

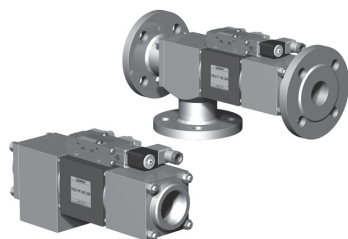
**5-VSV-M 40 DR**  
**5-VSV-F 40 DR**

code de désignation avec distributeur de pilotage

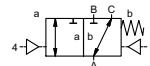
# vanne coaxiale

## type VSV-M 40 DR

## VSV-F 40 DR



**vanne 3/2**  
**pression de service** PN 0-40 bar  
**diamètre nominal** DN 40 mm  
**raccordement** taraudage/brides  
**fonction** vanne normalement fermée (A ► B) **NC**  
vanne normalement ouverte (A ► B) **NO**



**⚠** Les matériaux indiqués concernent uniquement les parties en contact avec le fluide véhiculé.

**mode de fonctionnement** équilibré en pression, avec ressort de rappel, sorties avec recouvrement

**construction**

①	② acier, zingué
③	⑤ matériaux sans cuivre
④ acier, nickelé	⑥ acier inox

**siège** matière synthétique sur métal

**étanchéité** NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

**données nécessaires à la commande**

- diamètre nominal
- raccordement
- fonction NC/NO
- pression de service
- entrée A, B ou C
- débit
- fluide
- température du fluide
- température ambiante
- mode de commande

**commande pneumatique**

- tension nominale
- protection
- pression de commande min/max
- bobine faible consommation pression de commande 4-7 bar
- type de distributeur de pilotage

**commande hydraulique**

- pression de commande min/max
- fonction du distributeur de pilotage

**⚠** Le type d'application et le fluide véhiculé déterminent le choix des vannes. Certaines valeurs mentionnées varient en fonction du type d'étanchéité et des conditions d'utilisation.

**⚠** Toute donnée manquante lors de la définition peut générer un risque de dysfonctionnement ou de dégradation de la vanne.

**raccordement**

VSV-M	taraudage G 1 1/2 - G 2	taraudage spécial
VSV-F	brides PN 16/40	brides spéciales
	NC	NO
<b>pression de service</b>	0-16/0-40	
	A ⇒ B max.40 / B ⇒ A max.16 / A ⇒ C max.40 / C ⇒ A max.40	
<b>valeur Kv</b>	m <sup>3</sup> /h 29,1	
<b>fuite</b>		< 10 <sup>-6</sup> mbar•l•s <sup>-1</sup>
<b>pression-vide</b>	P <sub>1</sub> ⇔ P <sub>2</sub>	côté pression max. 40 bar
		fuite côté vide sur demande
<b>contre-pression fluides</b>	P <sub>2</sub> > P <sub>1</sub>	voir pression de service
		gazeux - liquides - visqueux - gélatineux - pâteux - pollués
<b>fluides abrasifs amortissement</b>		modèle livrable
<b>ouverture</b>		
<b>fermeture</b>	par réducteurs d'échappement sur distributeur de pilotage	
	voir pression de service	
<b>1/min</b>	150	
<b>ms</b>	ouverture 100-3000 fermeture 100-3000	
<b>température du fluide</b>	°C distributeur de pilotage monté 60	distributeur de pilotage hors de la zone de temp., temp. max. du fluide 160°C
<b>température ambiante</b>	°C distributeur de pilotage monté 50	
<b>raccords pour rinçage</b>		livrable
<b>drains</b>		livrable
<b>fin de course</b>		inductif/mécanique sur demande
<b>commande manuelle</b>	sur distributeur de pilotage	
<b>homologations</b>		LR/GL/WAZ
<b>fixation</b>		équerre
<b>pois</b>	kg VSV-M 8,9 VSV-F 11,6	
<b>accessoires</b>		sur demande

**caractéristiques électriques**

<b>tension nominale</b>	U <sub>n</sub> CC 24V	tensions spéciales sur demande
	U <sub>n</sub> CA 230V 50 Hz	tensions spéciales sur demande
<b>puissance absorbée</b>	CC 4,8 W	2,5 W
	CA à l'appel 11,0 VA au maintien 8,5 VA	
<b>protection</b>	IP 65 (P54) suivant DIN 40 050	
<b>durée d'enclenchement</b>	ED 100%	
<b>raccordement accessoires</b>	connecteur DIN EN 175301-803 forme B, orient. de 4x90° / diamètre câble 6-8 mm	
	visualisation LED avec varistor	
<b>disponible comme option</b>	M12x1 connecteur DESINA	connecteur VDMA
<b>température max.</b>	fluide 60°C	
	ambiante 50°C	
<b>protection pour atmosphères explosibles</b>	EEx m II T5 tension nominale U <sub>n</sub>	24 V CC 3,25 W
	puissance absorbée	230 V 50 Hz AC 2,90 W

**commande pneumatique**

<b>pression de commande</b>	bar 4-10	
<b>volume d'air nécessaire</b>	cm <sup>3</sup> /course 34	
<b>cadence</b>	réglable par réducteurs d'échappement	
<b>commande</b>	de préférence par distributeur de pilotage 5/2	
<b>plan de pose</b>	co-ax / Namur	ISO 1
<b>raccords de pilotage</b>	2/4 G 1/8	G 1/4

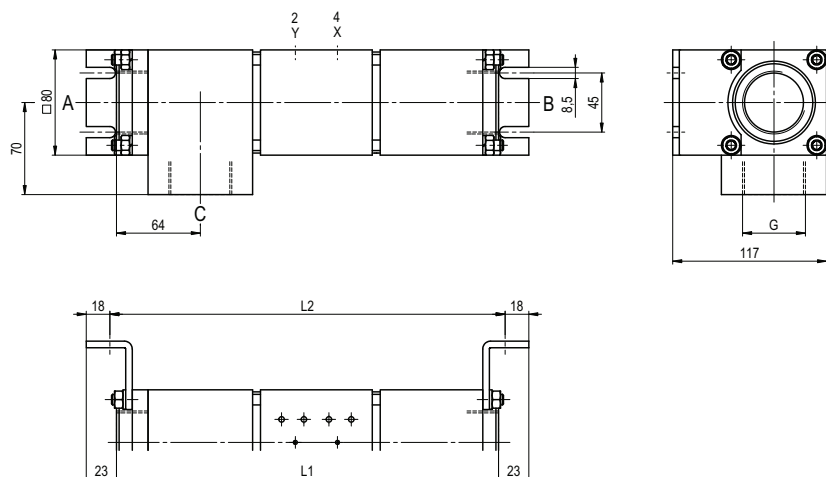
**commande hydraulique**

<b>pression de commande</b>	bar 10-30 / 30-60	
<b>commande</b>	de préférence par distributeur de pilotage 4/2	
<b>raccords de pilotage</b>	X/Y G 1/4	NPT 1/4

■ Les parties non surlignées correspondent à des appareils standard  
Les parties surlignées en gris comportent des variantes techniques

# type VSV-M 40 DR

fonction: **NC**  
vanne fermée, hors tension (A ► B)

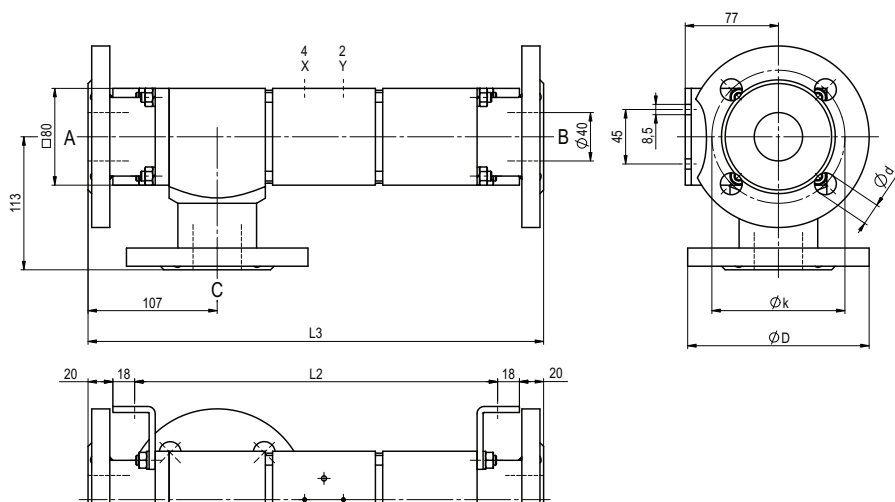


longueur de vanne	L1	L2	L3
standard	291	301	377
avec 1/2 fins de course inductifs	338	348	424
avec raccord de graissage	-	-	-
avec fin de course mécanique	-	-	-

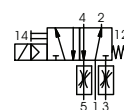
brides PN	DIN	øD	øk	ød
16	2633	150	110	18
40	2635	150	110	18

# type VSV-F 40 DR

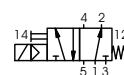
fonction: **NO**  
vanne ouverte, hors tension (A ► B)



## commande pneumatique



distributeur de pilotage 5/2  
débit nominal 700 l/min  
pression de service 3-10 bar  
G 1/8



distributeur de pilotage 5/2 ISO1  
débit nominal 700 l/min  
pression de service 3-10 bar  
G 1/4