

Module de sectionnement à commande manuelle

Série VHS

La série VHS est un distributeur de sécurité manuel qui empêche les accidents provoqués par la pression résiduelle lors de la réalisation des travaux d'entretien sur un système pneumatique.

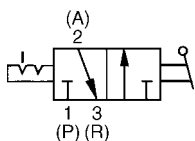
Utilisation facile

Le sens du débit peut être contrôlé d'un simple coup d'oeil sur le bouton de réglage.

Distributeur de grande capacité malgré sa compacité.



Symbole JIS



Modèle

Raccordement	Gauche IN1(P)*	VHS400-02	VHS400-03	VHS400-04	VHS500-06
	Droite IN1(P)*	VHS401-02	VHS401-03	VHS401-04	VHS501-06
Orifice		1/4	3/8	1/2	3/4
Section équiv. (mm ²)(Nl/min)	1(P)→2(A)	21(1051.97)	35(1756.26)	57(2852.80)	93(4653.63)
	2(A)→3(R)	35(1756.26)	54(2701.25)	76(3806.71)	105(5259.85)
Masse (kg)		0.29	0.27	0.25	0.34



* Gauche ou droite en face du bouton de réglage.

Caractéristiques

Fluide	Air
Plage de pression d'utilisation	0.1 à 1.0MPa
Température d'utilisation	-5 à 60°C (sans eau)
Angle de rotation du bouton	90°
Effort de commande	7.5kgf (At 1.0MPa)
Revêtement (1)	Bouton de réglage: noir, corps: argent



Note 1) Bouton de réglage: argent, Corps: rouge (Exécutions spéciales "-X1")

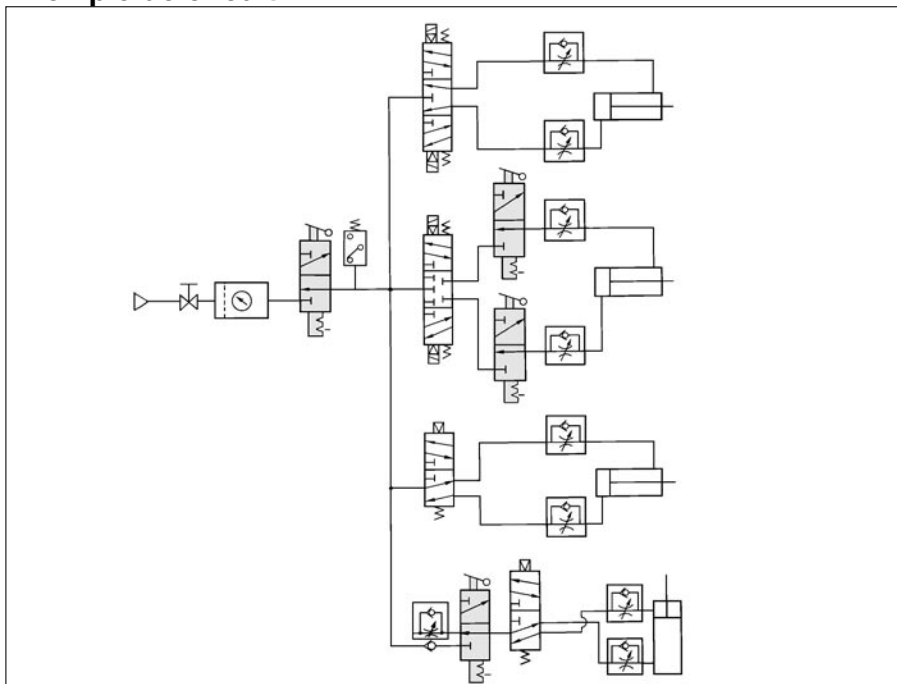
Pour passer commande

E VHS 4 0 0 — **02** — **02**

- Module de sectionnement à commande manuelle**
Taille du corps: 4 (1/2), 5 (3/4)
- Code du pays**
- Japon, Asie, Australie
E Europe
N Amérique du Nord
- Raccordement**
0 Gauche(P)
1 Droite(P)
- Filetage**
— Rc(PT)
N NPT
F* G(PF)
- Revêtement**
— Couleur standard
X1 Bouton: argent, corps: rouge
- Orifice**
02 1/4
03 3/8
04 1/2
06 3/4
VSH40□
VSH50□

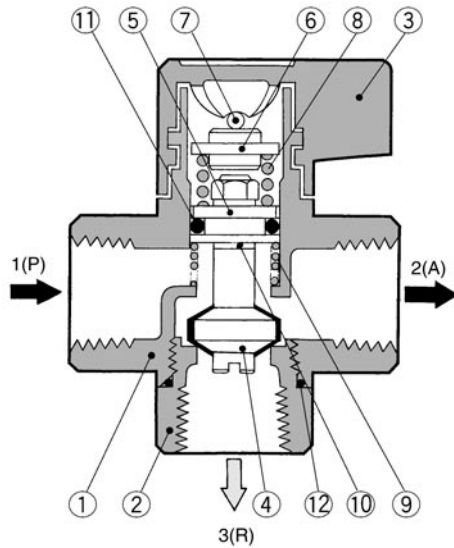
* Orifice compatible: 1/4 3/8

Exemple de circuit



Module de sélection à commande manuelle Série VH

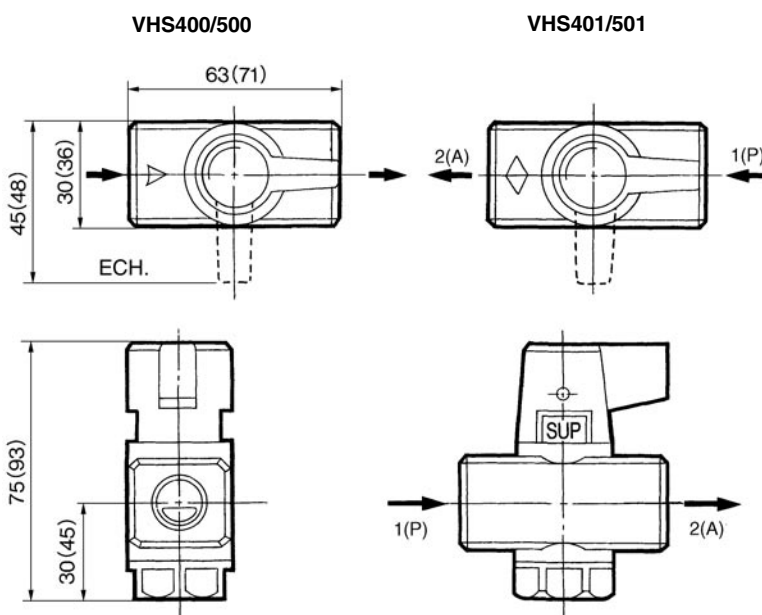
Construction



Nomenclature

Rep.	Désignation	Matière	Remarques
①	Corps	ADC12	Chromé
②	Guide	ZDC2	Chromé
③	Bouton de réglage	Alliage de zinc	Chromé
④	Distributeur	Joint C3604B	Chromé
⑤	Piston	C3604B	
⑥	Guide de ressort	C3604B	
⑦	Pion cylindrique	SWP	Chromé zingué
⑧	Ressort	SWPB	Chromé zingué
⑨	Ressort du clapet principal	SUS304W	
⑩	Joint	PVC	
⑪	Joint torique	NBR	JIS B2401 p12.5
⑫	Joint torique	NBR	Spécial

Dimensions



(): VHS500

⚠ Précautions

Veillez lire ces consignes avant l'utilisation. Voir p. 0-33 à 0-36 pour les consignes de sécurité et les précautions d'utilisation.

Conception

⚠ Attention

- ① Lorsque le raccord d'échappement est connecté à l'orifice 3(R), la section équivalente doit être supérieure à la valeur mentionnée dans le tableau ci-dessous. Si cette valeur est inférieure, la contre-pression peut entraîner des fuites.

Modèles	Surface équivalente (mm ²)
VHS400, 401	5
VHS500, 501	8

- ① Alimentez exclusivement à partir de l'orifice 1(P) afin d'éviter les erreurs de fonctionnement.
- ② N'appliquez pas de pression négative sous peine de dysfonctionnement.

Sélection

⚠ Précaution

- ① L'arrêt du distributeur en position intermédiaire peut provoquer des dysfonctionnements ou des fuites. Activez ou désactivez le distributeur rapidement.
- ② Ne retirez pas la vis de maintien du bouton de réglage. Si la vis se détache, des erreurs de fonctionnement peuvent survenir.

Raccordement

⚠ Attention

- ① La flèche "▷" signifie que l'entrée de l'air comprimé s'effectue par l'orifice 1(P) (côté alimentation) et que le côté sortie correspond à l'orifice 2(A). L'orifice en angle droit correspond à l'échappement. Évitez les dysfonctionnements lors du raccordement.
- ② Installez un silencieux sur l'orifice 3(R) dans des milieux poussiéreux.

Alimentation

⚠ Précaution

- ① Installez un filtre sur le côté alimentation à proximité du distributeur. Le degré de filtration ne doit pas dépasser 5µm.

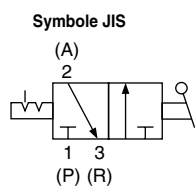
Conforme aux normes OSHA

Module de sectionnement à commande manuelle cadenassable

VHS2500/3500/4500/5500

Lorsque le distributeur est à l'échappement, il peut être cadenassé.
Ceci évite les démarrages inattendus lors de l'entretien.

Combinaison possible avec un module FRL.



Norme OSHA (concernant la sécurité et la santé au travail)

Comme norme de sécurité, la réglementation de l'OSHA stipule que la source d'alimentation de certains équipements doit être coupée et que le dispositif doit être cadenassé ou muni d'une étiquette de précaution.

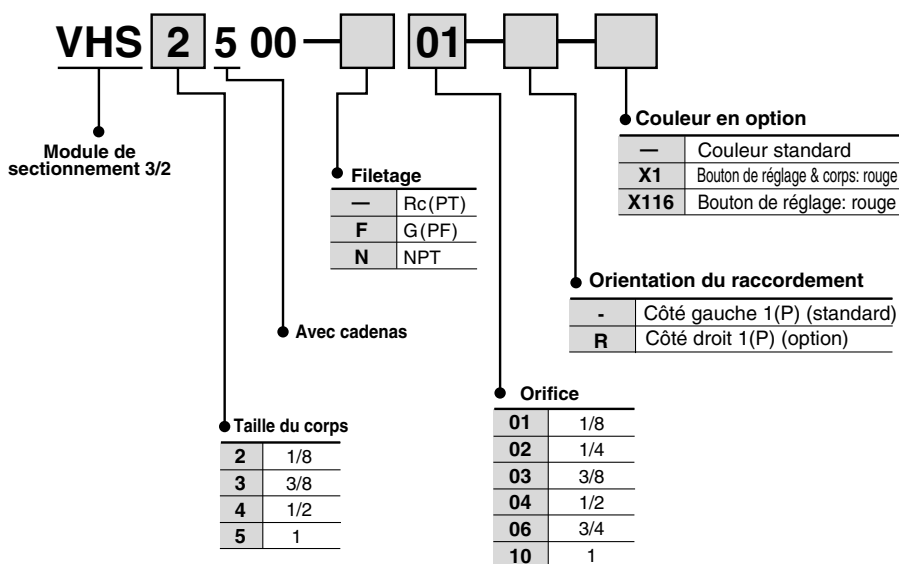
Modèles

Modèles		VHS2500		VHS3500		VHS4500			VHS5500	
Orifice	1(P)/2(A)	1/8	1/4	1/4	3/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1
	3(R)	1/8		1/4		3/8			1/2	
Sectionéquivalente (mm ²) (Nl/min)	1(P) → 2(A)	10 (499.24)	14 (695.37)	16 (793.44)	31 (1533.38)	22 (1087.63)	38 (1881.07)	57 (311.36)	110 (5996.97)	130 (7086.43)
	2(A) → 3(R)	11 (543.82)	16 (793.44)	14 (695.37)	29 (1435.32)	15 (739.95)	29 (1435.32)	51 (2777.65)	33 (1796.15)	40 (2178.93)
Masse (kg)		0.19		0.25		0.36			0.83	

Caractéristiques

Fluide	Air
Plage de pression d'utilisation	0.1 à 1.0MPa
Pression d'épreuve	1.5MPa
Température d'utilisation	-5 à 60°C (sans eau)
Angle de rotation du bouton	90°
Couleur (standard)	Bouton de réglage: noir, Corps: argent

Pour passer commande

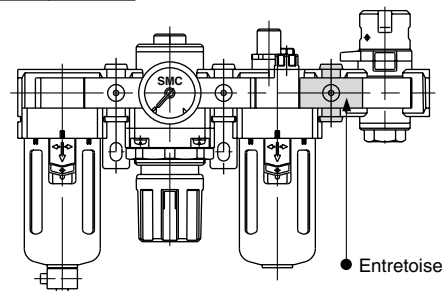


L'entretoise est requise pour la fixation au module FRL.
(Voir tableau ci-dessous pour la référence des entretoises)

Module de sectionnement 3/2	Entretoise P/N	F.R.L compatible
VHS2500	Y20	AC2000
VHS3500	Y30	AC3000
VHS4500	Y40	AC4000*
VHS5500	Y60	AC5000/5500/6000



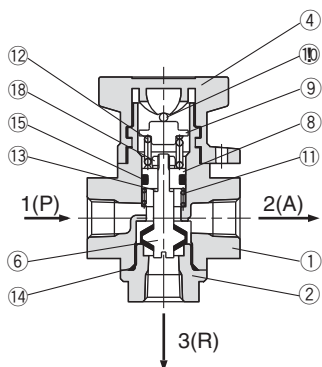
*Combinaison impossible avec "AC4000-06".



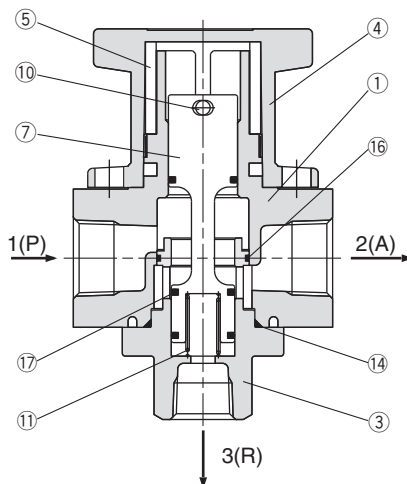
Module de sectionnement à commande manuelle cadenassable *Série VH*

Construction

VHS2500/3500/4500



VHS5500



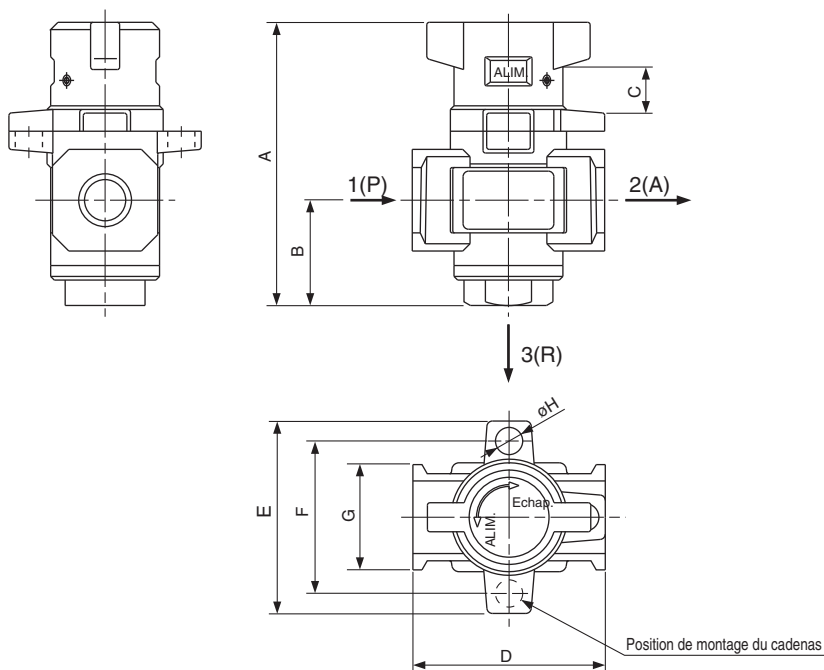
Nomenclature

Rep.	Désignation	Matière	Remarques
①	Corps	ADC12	Chromé
②	Guide	ZDC2	Chromé
③	Guide	ADC12	Chromé
④	Bouton de réglage	Alliage de zinc	Chromé
⑤	Câme	Alliage de zinc	Chromé
⑥	Distributeur	C3604B	—
⑦	Tiroir	A2017B	Chromé
⑧	Piston	C3604B	—
⑨	Guide de ressort	C3604B (VHS4500: SWCH)	(VHS4500: avec fluoropolymère)

Rep.	Désignation	Matière	Remarques
⑩	Pion cylindrique	SWP	Chromé zingué
⑪	Ressort du clapet	SUS304-WPB	—
⑫	Ressort	SWP-B	Chromé zingué
⑬	Joint	PVC	—
⑭	Joint torique	NBR	—
⑮	Joint torique	NBR	Avec fluoropolymère
⑯	Joint torique	NBR	—
⑰	Joint torique	NBR	—
⑱	Contre-écrou hex.	SWCH	—

Dimensions

VHS2500/3500/4500/5500



Modèles	A	B	C	D	E	F	G	H
VHS2500	60	20	12.8	40	44	33	28	7.5
VHS3500	78	29	12.8	53	53	42	29	7.5
VHS4500	85	32	12.6	70	64	49	36	10
VHS5500	136	56	32	90	80	65	54	10

⚠ Précautions

Veillez lire ces consignes avant l'utilisation. Voir p.0-33 à 0-36 pour les consignes de sécurité et les précautions d'utilisation.

Installation

⚠ Attention

- Lorsque le raccordement d'échappement est connecté à l'orifice 3(R), la section équivalente doit être supérieure à la valeur spécifiée mentionnée ci-dessous. Si la valeur est inférieure, la contre-pression peut entraîner des fuites.

Modèles	Surface équivalente (mm ²)
VHS 2500, 3500	5
VHS 4500	8

- Alimentez exclusivement à partir de l'orifice 1(P) afin d'éviter les erreurs de fonctionnement.
- N'appliquez pas de pression négative sous peine de dysfonctionnements.

Sélection

⚠ Précautions

- Il est possible que des dysfonctionnements ou des fuites surviennent si le bouton de réglage est arrêté en milieu d'opération. Activez ou désactivez le distributeur rapidement en vous assurant que la détection a été effectuée correctement.
- Ne retirez pas le vis de maintien du bouton de réglage. Si la vis tombe, des erreurs de fonctionnement peuvent survenir.

Raccordement

⚠ Attention

- L'orifice avec la flèche "▷" signifie que l'entrée d'air comprimé du côté de l'orifice 1(P) (côté alimentation) et l'orifice opposé correspond à 2(A) (côté sortie). L'orifice en l'angle droit correspond au côté échappement. Veuillez éviter les dysfonctionnements lors du raccordement.
- Installez un silencieux sur l'orifice 3(R) pour l'utilisation dans des milieux poussiéreux.

Alimentation d'air

⚠ Attention

- Installez un filtre sur le côté alimentation à proximité du distributeur. Le degré de filtration doit être de 5m ou inférieur.