

Distributeur à commande manuelle

Série VH



Caractéristiques standard

Fluide	Air		
Pression d'épreuve	1.5 MPa		
Pression d'utilisation maxi	VH200, 300,400	1.0 MPa	
	VH600	0.7 MPa	
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)		

Modèles

La valeur entre parenthèses se réfère à la taille d'orifice.

Série	Orifice	Nombre de positions	Orientation du raccordement	Modèle		Caractéristiques du débit								Masse (kg)									
				Montage en ligne	Montage panneau	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 (Centre fermé)		VH200-02	VH210-02	1.5	0.25	0.38	370	1.5	0.25	0.38	370	0.42									
		3 (Centre ouvert)		VH201-02	VH211-02																		
		2 (Position)		VH202-02	VH212-02																		
		3 (Centre fermé)		VH240-02	VH250-02																		
		3 (Centre ouvert)		VH241-02	VH251-02																		
		2 (Position)		VH242-02	VH252-02																		
		3 (Centre fermé)		VH220-02	VH230-02										1.1	0.2	0.28	263	1.1	0.2	0.28	263	0.71
		3 (Centre ouvert)		VH221-02	VH231-02																		
		2 (Position)		VH222-02	VH232-02																		
VH3	1/4, 3/8	3 (Centre fermé)		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 (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	4.5 (1/4)	0.2	1.1 (1/4)	1078	4.5 (1/4)	0.2	1.1 (1/4)	1078		1.28								
		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	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 (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	11.9 (1/4)	0.2	2.9 (1/4)	2850	11.9 (1/4)	0.2	2.9 (1/4)	2850	9.7									
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	—	37 (3/4)	0.25	10.2 (3/4)	9123	37 (3/4)	0.25		10.2 (3/4)	9123	9.7						
				3 (Centre ouvert)		VH601-06/10																	
				2 (Position)		VH602-06/10																	

* Ces valeurs ont été calculées en fonction de ISO 6358 et indiquent le débit dans des conditions standard avec une pression d'alimentation de 0.6 MPa (pression relative) et une chute de pression de 0.1 MPa.

Pour passer commande

VH 2 4 1 - 02 - - -

Distributeur à commande manuelle

Taille du corps (base)

2	1/4
3	3/8
4	1/2
6	1"

Exécutions spéciales

—	Standard
X116	Poignée (rouge)

Raccordement/Montage

Symbole	Montage	Raccordement			
		VH2	VH3	VH4	VH6
0	Sur le corps				
1	Montage panneau				—
2	Sur le corps				—
3	Montage panneau				—
4	Sur le corps		—	—	—
5	Montage panneau		—	—	—

Note) Pour VH600, l'orifice 3(R) se situe uniquement sur la base.

Symbole	Description	Taille du corps			
		VH2	VH3	VH4	VH6
—	Standard	●	●	●	●
L	Poignée longue	—	●	●	—
R	Changement à 180° de la position de la poignée	●	●	●	●

* Si vous spécifiez plus d'une option, veuillez indiquer les symboles par ordre alphabétique.

* Veuillez noter que l'orifice 1(P) du VH600 est situé du côté de la poignée en standard.

Orifice (taille nominale)

Symbole	Orifice (taille nominale)	Taille du corps			
		VH2	VH3	VH4	VH6
02	1/4	●	●	●	—
03	3/8	—	●	●	—
04	1/2	—	—	●	—
06	3/4	—	—	●	●
10	1	—	—	—	●

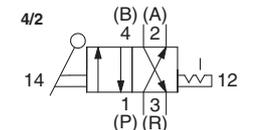
Filetage

—	Rc
N	NPT
F	G

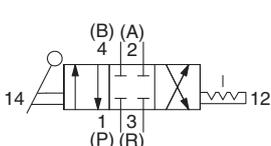
Fonction

0	5/3 centre fermé
1	5/3 centre ouvert
2	2 positions

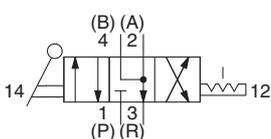
Symbole



4/3 centre fermé



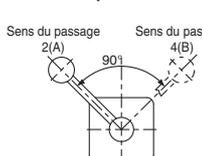
4/3 centre ouvert



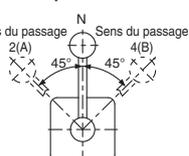
Angle de rotation et position de la poignée

(Reportez-vous aux figures à page 1 pour l'orientation du raccordement).

2 positions



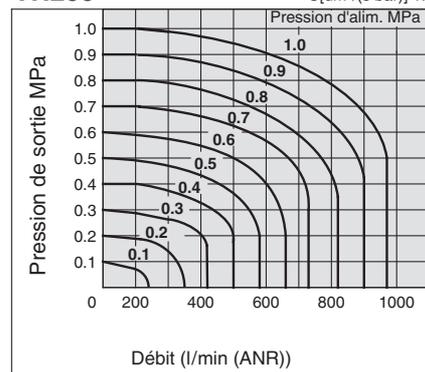
3 positions



Caractéristiques du débit

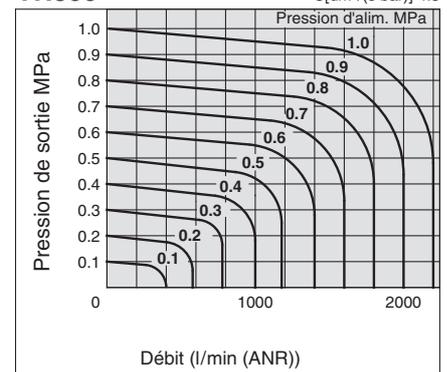
VH200

C[dm³/(s-bar)] 1.5



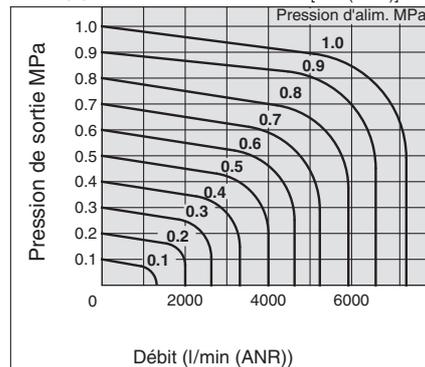
VH300

C[dm³/(s-bar)] 4.5



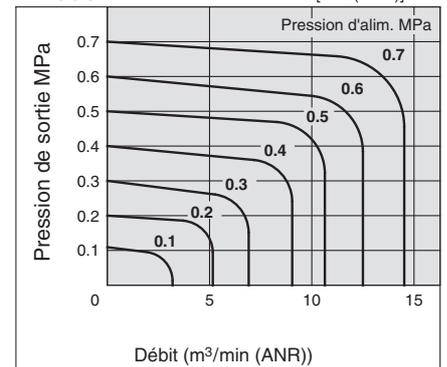
VH400

C[dm³/(s-bar)] 11.9



VH600

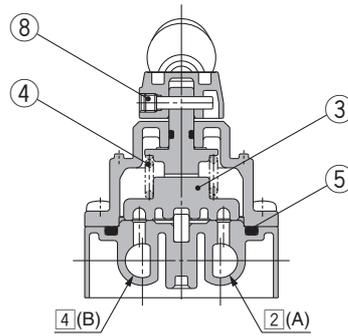
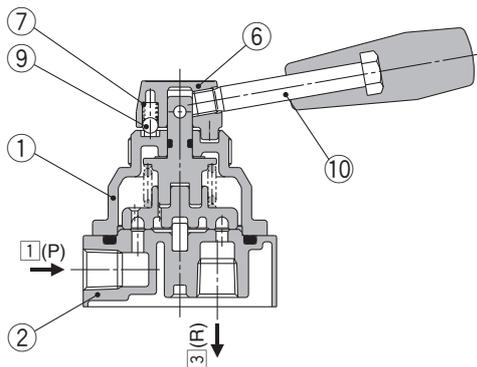
C[dm³/(s-bar)] 38.8



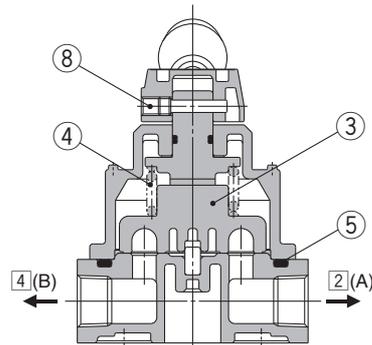
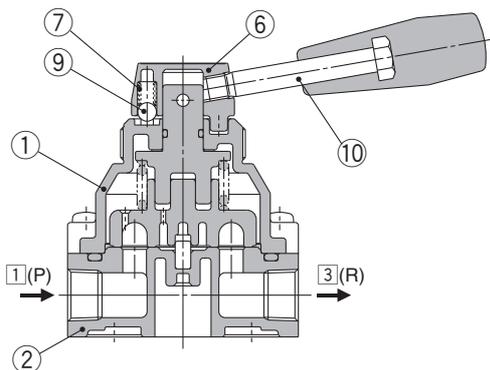
Série VH

Construction

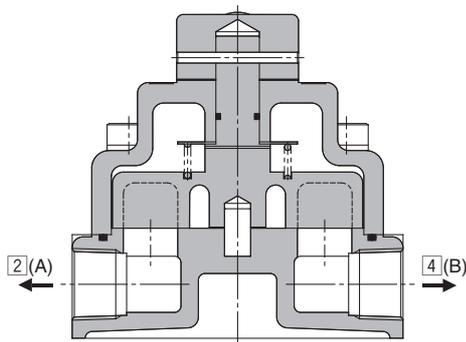
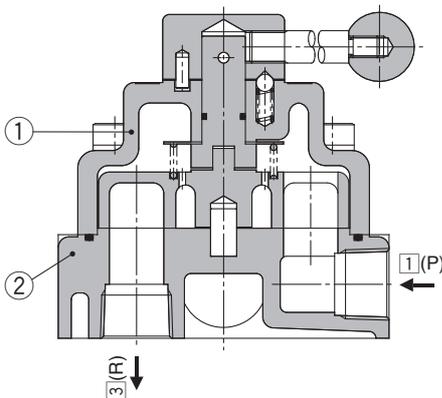
VH200



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

Désignation	Rep.	Nomenclature	Matière	Référence		
				VH200	VH300	VH400
Kit de réparation *	3	Tiroir rotatif	Résine			
	4	Ressort anneau de guidage	Acier élastique	KT-VH2□□-N	KT-VH3□□-N	KT-VH4□□-N
	5	Joint torique	NBR			
Assemblage du capot de la poignée *	6	Capot de la poignée	Alliage de zinc	24403A	24413A	24413A
	7	Ressort	Acier élastique			
	8	Goupille	Structure en acier			
	9	Bille en acier	SUJ			
Assemblage du capot de la poignée *	6	Capot de la poignée	Alliage de zinc	244036A	244125A	244125A
	7	Ressort	Acier élastique			
	8	Goupille	Structure en acier			
	9	Bille en acier	SUJ			
Poignée	10	Poignée	—			
		Standard	—	244032	244032	244032
		Modèle longue	—	—	244127	244223
	Axe	—	244035	244035	244035	

Note) pièces de rechange pour la série VH600 non disponible.

* graisse incluse.

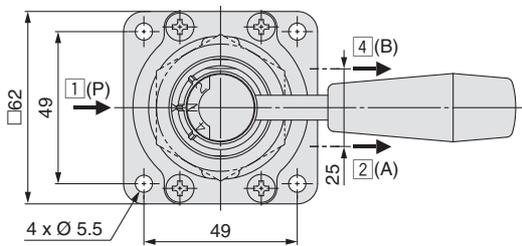
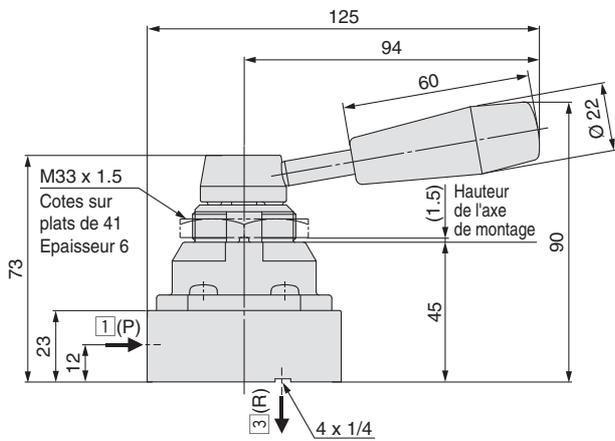
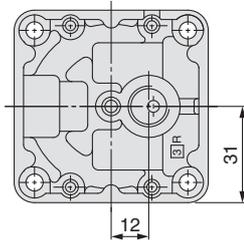
Réf. du contre-écrou pour montage panneau

Série	Référence
VH200	244010
VH300	24418
VH400	240258

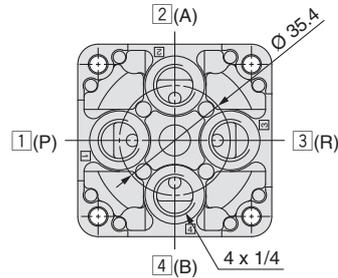
Note) non applicable pour la série VH600.

Dimensions

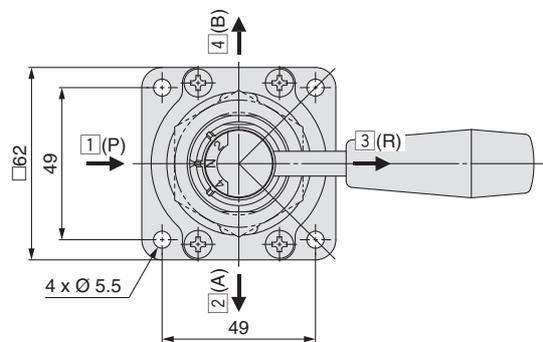
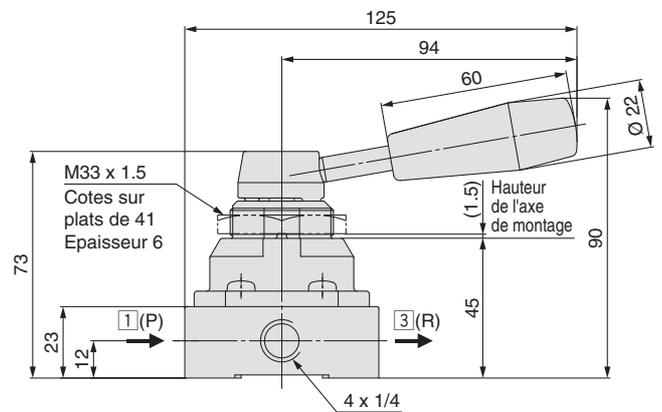
VH20□/21□-02



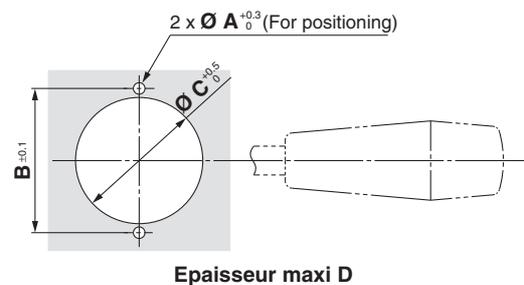
VH22□/23□-02 (Raccordement direct)



VH24□/25□-02



Dimension de perçage du panneau



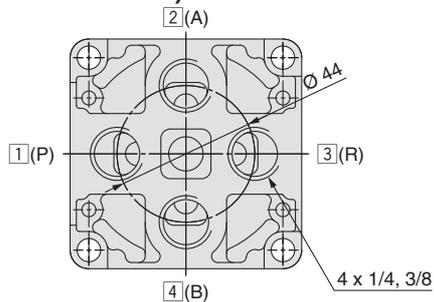
	A	B	C	D
VH200	3.2	40	35	3.5
VH300	3.2	51	41	6
VH400	3.2	64	51	8

Série VH

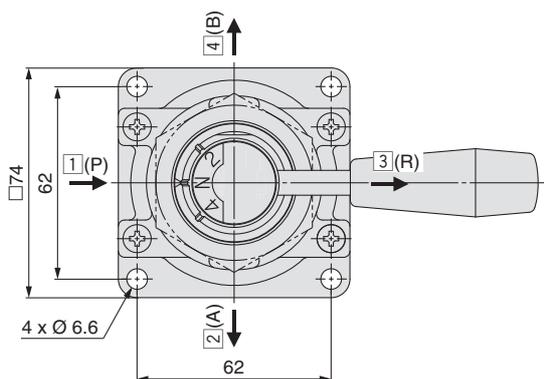
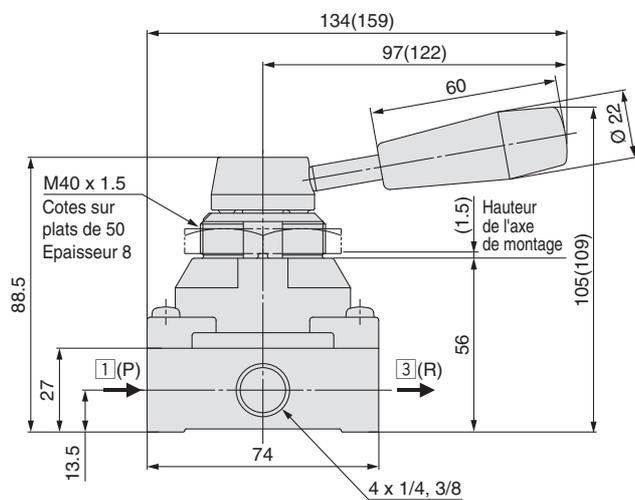
Dimensions

(): pognée longue

VH32□/33□-02 à 03 (Raccordement direct)



VH30□/31□-02 à 03

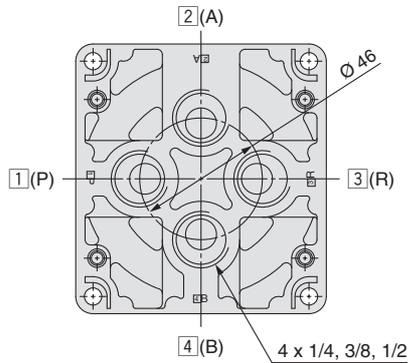


Reportez-vous à la page 4 pour les dimensions de découpe du panneau

Dimensions

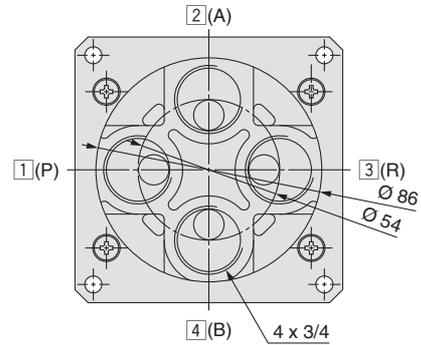
VH42□/43□-02 à 04 (Raccordement direct)

(): pognée longue

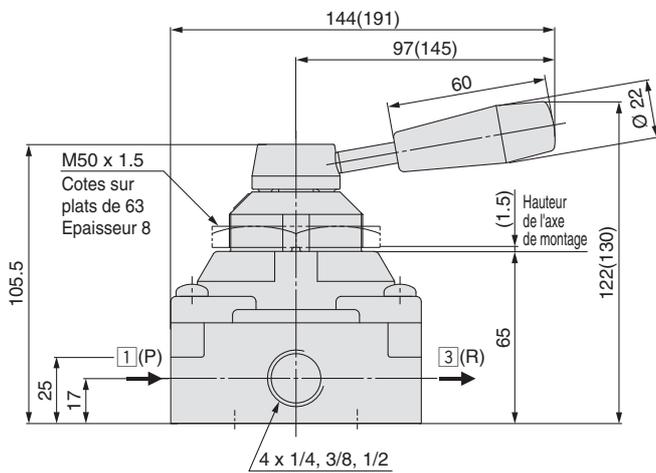


VH42□/43□-06 (Raccordement direct)

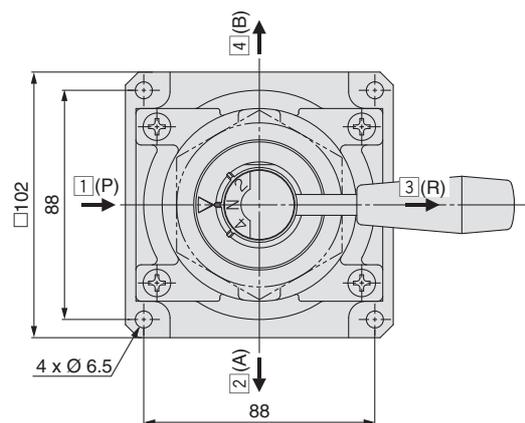
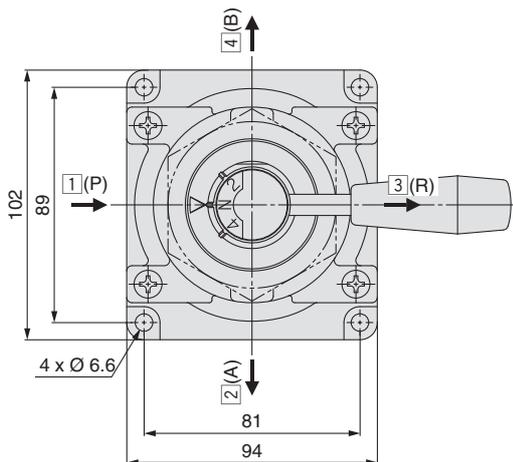
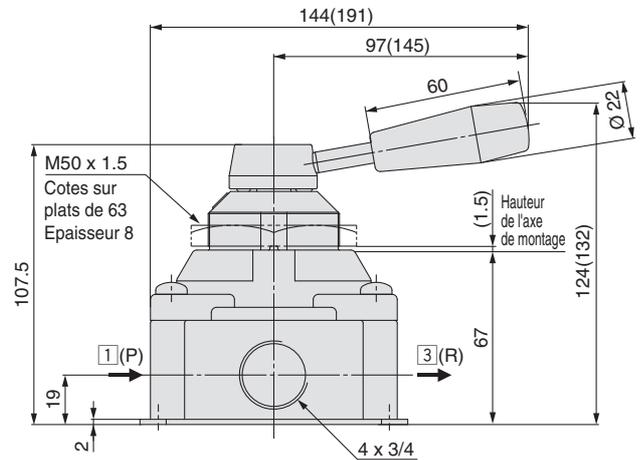
(): pognée longue



VH40□/41□-02 à 04



VH40□/41□-06

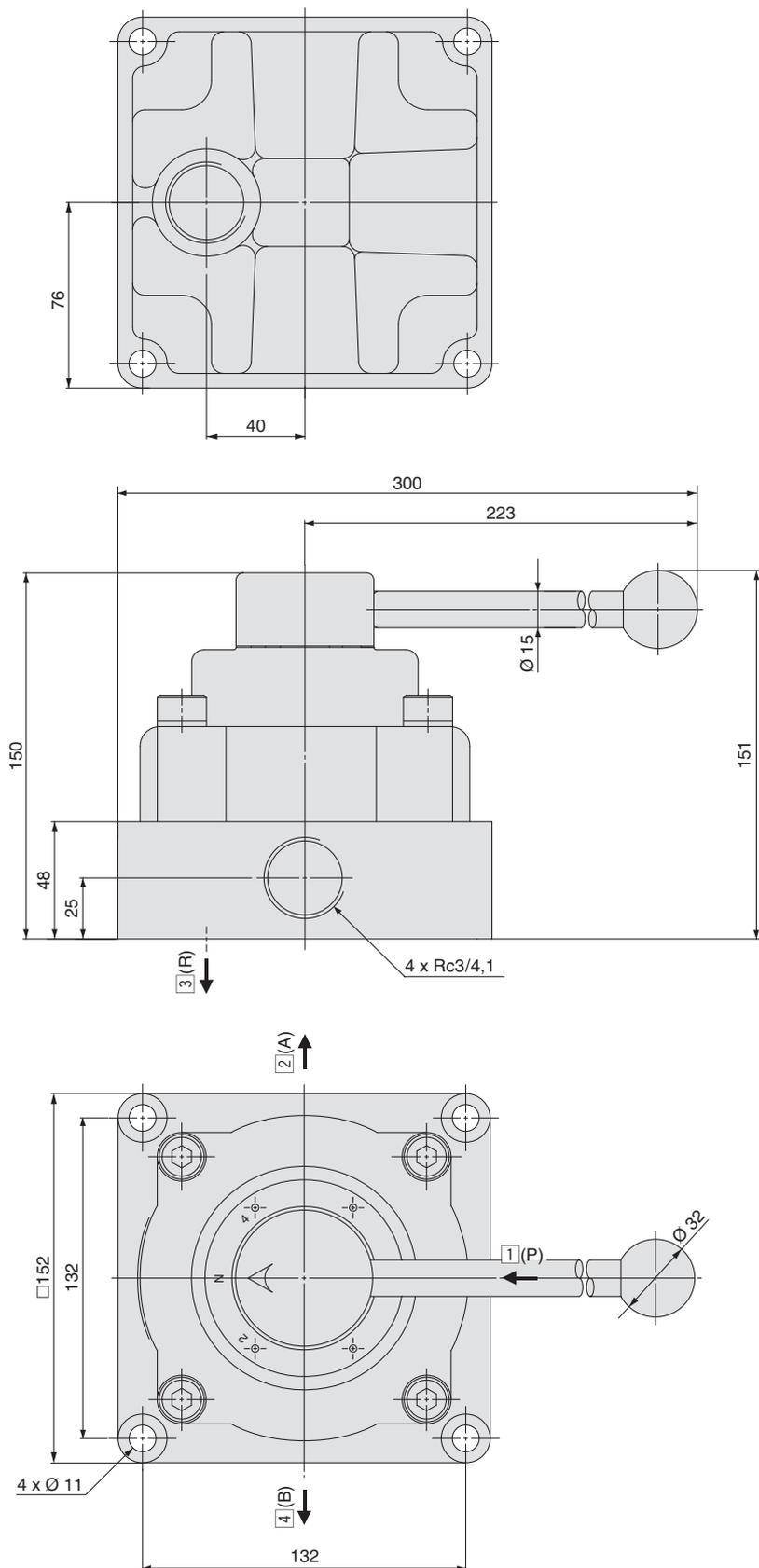


Reportez-vous à la page 4 pour les dimensions de découpe du panneau

Série VH

Dimensions : Montage sur le corps

VH600-06/10





Série VH

Précautions spécifiques au produit

Veuillez lire ces consignes avant d'utiliser les produits.

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

Attention

- 1. Arrêt intermédiaire**
Lorsque vous arrêtez le piston du vérin à la moitié de la course en utilisant la vanne 3 positions centre fermé, il n'est pas possible de l'arrêter correctement et précisément comme avec un équipement pneumatique en raison de la compressibilité de l'air. N'utilisez pas cette vanne car elle présente une légère fuite d'air et ne peut pas maintenir une position d'arrêt. Lorsqu'il est nécessaire de maintenir une position d'arrêt, sélectionnez un équipement pour empêcher le déplacement et concevez le circuit.

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.
Manipuler rapidement le produit rapide et fermement.
- 3. Manipuler la vanne manuellement**
Si un marteau ou d'autres outils sont utilisés, ou si il est actionné mécaniquement par l'utilisation d'un vérin, des dommages pourraient en résulter.

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.

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.