

# vanne latérale

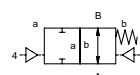
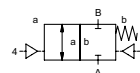
## type PCD 10

### 5-PCD 10

code de désignation avec distributeur de pilotage



**vanne 2/2** commandé externe  
**pression de service** PN 0-250 bar  
**diamètre nominal** DN 10 mm  
**raccordement** taraudage  
**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 laiton ③  
③ ⑤  
④ 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/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

**⚠** 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>	PCD taraudage G 3/8	
<b>fonction</b>	NC	NO
<b>pression de service</b>	bar 0-250	
<b>valeur Kv</b>	m <sup>3</sup> /h 1,5	
<b>vide fuite</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> gazeux - liquides	
<b>fluides abrasifs</b>		
<b>amortissement</b>	ouverture fermeture	
<b>passage du fluide</b>	A ⇄ B voir pression de service	
<b>fréquences</b>	1/min 130	
<b>temps de réponse</b>	ms ouverture 30-3000 fermeture 30-3000	
<b>température du fluide</b>	°C distributeur de pilotage monté 60	distributeur de pilotage hors de la zone de
<b>température ambiante</b>	°C distributeur de pilotage monté 50	temp., temp. max. du fluide 150 °C
<b>raccords pour rinçage</b>		
<b>drains</b>		
<b>fin de course</b>		inductif
<b>commande manuelle</b>		
<b>homologations</b>		
<b>fixation</b>		
<b>poids</b>	kg 3,5	
<b>accessoires</b>		

	caractéristiques électriques	options
<b>tension nominale</b>	U <sub>n</sub> CC 24 V	tensions spéciales sur demande
	U <sub>n</sub> CA 230 V 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>	IP65 (P54) suivant DIN 40050	
<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>disponible comme option</b>	M12x1 connecteur DESINA	connecteur VDMA
<b>accessoires</b>	visualisation LED avec varistor	
<b>température max.</b>	fluide 60°C	
	ambiante 50°C	
<b>protection pour atmosphères explosibles</b>	E Ex e II T5 tension nominale U <sub>n</sub>	CC 24 V 3,25 W
	puissance absorbée	CA 230 V 50 Hz 2,90 W

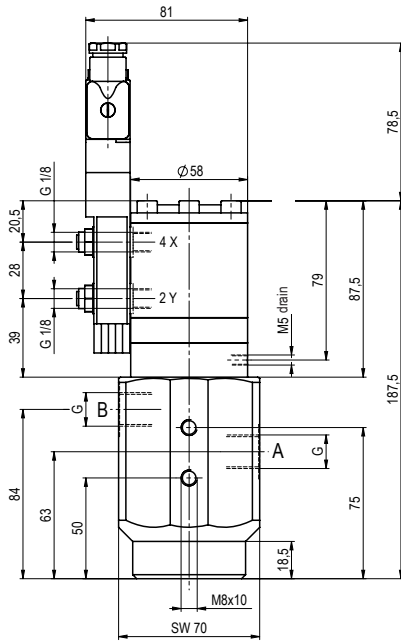
	commande pneumatique	options
<b>pression de commande</b>	bar 4-10	
<b>volume d'air nécessaire</b>	cm <sup>3</sup> /course 7	
<b>cadence</b>		réglable par réducteurs d'échappement
<b>commande</b>		de préférence par distributeur de pilotage 5/2
<b>plan de pose</b>		
<b>raccords de pilotage</b>	2/4 G 1/8	

	commande hydraulique	options
<b>pression de commande</b>		
<b>commande</b>		
<b>raccords de pilotage</b>		
<b>fluide particulier</b>		

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

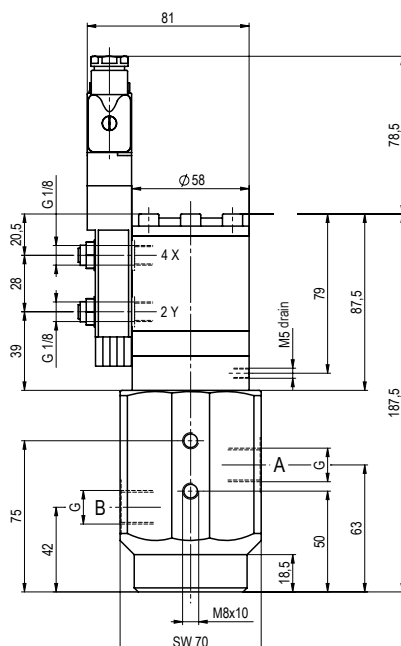
## type PCD 10

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

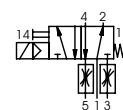


## type PCD 10

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



### commande pneumatique



distributeur de pilotage 5/2  
débit nominal 350 l/min  
pression de service 3-10 bar  
G 1/8