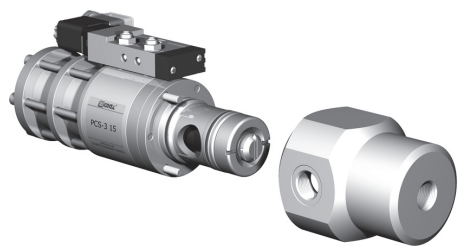


# vanne latérale

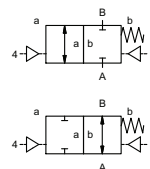
## type PCS-3 15

### 5-PCS-3 15

code de désignation avec distributeur de pilotage



**vanne 2/2** commandé externe  
**pression de service** PN 0-200 bar  
**diamètre nominal** DN 15 mm  
**raccordement** taraudage/cartridge  
**fonction** vanne normalement fermée référence **NC**  
 vanne normalement ouverte référence **NO**



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

**mode de fonctionnement** équilibré en pression, avec ressort de rappel  
**construction** ① aluminium ③  
 ① laiton ④  
 ② ⑥ acier inox  
**siège** matière synthétique sur métal métal sur métal  
**étanchéité** HNBR FPM, EPDM

#### données nécessaires à la commande

- diamètre nominal
- raccordement
- fonction NC/NO
- pression de service/Δp
- 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.

	caractéristiques techniques	options
<b>raccordement</b>	PCS-3 sans corps de vanne	avec corps de vanne G 1/2 - G 3/4
<b>fonction</b>	NC	NO
<b>pression de service</b>	bar 0-200 (voir diagramme)	NO (voir diagramme)
<b>valeur Kv</b>	m³/h 6,0	
<b>vide</b>		
<b>pression-vide</b>	P <sub>1</sub> ⇄ P <sub>2</sub>	
<b>contre-pression fluides</b>	P <sub>2</sub> > P <sub>1</sub>	livrable sur demande
<b>fluides abrasifs</b>	gazeux - liquides - visqueux - gélatineux - pâteux - pollués	modèle livrable
<b>amortissement</b>	ouverture fermeture par réducteurs d'échappement sur distributeur de pilotage	
<b>passage du fluide</b>	A ⇄ B suivant flèche	sens inverse sur demande
<b>fréquences</b>	1/min 300	
<b>temps de réponse</b>	ms 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 150°C
<b>température ambiante</b>	°C distributeur de pilotage monté 50	
<b>raccords pour rinçage</b>		livrable
<b>drains</b>		inductif
<b>fin de course</b>		
<b>commande manuelle</b>	par distributeur de pilotage 5/2	
<b>homologations</b>		WAZ
<b>fixation</b>		trous taraudés sur corps 2 x M8
<b>poids</b>	kg PCS-3 2,4	PCS-3 3,5
<b>accessoires</b>		corps de vanne

	caractéristiques électriques	options
<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</b>	connecteur DIN EN 175301-803 forme B, orient. de 4x90° / diamètre câble 6-8 mm	
<b>accessoires</b>	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 explosives</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	options
<b>pression de commande</b>	bar 4-10	
<b>volume d'air nécessaire</b>	cm³/course PCS-3 58	
<b>cadence</b>	réglable par réducteurs d'échappement	
<b>commande</b>	par distributeur de pilotage 5/2	
<b>raccords de pilotage</b>	2/4 G 1/8	

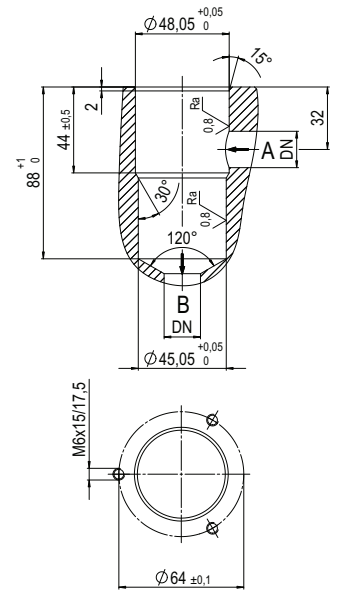
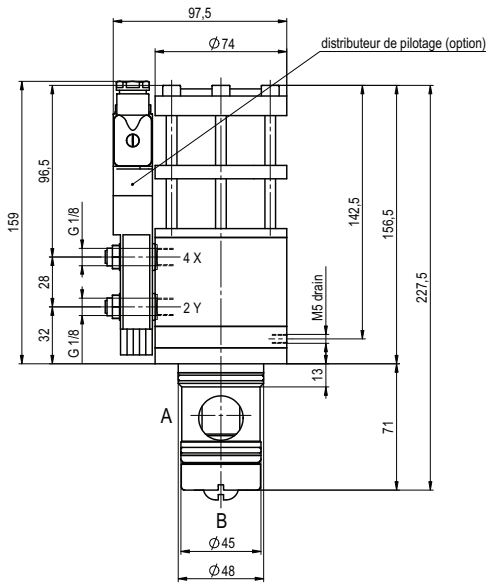
	commande hydraulique	options
<b>pression de commande</b>	bar 10-30	>30 bar sur demande
<b>fluide particulier</b>		
<b>commande</b>	de préférence par distributeur de pilotage 4/2	
<b>raccords de pilotage</b>	X/Y G 1/4 adaptateur	NPT 1/4 adaptateur

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

# type PCS-3 15

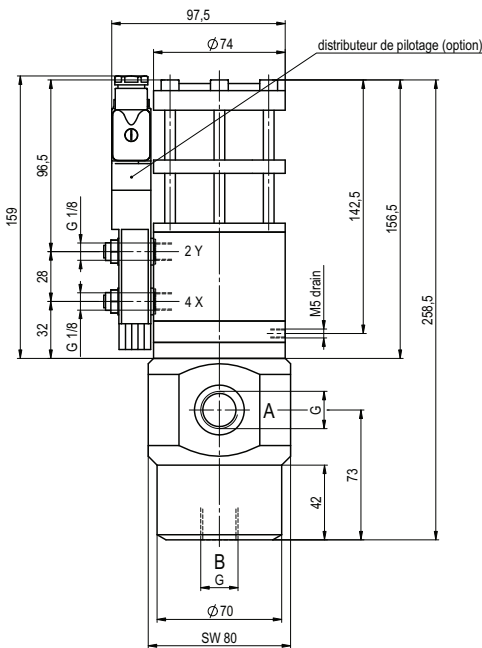
fonction: **NC**  
vanne fermée, hors tension

## plan d'implantation pour cartridge

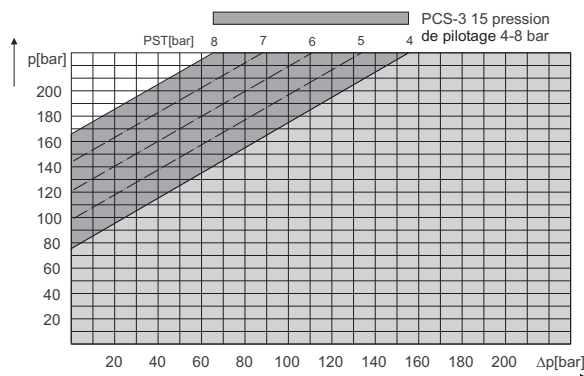


# type PCS-3 15

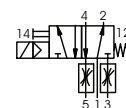
fonction: **NO**  
vanne ouverte, hors tension



## diagramme pression



## commande pneumatique



distributeur de pilotage 5/2  
débit nominal 350 l/min  
pression de service 4-10 bar  
G 1/8