

# **Distributeurs de puissance**

*Séries VA13 et VA15*

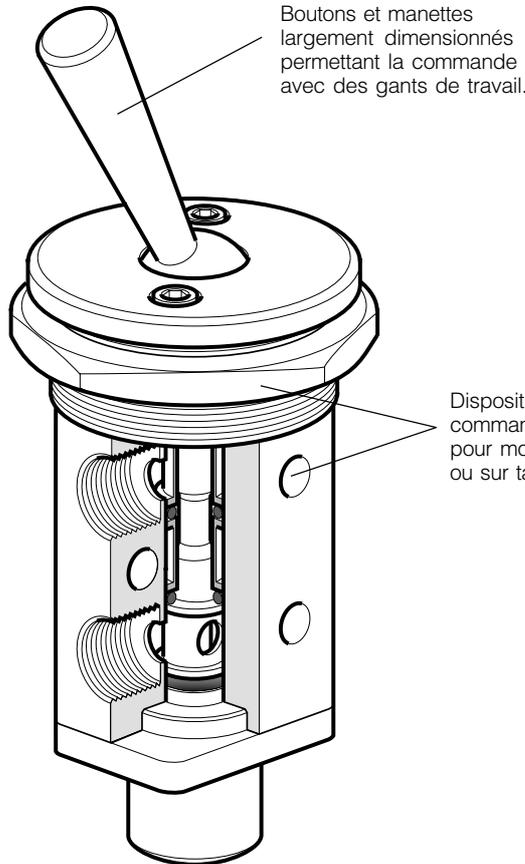
*à 3 et à 5 orifices G1/8*

*Catalogue 9127003474F-ul*



Distributeurs robustes à 3 ou 5 orifices avec corps en laiton et tiroir en acier inox à joints toriques.

Distributeurs à commande pneumatique, manuelle, au pied ou mécanique avec une gamme étendue de versions différentes.



Dispositif de commande manuelle pour montage direct ou sur tableau.

La plupart des distributeurs VA13 peuvent être utilisés au choix en fonction «normalement fermé» ou «normalement ouvert», en raccordant la pression d'alimentation aux orifices 1 ou 3 respectivement.

### VA13 et VA15

Distributeurs à 3 et 5 orifices, dimension G1/8

Les distributeurs VA13/15 à tiroir sont de construction très robuste et possèdent une gamme étendue de dispositifs de commandes manuelles, mécaniques et pilotées.

Grâce à leur robustesse et à leur grande résistance à la corrosion, ils conviennent à un grand nombre d'applications. Les versions manuelles à levier sont utilisées en milieu industriel et pour les applications mobiles. Les dispositifs de commande stables et ergonomiques permettent une manœuvre facile, même avec des gants de travail.

Le corps et les flasques des distributeurs sont en laiton. Les tiroirs et les dispositifs de commande mécaniques sont en acier inox. Pour les versions montées sur tableau, les manettes et boutons sont en acier chromé brillant.

### Exemple de commande

### VA13-HIS4

Série de distributeur \_\_\_\_\_  
 Raccordement, 1 = G1/8 \_\_\_\_\_  
 Nombre d'orifices, 3 ou 5 \_\_\_\_\_  
 Complément de désignation  
 X = Distributeur 5/3 avec centre ouvert \_\_\_\_\_  
 Type de commande \_\_\_\_\_  
 Type de rappel \_\_\_\_\_  
 Type de montage  
 4 = Montage sur tableau \_\_\_\_\_



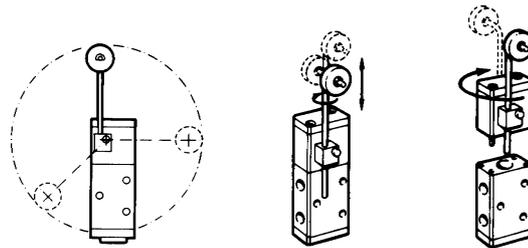
Produits spécialement adaptés au transport ferroviaire ou routier

## Installation

Lorsqu'il est correctement monté, le distributeur ne demande que très peu d'entretien. Pour obtenir une longévité optimale, il convient de suivre les instructions sur les directions de commande, les vitesses et angles d'attaque, ainsi que les réglages des dispositifs de commande.

## Montage en tableau

Trous de fixation requis: 40,5 mm (filetage M40 x 1,5). Le montage sur tableau est obtenu facilement et de façon esthétique grâce à la bride avant du distributeur et à l'écrou arrière.

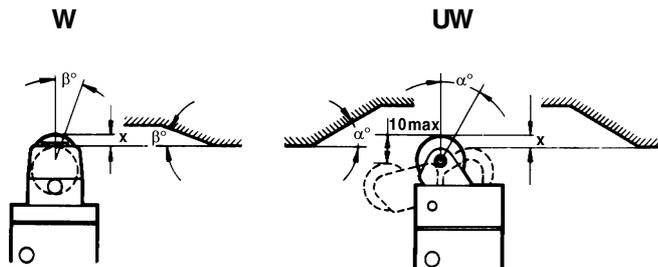


## Montage d'un levier à galet réglable

La position de départ du levier peut être réglée sur 360° autour de son axe.

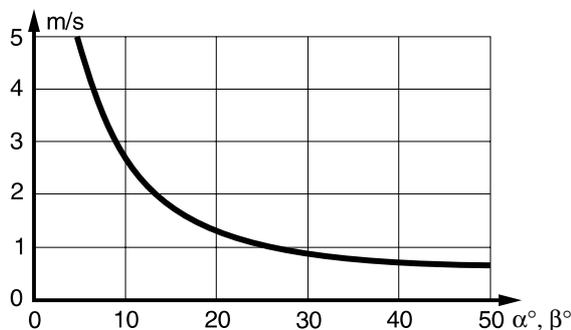
La longueur du levier est réglable et on peut aussi le faire pivoter sur 180°. Toutefois, le galet doit toujours être parallèle à la tête de commande.

On peut également tourner le galet dans le sens opposé en démontant la tête de commande du distributeur, en la tournant de 180° et en la remontant sur le distributeur.



## Course de commande

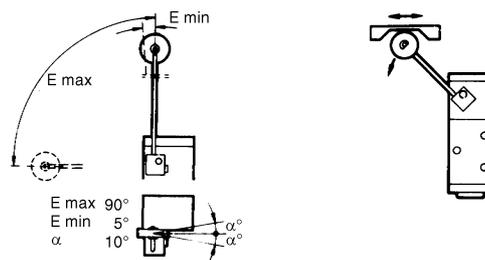
La course maximale de commande (X), c'est à dire la course maxi du tiroir, est de 4 mm. Le distributeur est complètement ouvert après une course de tiroir de 3,5 mm. Le galet escamotable UW permet un mouvement vertical dans le sens de l'effacement de 10 mm.



## Vitesse de commande en fonction de l'angle d'attaque

La plus grande longévité est obtenue si l'on adapte les cames au mode d'activation. En principe, plus la vitesse est grande et plus l'angle est réduit. La courbe ci-dessus indique les angles de la came admissibles en fonction de la vitesse d'attaque.

## WG



## Course du galet réglable

La course peut se faire dans les deux sens si l'on règle le levier suivant la figure. Il suffit d'un déplacement du levier de 5° pour commuter le distributeur, mais une course maxi de 90° est autorisée.

## Matériaux

Corps, chapeaux, guides	Laiton
Tiroirs	Acier inoxydable
Joints toriques	Caoutchouc nitrile
Vis, écrous, rondelles	Acier galvanisé
Billes	Acier
Boutons et poussoirs	Plastique acétal
Leviers	Acier chromé
Pédales	Fonte phosphatée
Poussoirs mécaniques	Acier inoxydable écroui
Galets	Plastique acétal



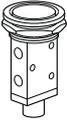
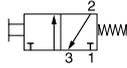
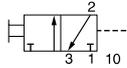
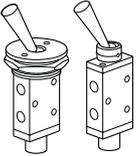
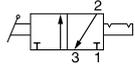
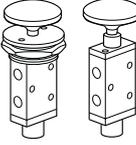
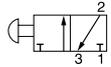
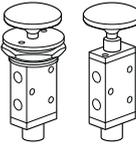
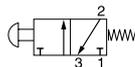
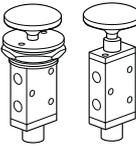
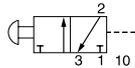
### Attention!

Avant la mise en service, s'assurer que le distributeur n'est pas sous pression. Avant de démonter les distributeurs, défaire le flexible d'air primaire pour couper l'alimentation.

## Caractéristiques

Température de service:	-20 °C à +70 °C
Pression de service:	maxi 10 bars
Débit (selon ISO 6358)	
C:	0,9 NI/s, bar
Qn (P1=6 bar, Δp=1 bar):	3,6 l/s
Qmax:	6,3 l/s

Dimensions, voir page 10

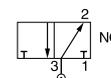
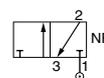
	Symbole	Commande	Rappel	Montage	Effort de com. à 6 bar	Masse kg	Référence
		Bouton-poussoir rouge	Ressort	Montage sur tableau	32,5 N	0,37	<b>VA13-HIS4</b>
		Bouton-poussoir noir	Ressort	Montage sur tableau	32,5 N	0,37	<b>VA13-HIS4A06*</b>
		Bouton-poussoir rouge	Signal pneumatique	Montage sur tableau	6 N**	0,37	<b>VA13-HIA4</b>
		Levier Deux positions	Levier	Montage sur tableau	8 N	0,52	<b>VA13-HB24</b>
				Montage direct	8 N	0,35	<b>VA13-HB2</b>
		Poussoir rouge Deux positions	Poussoir	Montage sur tableau	3 N	0,48	<b>VA13-KL24</b>
				Montage direct	3 N	0,31	<b>VA13-KL2</b>
		Poussoir rouge	Ressort	Montage sur tableau	31,5 N	0,49	<b>VA13-KS4</b>
				Montage direct	31,5 N	0,32	<b>VA13-KS</b>
		Poussoir rouge Deux positions	Poussoir/ Signal pneumatique	Montage sur tableau	6 N**	0,49	<b>VA13-KL2A4</b>
				Montage direct	6 N**	0,33	<b>VA13-KL2A</b>

\* Dispositif de commande en aluminium anodisé noir.

\*\* Sans pression côté rappel. Pression de rappel mini. 3 bars avec pression d'alimentation 6 bars.

## Accessoires pour distributeurs VA13/15HI...

	Désignation	Masse kg	Référence
	Cabochon		
	Cabochon, noir	0,01	<b>9127 3593-31</b>
	Joint		
	Joint	0,02	<b>9127 3593-34</b>

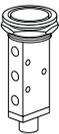
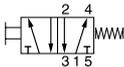
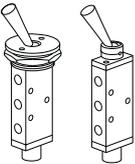
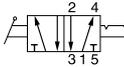
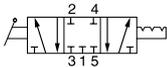
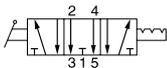
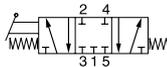
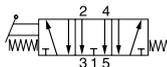
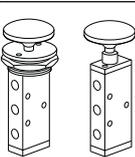
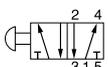
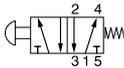
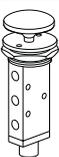
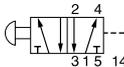


La totalité des distributeurs VA13 (excepté VA13-WGR et VA13-RWG) peuvent être utilisés au choix en fonction «normalement fermé» (NF) ou «normalement ouvert» (NO), en raccordant la pression d'alimentation aux orifices 1 ou 3 respectivement.

**Caractéristiques**

Température de service:	-20 °C à +70 °C
Pression de service:	maxi 10 bars
Débit (selon ISO 6358)	
C:	0,9 NI/s, bar
Qn (P1=6 bar, Δp=1 bar):	3,6 l/s
Qmax:	6,3 l/s

Dimensions, voir page 11

	<b>Symbole</b>	<b>Commande</b>	<b>Rappel</b>	<b>Montage</b>	<b>Effort de com.</b> à 6 bar	<b>Masse</b> kg	<b>Référence</b>
		Bouton-poussoir rouge	Ressort	Montage sur tableau	34,5 N	0,46	<b>VA15-HIS4</b>
		Levier Deux positions	Levier	Montage sur tableau	9 N	0,63	<b>VA15-HB24</b>
				Montage direct	9 N	0,45	<b>VA15-HB2</b>
		Levier Trois positions	Levier Centre fermé	Montage sur tableau	9 N	0,63	<b>VA15-HB34</b>
		Levier Trois positions	Levier Centre ouvert	Montage sur tableau	9 N	0,63	<b>VA15-XHB34</b>
		Levier Trois positions, indexées	Levier Centre fermé	Montage sur tableau	9 N	0,63	<b>VA15-HC4</b>
		Levier Trois positions, indexées	Levier Centre ouvert	Montage sur tableau	9 N	0,63	<b>VA15-XHC4</b>
		Poussoir rouge Deux positions	Poussoir	Montage sur tableau	5 N	0,58	<b>VA15-KL24</b>
				Montage direct	5 N	0,42	<b>VA15-KL2</b>
		Poussoir rouge	Ressort	Montage sur tableau	34,5 N	0,60	<b>VA15-KS4</b>
		Poussoir rouge Deux positions	Poussoir/Signal pneumatique	Montage sur tableau	8 N*	0,61	<b>VA15-KL2A4</b>

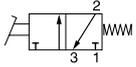
\* Sans pression côté rappel. Pression de rappel mini. 3 bars avec pression d'alimentation 6 bars.

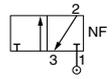
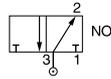
## Caractéristiques

Température de service:	-20 °C à +70 °C
Pression de service:	maxi 10 bars
Débit (selon ISO 6358)	
C:	0,9 NI/s, bar
Qn (P1=6 bar, Δp=1 bar):	3,6 l/s
Qmax:	6,3 l/s

## VA13

Dimensions, voir page 12

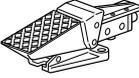
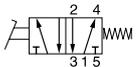
Symbole	Commande	Rappel	Montage	Effort de com. à 6 bar	Masse kg	Référence
 	Pédale	Ressort	Montage direct	23,5 N	1,14	<b>VA13-FS</b> 

La totalité des distributeurs VA13 (excepté VA13-WGR et VA13-RWG) peuvent être utilisés au choix en fonction «normalement fermé» (NF) ou «normalement ouvert» (NO), en raccordant la pression d'alimentation aux orifices 1 ou 3 respectivement.

## VA15

Dimensions, voir page 12

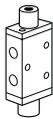
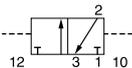
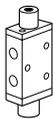
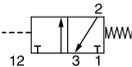
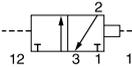
Symbole	Commande	Rappel	Montage	Effort de com. à 6 bar	Masse kg	Référence
 	Pédale	Ressort	Montage direct	24,5 N	1,25	<b>VA15-FS</b> 

## Caractéristiques

Température de service:	-20 °C à +70 °C
Pression de service:	maxi 10 bars
Débit (selon ISO 6358)	
C:	0,9 NI/s, bar
Qn (P1=6 bar, Δp=1 bar):	3,6 l/s
Qmax:	6,3 l/s

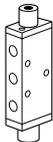
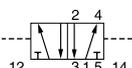
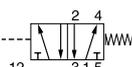
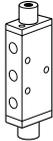
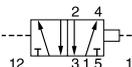
## VA13

Dimensions, voir page 13

	Symbole	Commande	Rappel	Montage	Pression de sign. mini bar à 6 bar Comm./Ret.	Masse kg	Référence
		Signal pneumatique	Signal pneumatique	Montage direct	3/3	0,33	<b>VA13-AA</b>
		Signal pneumatique	Ressort	Montage direct	4/-	0,32	<b>VA13-AS</b>
		Signal pneumatique prioritaire	Signal pneumatique	Montage direct	3/4	0,32	<b>VA13-ADA</b>

## VA15

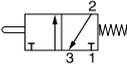
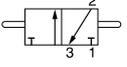
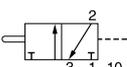
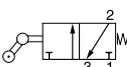
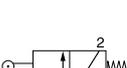
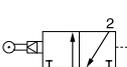
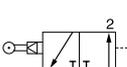
Dimensions, voir page 13

	Symbole	Commande	Rappel	Montage	Pression de sign. mini bar à 6 bar Comm./Ret.	Masse kg	Référence
		Signal pneumatique	Signal pneumatique	Montage direct	3/3	0,33	<b>VA15-AA</b>
		Signal pneumatique	Ressort	Montage direct	4/-	0,32	<b>VA15-AS</b>
		Signal pneumatique prioritaire	Signal pneumatique	Montage direct	3/4	0,32	<b>VA15-ADA</b>

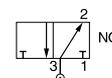
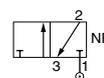
## Caractéristiques

Température de service:	-20 °C à +70 °C
Pression de service:	maxi 10 bars maxi 8 bar pour WGR et RWG
Débit (selon ISO 6358)	
C:	0,9 NI/s, bar
Qn (P1=6 bar, Δp=1 bar):	3,6 l/s
Qmax:	6,3 l/s

Dimensions, voir page 14

	Symbole	Commande	Rappel	Montage	Effort de com. à 6 bar	Masse kg	Référence
		Poussoir	Ressort	Montage direct	32,5 N	0,30	<b>VA13-IS</b>
		Poussoir Deux positions	Poussoir	Montage direct	3 N	0,30	<b>VA13-II</b>
		Poussoir	Signal pneumatique	Montage direct	6 N*	0,30	<b>VA13-IA</b>
		Galet escamotable	Ressort	Montage direct	20,5 N	0,33	<b>VA13-UWS</b>
		Galet	Ressort	Montage direct	32,5 N	0,33	<b>VA13-WS</b>
		Levier à galet	Pilotage interne mini 4 bar	Montage direct Normalement fermé	0,6 N min	0,41	<b>VA13-WGR</b>
		Levier à galet	Pilotage interne mini 4 bar	Montage direct Normalement ouvert	0,6 N min	0,41	<b>VA13-RWG</b>

\* Sans pression côté rappel. Pression de rappel mini. 3 bars avec pression d'alimentation 6 bars.

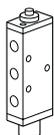
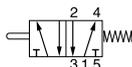
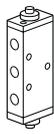
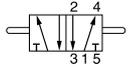
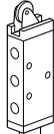
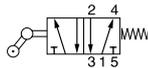
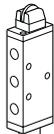
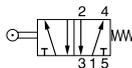
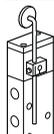
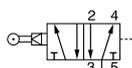


La totalité des distributeurs VA13 (excepté VA13-WGR et VA13-RWG) peuvent être utilisés au choix en fonction «normalement fermé» (NF) ou «normalement ouvert» (NO), en raccordant la pression d'alimentation aux orifices 1 ou 3 respectivement.

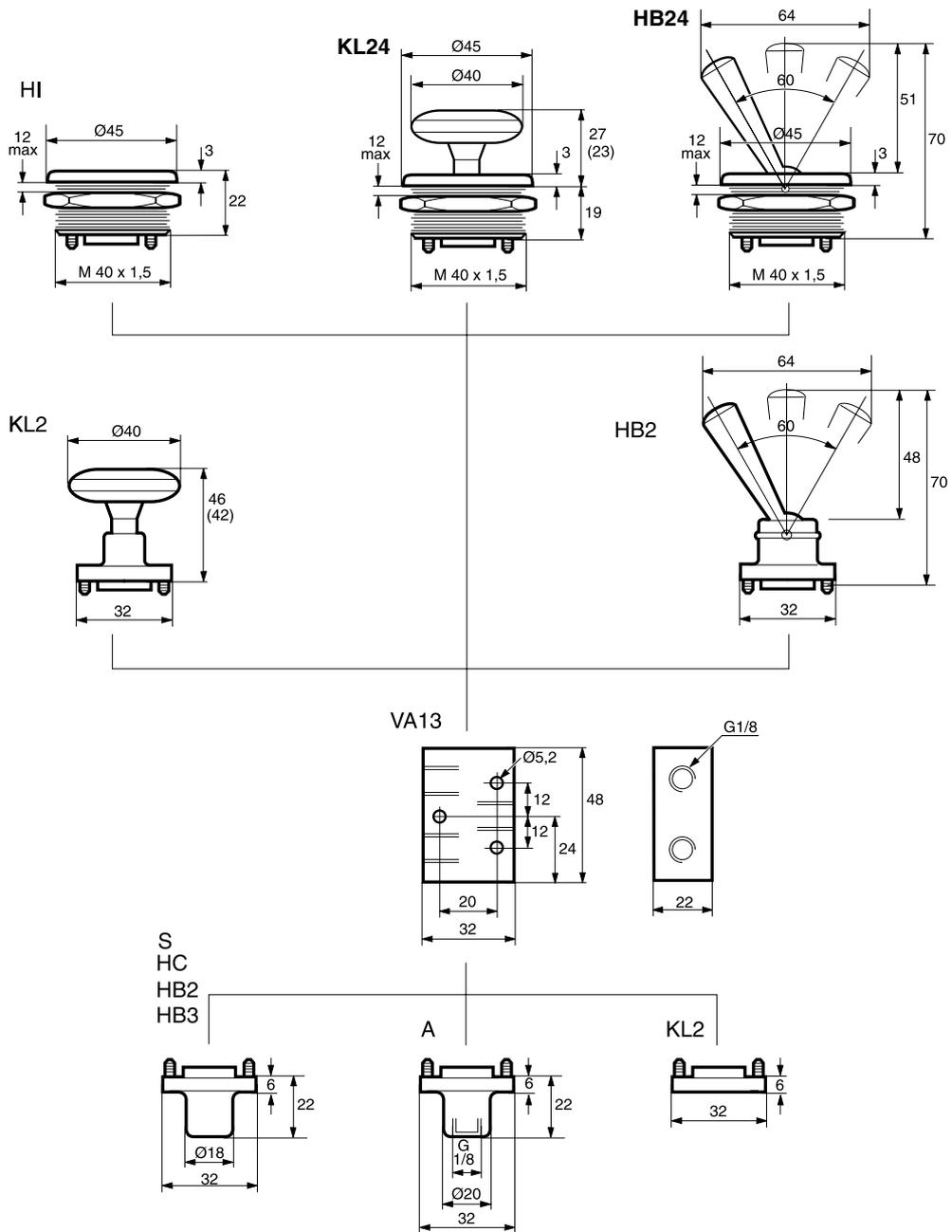
**Caractéristiques**

Température de service:	-20 °C à +70 °C
Pression de service:	maxi 10 bars maxi 8 bar pour WGR
Débit (selon ISO 6358)	
C:	0,9 l/s, bar
Qn (P1=6 bar, Δp=1 bar):	3,6 l/s
Qmax:	6,3 l/s

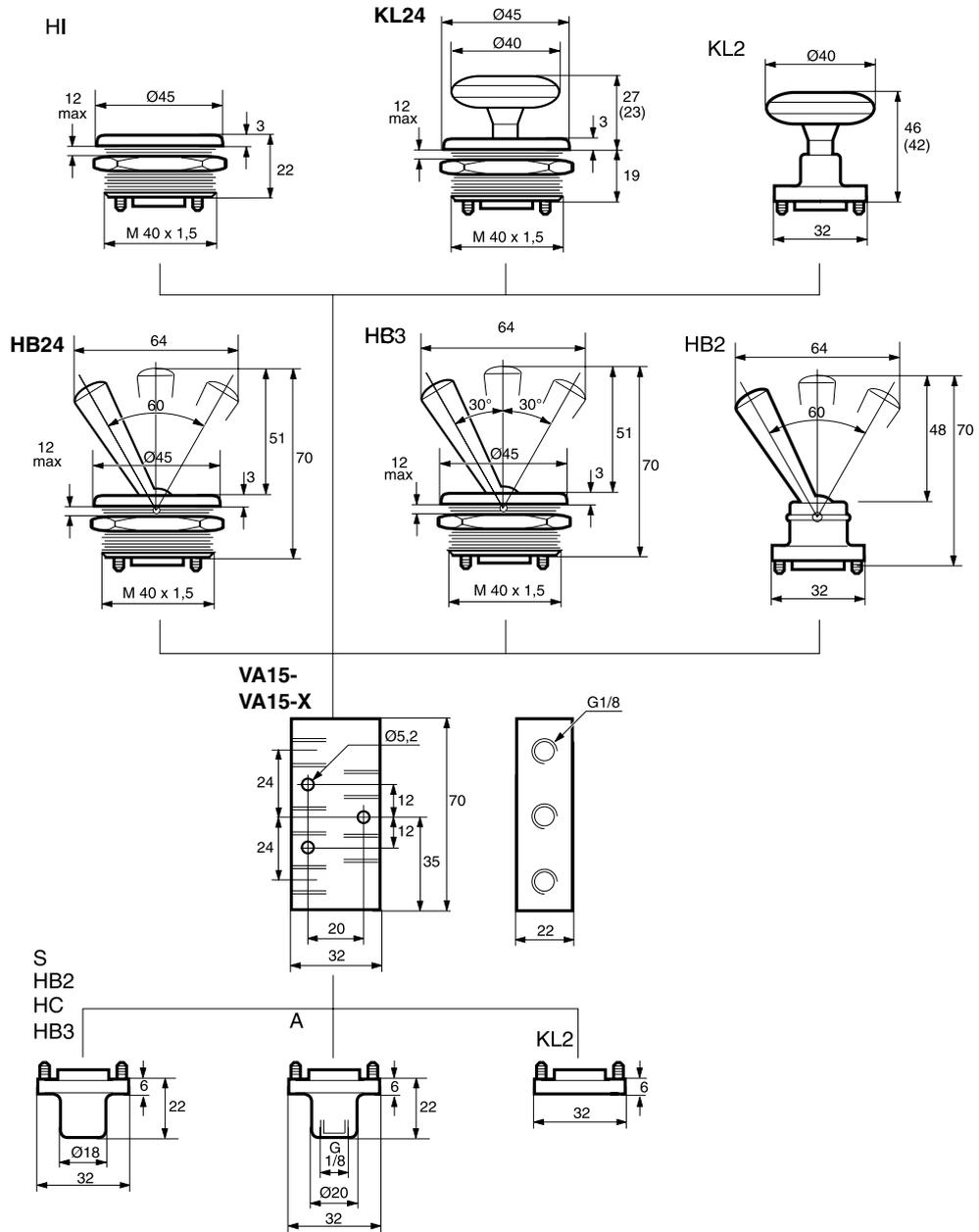
Dimensions, voir page 15

	<b>Symbole</b>	<b>Commande</b>	<b>Rappel</b>	<b>Montage</b>	<b>Effort de com.</b> à 6 bar	<b>Masse</b> kg	<b>Référence</b>
		Poussoir	Ressort	Montage direct	34,5 N	0,40	<b>VA15-IS</b>
		Poussoir Deux positions	Poussoir	Montage direct	5 N	0,40	<b>VA15-II</b>
		Galet escamotable	Ressort	Montage direct	21,6 N	0,43	<b>VA15-UWS</b>
		Galet	Ressort	Montage direct	34,5 N	0,44	<b>VA15-WS</b>
		Levier à galet	Pilotage interne mini 4 bar	Montage direct	0,6 N min	0,46	<b>VA15-WGR</b>

Dimensions

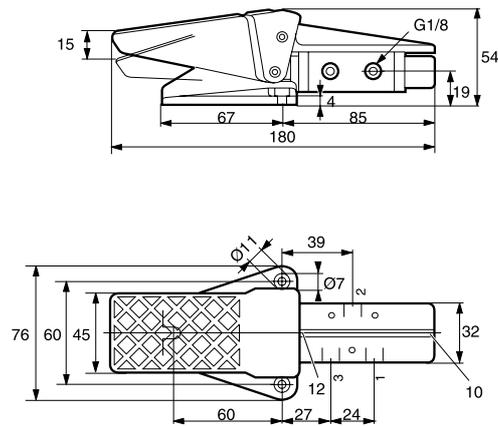


Dimensions

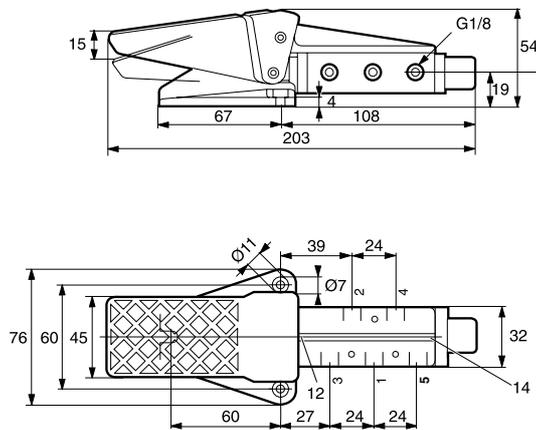


Dimensions

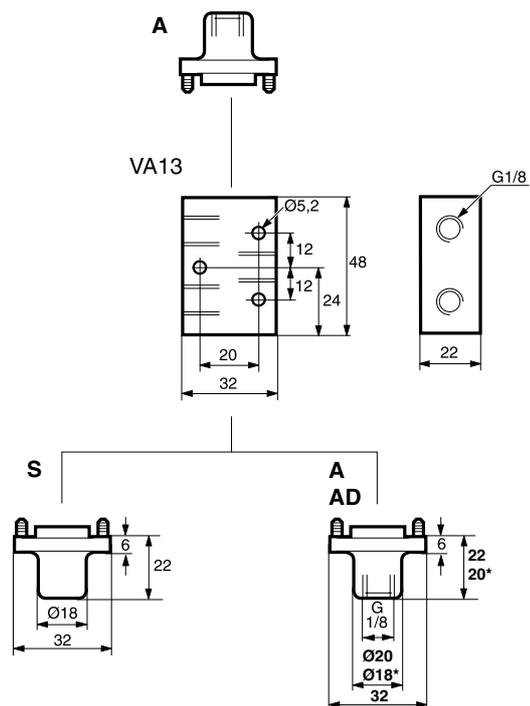
VA13



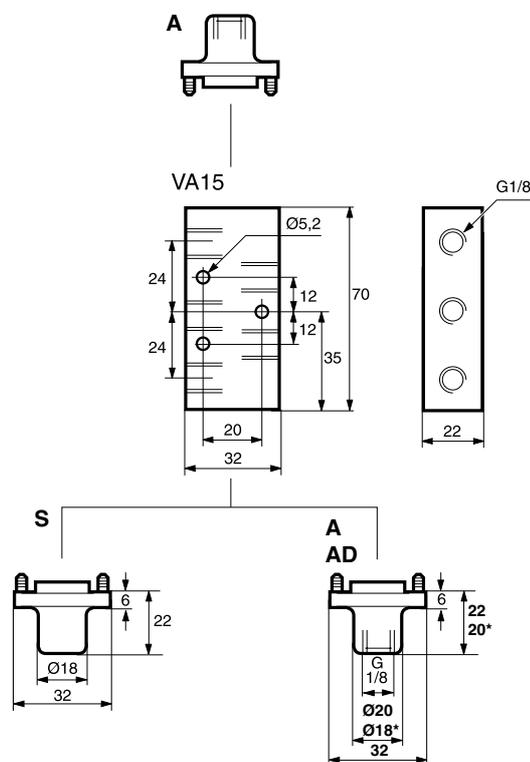
VA15



Dimensions

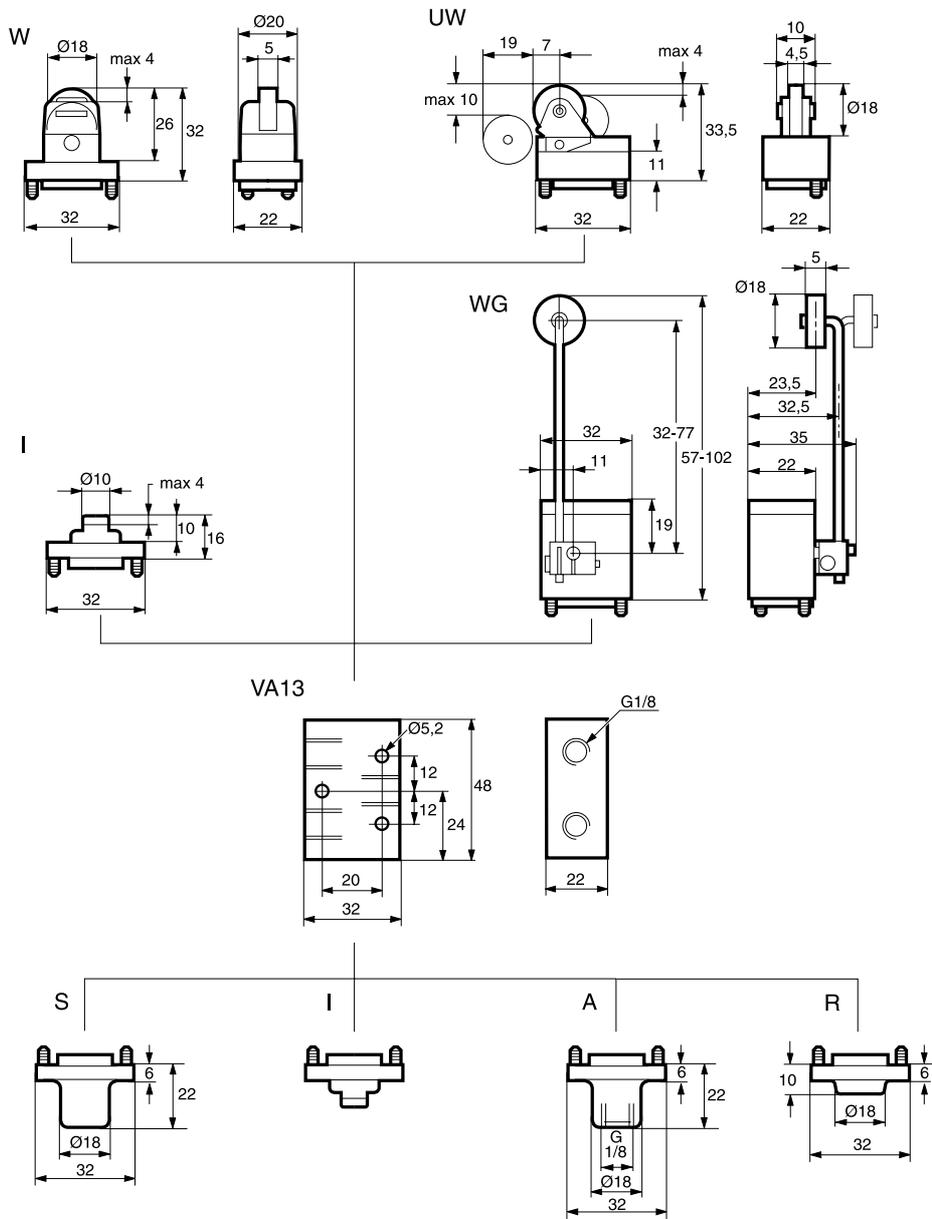


\* Dimension de l'extrémité A lors de commande AD.

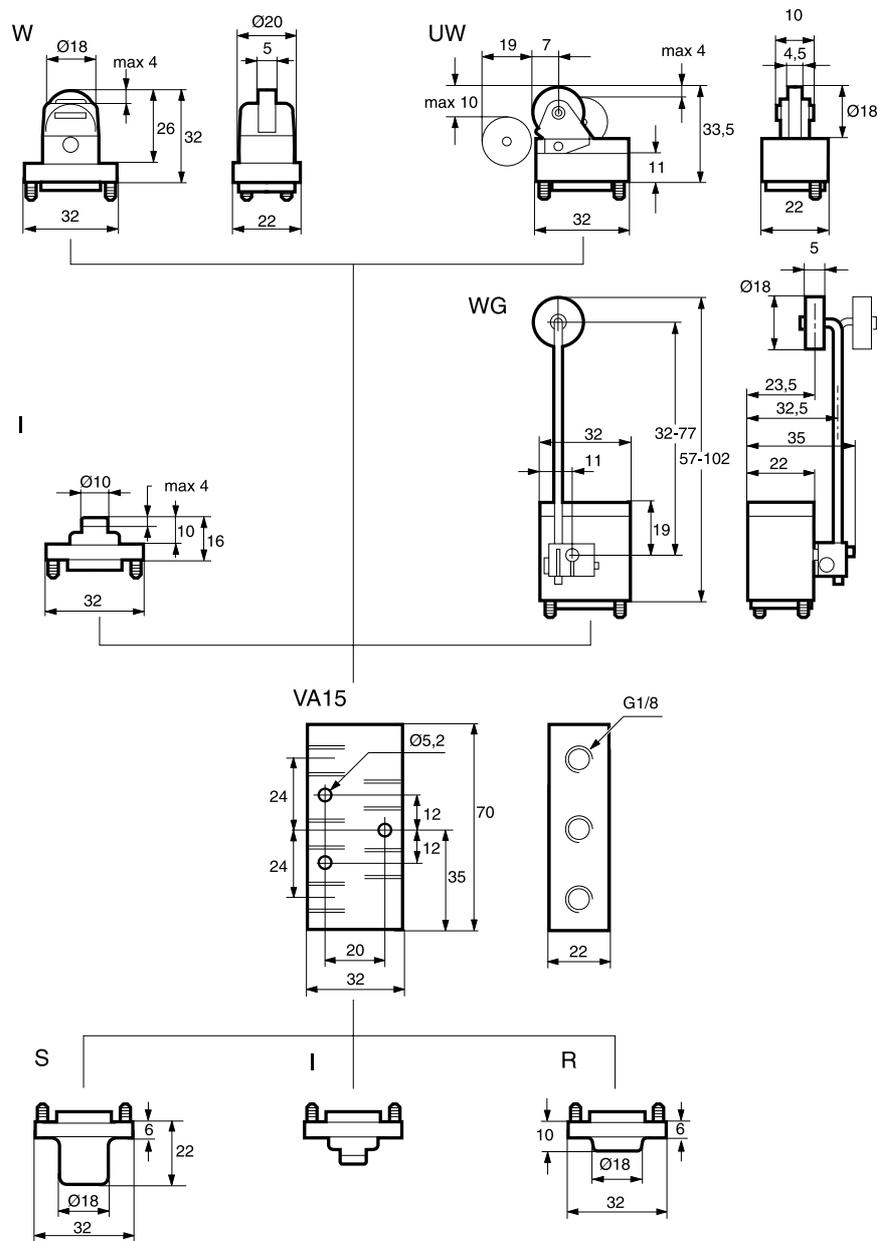


\* Dimension de l'extrémité A lors de commande AD.

Dimensions



Dimensions



## Information Bulletin

<b>Product Group :</b>	<b>Actuators</b>	<b>Valves</b>	<b>FRL</b>	<b>Fact. Auto.</b>	<b>Other</b>
<b>Title :</b>	Discontinuance VA13-FS and VA15-FS				
<b>Catalogue :</b>					
<b>Date of Issue :</b>	April 07, 2006		Bulletin N° : AMB-07-04		

In our continuing efforts to rationalize our products and focus our resources on PDE's core product families, we have decided to announce the following rationalisation plan for of the foot operated valves VA13-FS and VA15-FS.

Due to declining sales and supplier issues, these foot operated valves have become obsolete from this moment.

The best possible replacements are the Viking Midget valves type B43003FS and B43004FS, both stocked in the EDCN and EDCS.

We will try to support customers with outstanding valves for as long as possible. If questions for spares or services arise please contact the Parker Pneumatic Division Sales Office in Ambacht, the Netherlands.

We remain at your disposal for any further information.

Best regards,

Marcel la Riviere  
 Division Sales Office  
 Pneumatic Division Europe (Ambacht, The Netherlands)

---

### Action Required

<b>Discard old bulletin</b>	<b>Request new catalogue</b>	<b>Add bulletin to catalogue</b>	<b>Contact factory</b>	<b>Check stocks</b>		