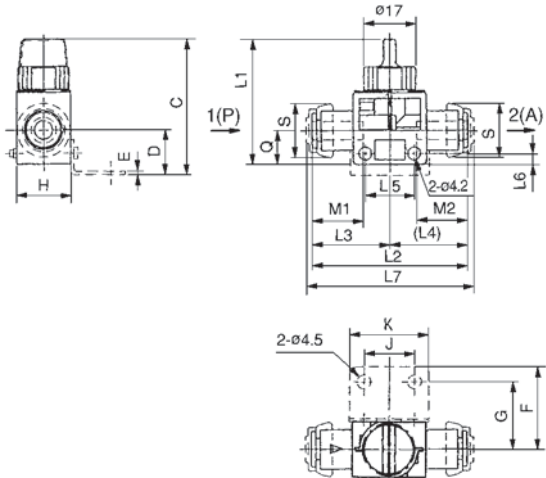
- ① Utilisez une clé pour immobiliser la partie hexagonale à visser sur le raccord. Si la taille de la clé n'est pas adéquate, la vis peut se détacher.
- ② Pour visser le raccord, serrez manuellement; ensuite, à l'aide d'un outil, effectuez 2 à 3 tours. Si le serrage est excessif, la partie saillante du téflon sera plus grande, par conséquent, retirez le téflon superflu.
- ③ Réutilisation des raccords:
 - (1) En règle générale, le raccord peut être réutilisé de 2 à 3 fois.
 - (2) A l'aide d'un dispositif de soufflage, retirez le téflon qui est resté collé au raccord avant de réutiliser ce dernier. Si le téflon atteint l'équipement périphérique, des fuites peuvent survenir.
 - (3) Si le raccord n'est plus étanche, installez une bande téflon pour le réutiliser. Employez exclusivement de la bande téflon.

Raccord instantané

⚠ Précaution

- (1) Lorsque des tubes autres que ceux de SMC sont utilisés, vérifiez que le ϕ ext. du tube respecte les paramètres suivants:
 - Tube polyamide..... $\pm 0.1\text{mm}$
 - Tube polyamide souple..... $\pm 0.1\text{mm}$
 - Tube polyuréthane..... $+0.1\text{mm}, -0.2\text{mm}$
- Si ces valeurs ne sont pas respectées, il peut s'avérer impossible de connecter le tube, ou, une fois connecté, des fuites peuvent survenir ou le tube peut se détacher.

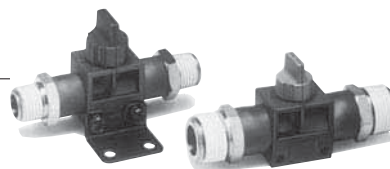
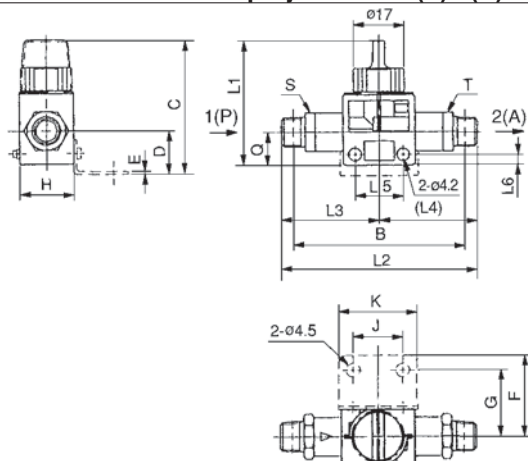
Modèle résistant aux proj. incand. 1(P)/2(A): raccord instantané



ϕ ext. du tube (mm)	Modèles	H	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	Q	M1	M2	Section équiv. (mm ²)		
													1(P)→2(A)	2(A)→3(R)	
4	4	VHK□R-04F-04F	18	41	47.6	23.8	23.8	16.5	3.5	51.6	11	15.8	15.8	3.4	1.2
6	6	VHK□R-06F-06F	18	41	48.6	24.3	24.3	16.5	3.5	52.6	11	16.8	16.8	7.2	1.2
8	8	VHK□R-08F-08F	18	41	52.4	26.2	26.2	16.5	3.5	56.4	11	18.7	18.7	9.7	1.2
10	10	VHK□R-10F-10F	22	46	61	30.5	30.5	21.5	4	65	14	20.8	20.8	16.1	3.2
12	12	VHK□R-12F-12F	22	46	63	31.5	31.5	21.5	4	67	14	21.8	21.8	17.5	3.2

ϕ ext. du tube (mm)	Modèles	Masse (g)	S	Dimensions des fixations								
				Réf. fixation	C	D	E	F	G	J	K	
4	4	VHK□R-04F-04F	15	$\phi 14.4$	VHK-B1A	44.5	14.5	1	27	22	16.5	26
6	6	VHK□R-06F-06F	16	$\phi 16.8$	VHK-B1A	44.5	14.5	1	27	22	16.5	26
8	8	VHK□R-08F-08F	17	$\phi 19.2$	VHK-B1A	44.5	14.5	1	27	22	16.5	26
10	10	VHK□R-10F-10F	29	$\phi 23.3$	VHK-B2A	49	17	1	30	25	21.5	31
12	12	VHK□R-12F-12F	32	$\phi 25.7$	VHK-B2A	49	17	1	30	25	21.5	31

Modèle résistant aux proj. incand. 1(P)/2(A): filetage



*Dimensions de référence après l'installation du filetage R(PT)

Filetage R(PT)	Modèles	H	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Q	B*	Section équiv. (mm ²)		Masse (g)	
											1(P)→2(A)	2(A)→3(R)		
1/8	1/8	VHK□R-01S-01S	18	41	65.2	32.6	32.6	16.5	3.5	11	57	8.6	1.2	30
1/4	1/4	VHK□R-02S-02S	18	41	78	39	39	16.5	3.5	11	66	9.7	1.2	47
3/8	3/8	VHK□R-03S-03S	22	46	88.6	44.3	44.3	21.5	4	14	76	16.1	3.2	72
1/2	1/2	VHK□R-04S-04S	22	46	97.4	48.7	48.7	21.5	4	14	81	17.5	3.2	101

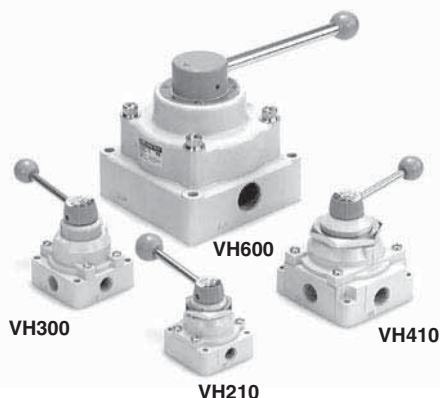
Filetage R(PT)	Modèles	S (cotes sur plats)	T (cotes sur plats)	Dimensions des fixations								
				Réf. fixation	C	D	E	F	G	J	K	
1/8	1/8	VHK□R-01S-01S	13	13	VHK-B1A	44.5	14.5	1	27	22	16.5	26
1/4	1/4	VHK□R-02S-02S	17	17	VHK-B1A	44.5	14.5	1	27	22	16.5	26
3/8	3/8	VHK□R-03S-03S	19	19	VHK-B2A	49	17	1	30	25	21.5	31
1/2	1/2	VHK□R-04S-04S	22	22	VHK-B2A	49	17	1	30	25	21.5	31

Distributeur à commande manuelle

Série VH

Caractéristiques standard

Fluide		Air
Caractéristiques standard		1.5MPa
Pression d'utilisation maxi	VH200, 300,400	1.0MPa
	VH600	0.7MPa
Température d'utilisation		-5 à 60°C (sans eau)
Angle d'utilisation		90°
Lubrification		Non requise/pour lubrifier, utilisez de l'huile hydraulique n°1 (ISO VG32)



Options

Raccordement direct	VH300, 400
Montage panneau	VH200, 300, 400
Position différente de l'orifice P (côté bouton)	Tous les modèles sont compatibles*

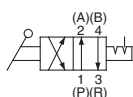


* Prenez en compte que l'orifice 1(P) de VH600 est positionné d'origine sur le côté du bouton.

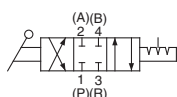
Modèles

Symbole

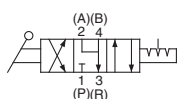
2/2



Centre fermé



Centre ouvert

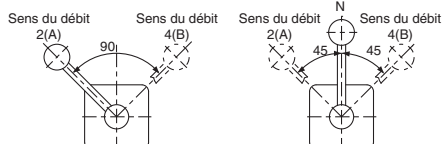


Angle de rotation du bouton et sens du débit

(Reportez-vous aux figures à droite pour l'orientation du raccordement).

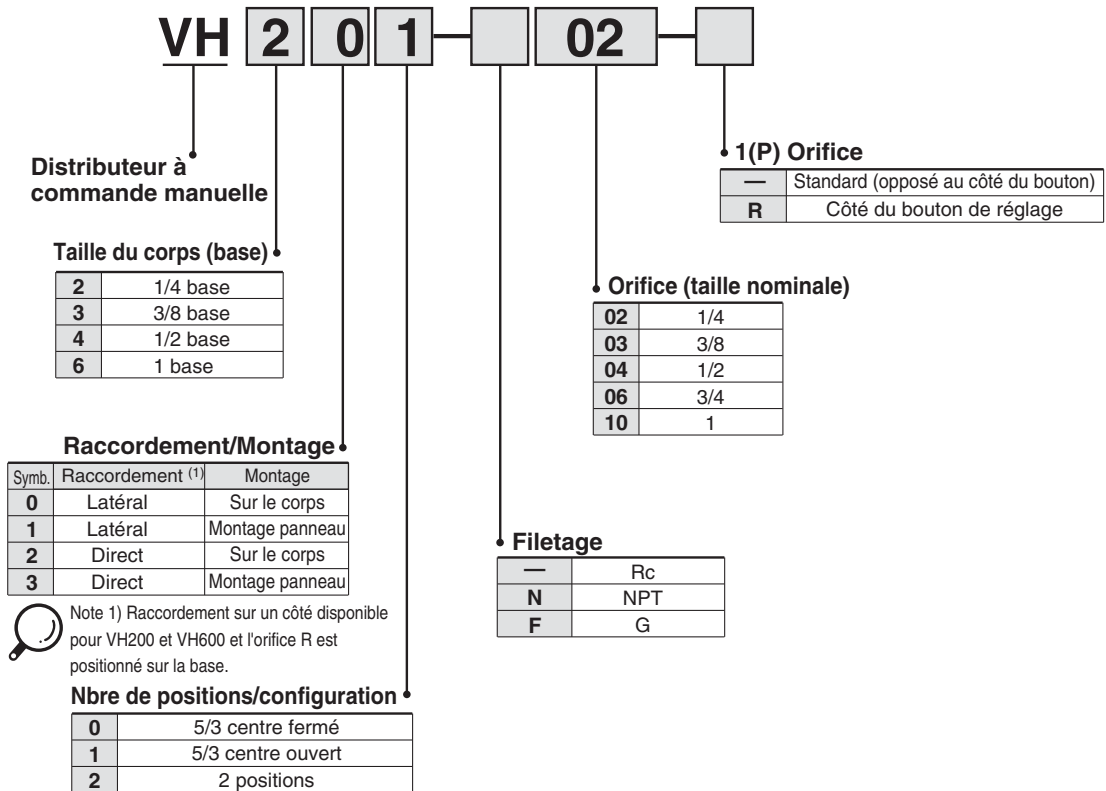
2 positions

3 positions

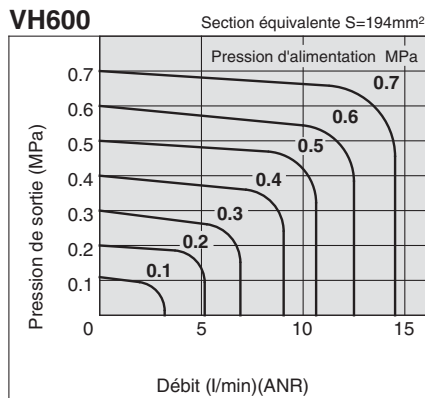
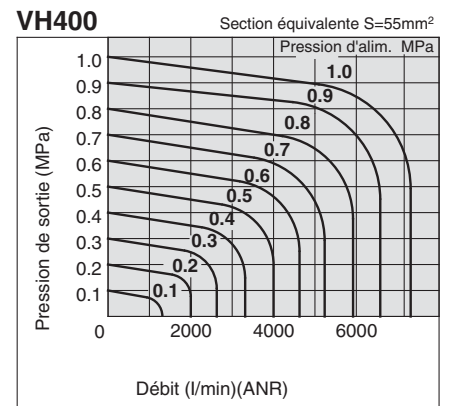
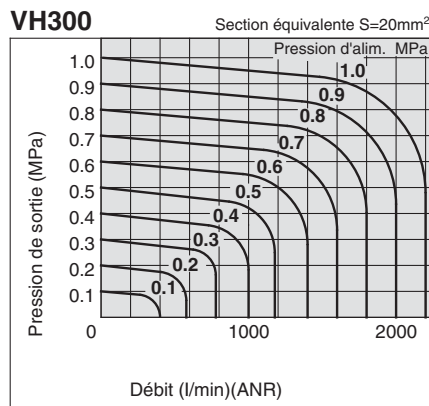
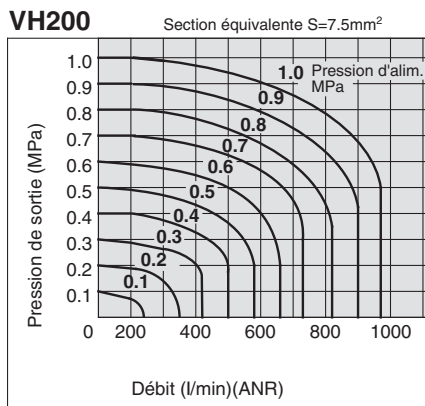


Série	Orifice	Nombre de positions	Orientation du raccordement	Modèles		Section équiv. (mm ²) (NI/min)	Masse (kg)	
				Montage en ligne	Montage panneau			
VH2	1/4	3 (Centre fermé)		VH200-02	VH210-02	7.5(356.60)	0.42	
		3 (Centre ouvert)		VH201-02	VH211-02			
		2 (Position)		VH202-02	VH212-02			
VH3	1/4, 3/8	3 (Centre fermé)		VH300-02, 03	VH310-02, 03	1/4: 17(802.35)	0.71	
		3 (Centre ouvert)		VH301-02, 03	VH311-02, 03			
		2 (Position)		VH302-02, 03	VH312-02, 03			
		3 (Centre fermé)		VH320-02, 03	VH330-02, 03			3/8: 20(980.65)
		3 (Centre ouvert)		VH321-02, 03	VH331-02, 03			
		2 (Position)		VH322-02, 03	VH332-02, 03			
VH4	1/4 à 3/4	3 (Centre fermé)		VH400-02 à 06	VH410-02 à 06	1/4: 45(2228.75)	1.28	
		3 (Centre ouvert)		VH401-02 à 06	VH411-02 à 06			
		2 (Position)		VH402-02 à 06	VH412-02 à 06			
		3 (Centre fermé)		VH420-02 à 06	VH430-02 à 06			3/8: 49(2407.05)
		3 (Centre ouvert)		VH421-02 à 06	VH431-02 à 06			
		2 (Position)		VH422-02 à 06	VH432-02 à 06			
VH6	3/4, 1	3 (Centre fermé)		VH600-06, 10	—	3/4: 185(9093.30)	9.7	
						1: 194(9360.75)		

Pour passer commande



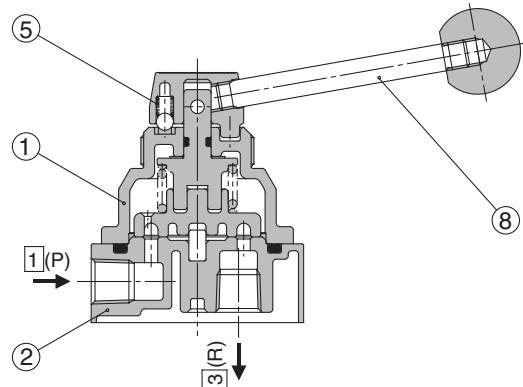
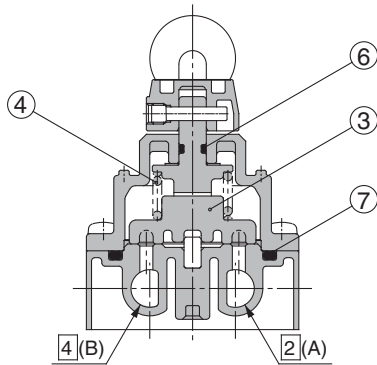
Caractéristiques du débit



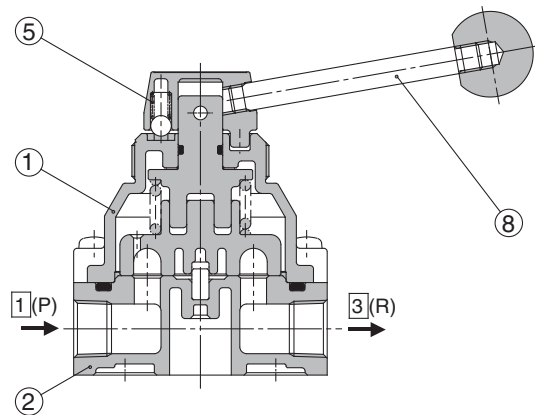
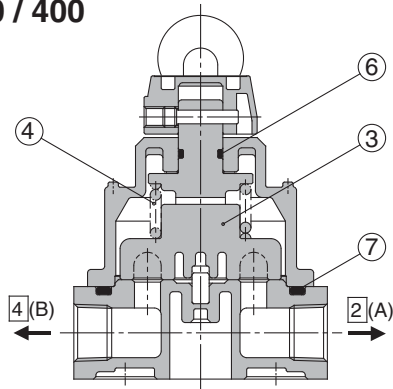
Construction

(mm)

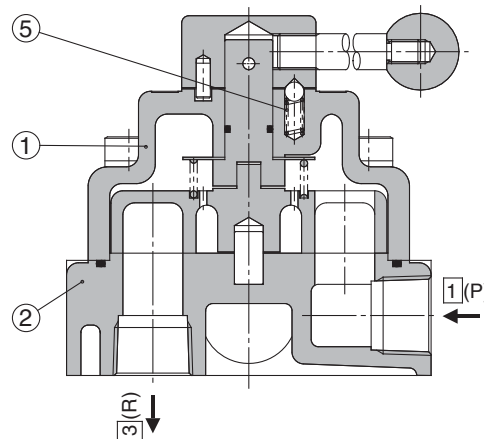
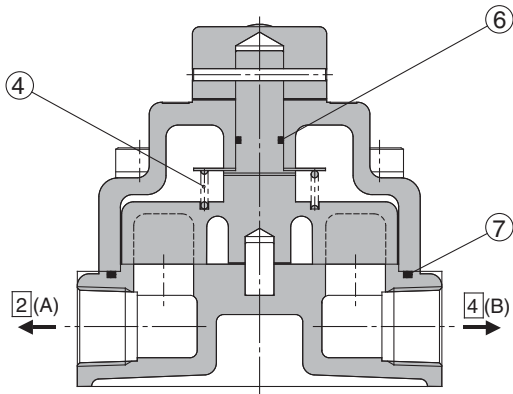
VH200



VH300 / 400



VH600



Nomenclature

Rep.	Désignation	Matière	
		VH200/300/400	VH600
1	Couvercle	Alliage de zinc	Acier moulé
2	Corps	Alliage d'aluminium	Acier moulé

Pièces de rechange: Jeu de joints

Rep.	Désignation	Matière	Référence			
			VH200	VH300	VH400	VH600
3	Tiroir rotatif	Résine	24404 (24404-1)	24414 (24414-1)	24423 (24423-1)	—
4	Ressort anneau de guidage	Acier élastique	24408	24416	24425	240417
5	Ressort d'indexation	Acier élastique	24077	240359	240359	24047
6	Joint torique	NBR	JIS B2401 P5	JIS B2401 P10	JIS B2401 P10	JIS B2401 P15
7	Joint torique	NBR	JIS B2401 P42	JIS B2401 G55	JIS B2401 P71	JIS B2401 G120
8	Levier de commande	—	2407102A	2407102A	2407102A	—

Réf. du contre-écrou pour montage panneau

Série	Référence
VH200	244010
VH300	24418
VH400	240258



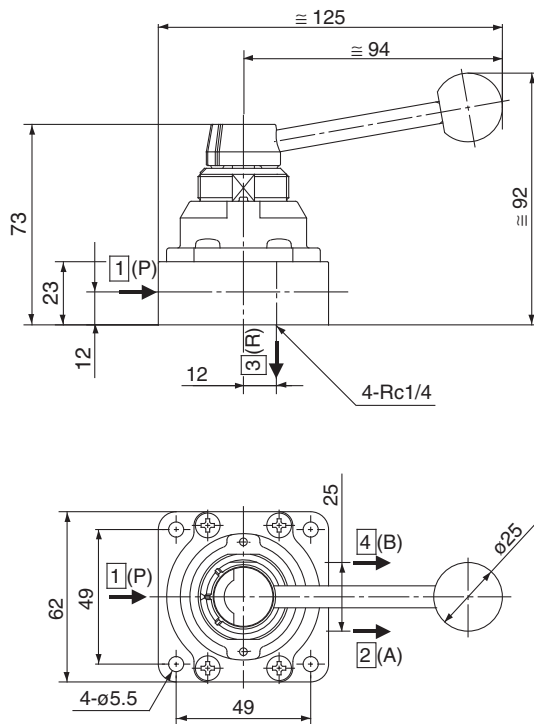
* () : Centre ouvert

Série VH

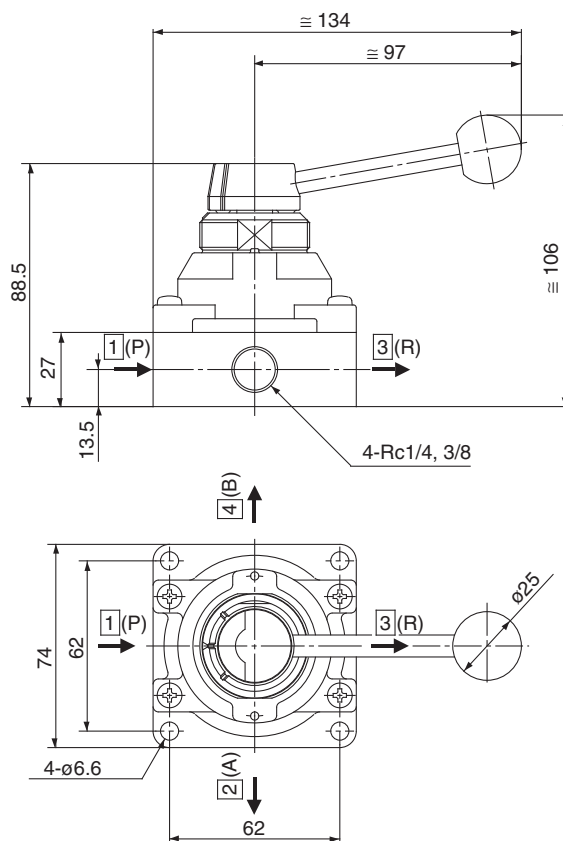
Montage sur le corps/dimensions

(mm)

VH20□-02

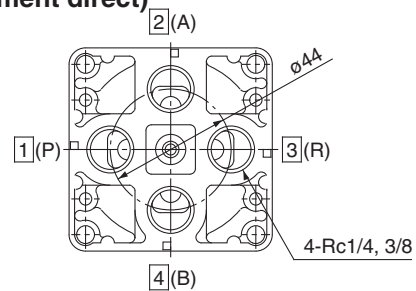


VH30□-02 à 03



VH32□-02 à 03

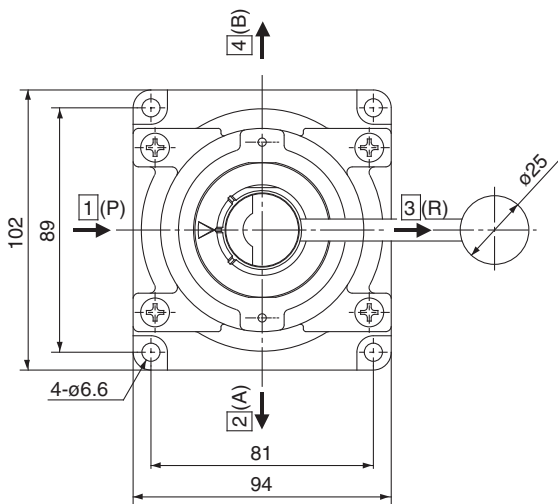
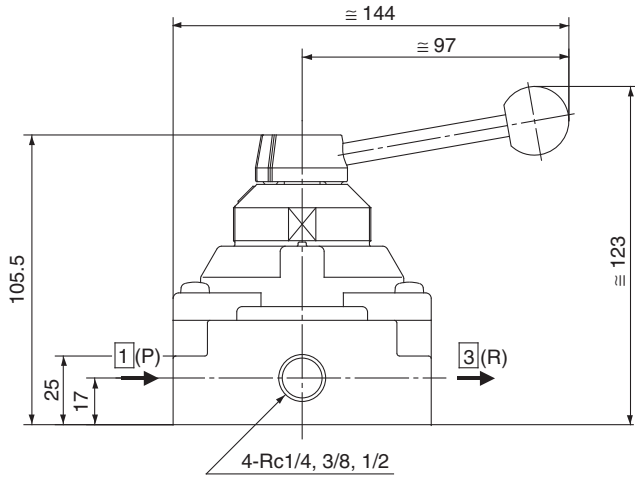
(Raccordement direct)



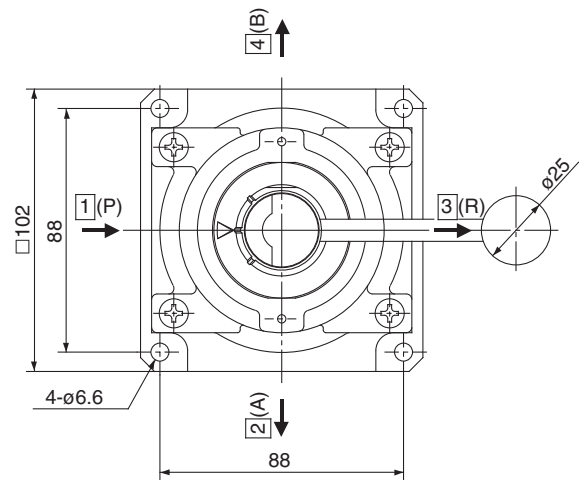
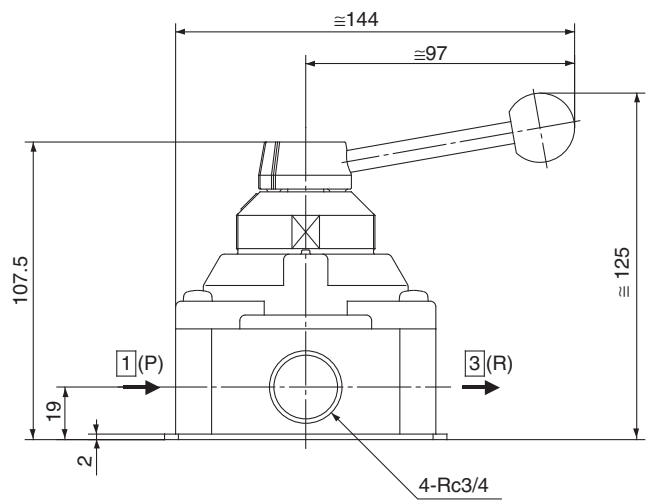
Montage sur le corps/Dimensions

(mm)

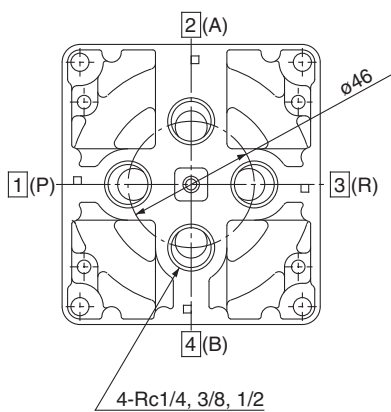
VH40□-02 à 04



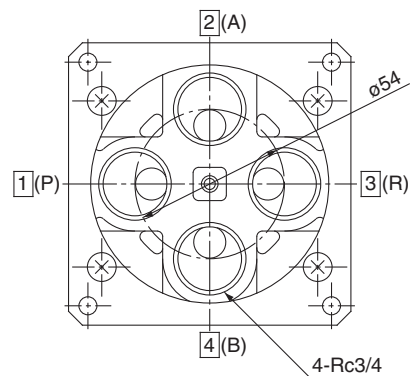
VH40□-06



VH42□-02 à 04
(Raccordement direct)



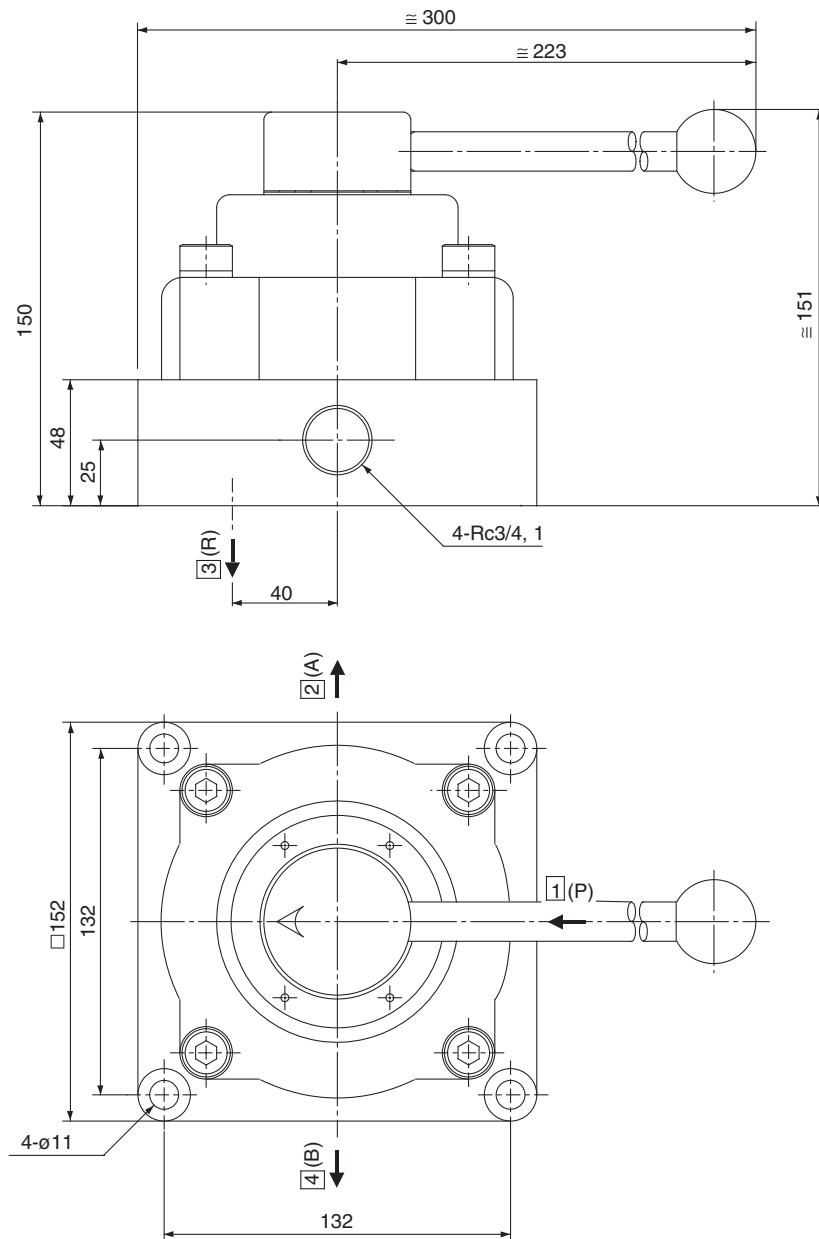
VH42□-06
(Raccordement direct)



Série VH

Montage sur le corps/dimensions (mm)

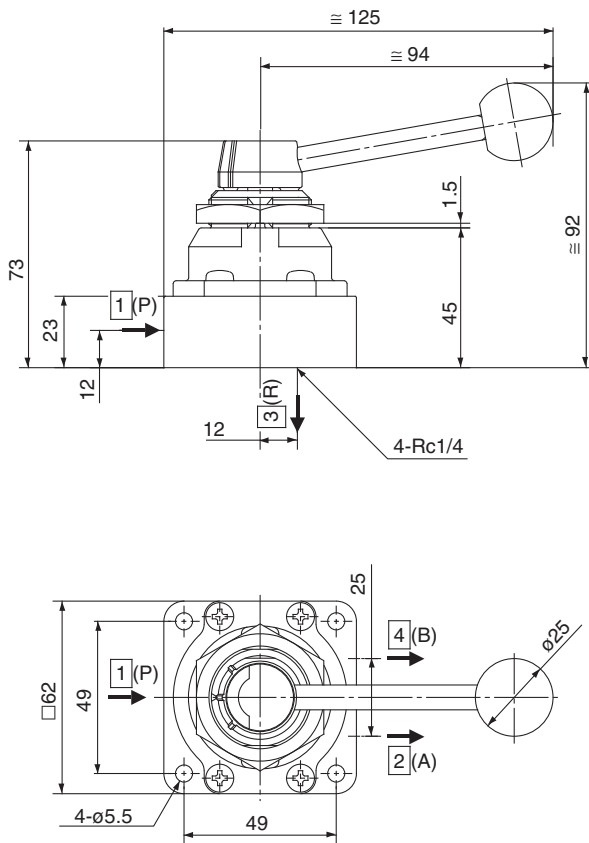
VH600-06/10



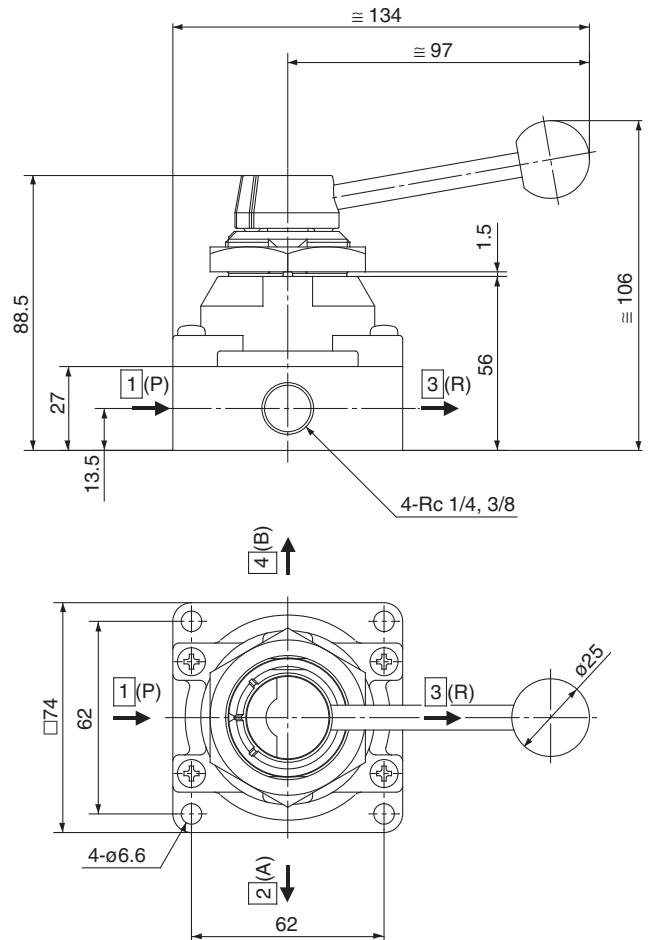
Montage panneau/dimensions

(mm)

VH21□-02

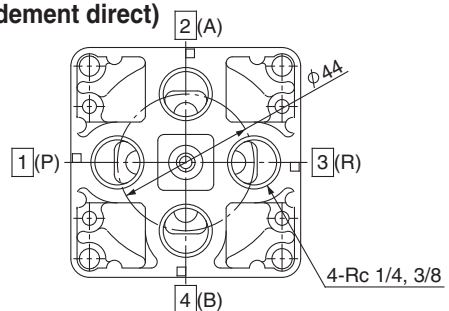


VH31□-02 à 03

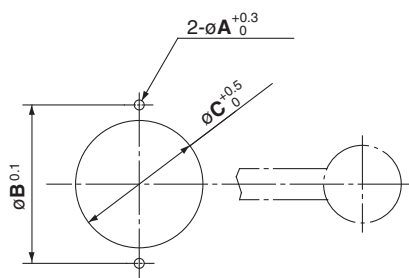


VH33□-02 à 03

(Raccordement direct)



Dimensions du panneau



Epaisseur maxi panneau D

(mm)

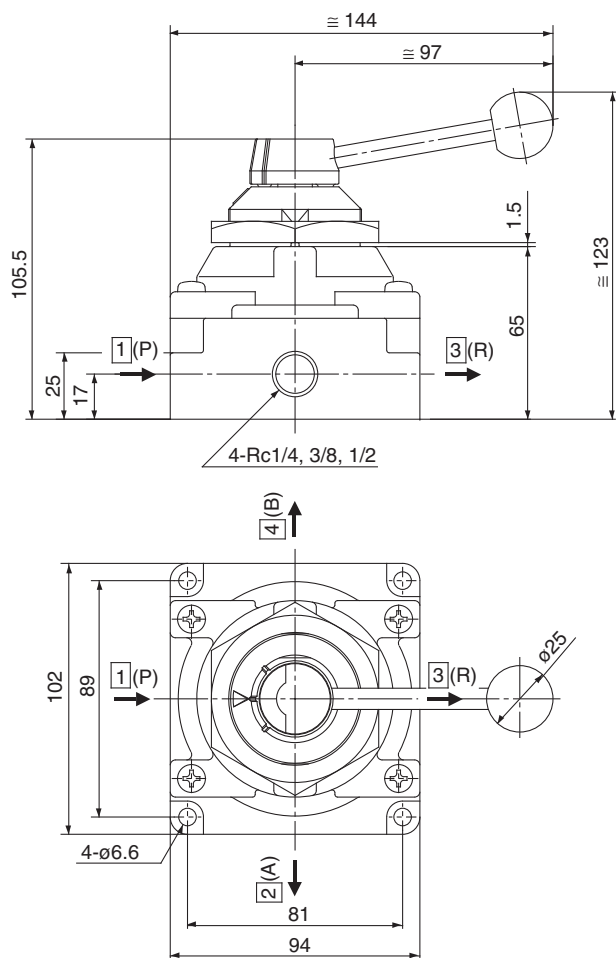
Modèles	A	B	C	D
VH200	3.2	40	35	3.5
VH300	3.2	51	41	6
VH400	3.2	64	51	8

Série VH

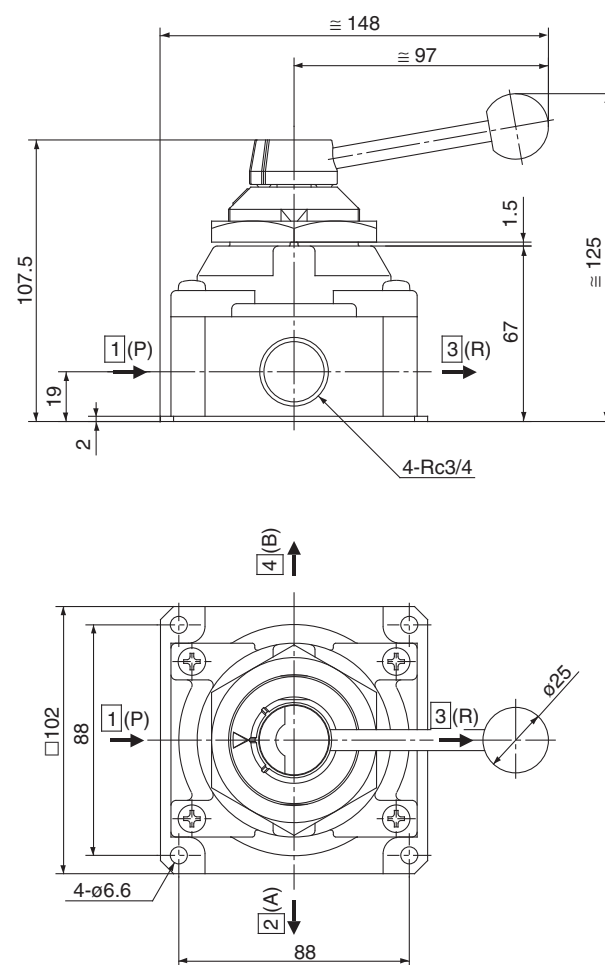
Montage panneau/dimensions

(mm)

VH41□-02 à 04

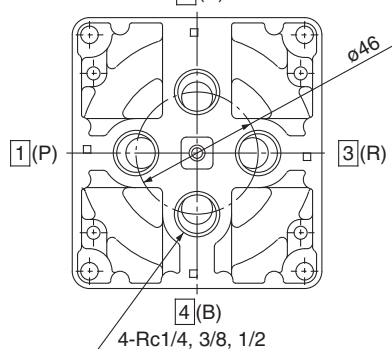


VH41□-06



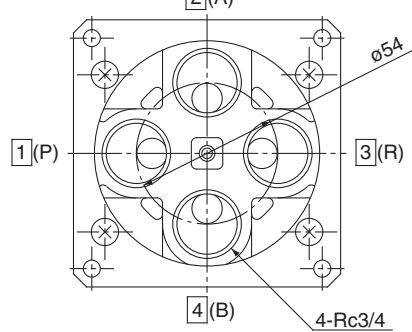
VH43□-02 à 04

(Raccordement direct) 2(A)



VH43□-06

(Raccordement direct) 2(A)



Précautions

Conception

Attention

- ① **N'utilisez pas le produit en tant que sélecteur de circuit ou valve de séparation.**
Des dysfonctionnements peuvent survenir à cause des fuites.
- ② **N'utilisez pas le produit pour la préhension par le vide.**
Des dysfonctionnements peuvent survenir à cause des fuites.
- ③ **L'alimentation doit s'effectuer exclusivement à partir de l'orifice 1(P).**
Le non respect de cette condition peut entraîner des fuites.

Sélection

Précautions

- ① **Utilisez dans des milieux à basse température**
La valve peut être utilisée à une température inférieure à -5°C .
Prenez les mesures nécessaires afin d'éviter le gel, l'humidité, etc.
- ② **Fonctionnement**
N'arrêtez pas la valve en position intermédiaire sous peine de dysfonctionnement.
Positionnez la valve rapide et fermement.

Raccordement

Précautions

- ① **Effectuez le raccordement de manière à ce que l'alimentation se réalise à partir de l'orifice "1(P)".**
La valve peut subir des fuites lorsque l'alimentation s'effectue à partir d'autres orifices.
- ② **Lors de l'option de raccordement différente de "1(P)", l'indication de raccordement sur le corps et le sens du débit sont inversés.**

Milieu

Attention

- ① **Si la valve est utilisée dans un milieu en contact avec la poussière, installez un silencieux dans l'orifice "3(R)".**
Lorsque la poussière s'introduit à partir de l'orifice "3(R)", des dysfonctionnements peuvent survenir.