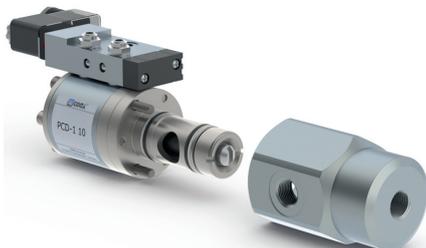


type PCD-1 10  
PCD-2 10

09/2022



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

### données nécessaires à la commande pour vanne principale

- diamètre nominal
- raccordement
- fonction NC/NO
- pression de service/ $\Delta p$
- débit
- fluide
- température du fluide
- température ambiante
- mode de commande

### commande pneumatique

- tension nominale
- protection
- pression de commande min/max
- 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. Pour éviter les coups de bélier dans les tuyauteries, il faut tenir compte des vitesses d'écoulement lors de la conception des vannes pour les liquides.

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

### vanne 2/2

**pression de service**  
**diamètre nominal**  
**raccordement**  
**fonction**

### principe opérationnel construction

**siège**  
**étanchéité**

### raccordement

**fonction**  
**pression de service**

**valeur Kv**  
**vide**  
**pression-vide**

**contre-pression fluides**

**fluides abrasifs amortissement**

**passage du fluide**  
**fréquences**  
**temps de réponse**

**température du fluide**  
**température ambiante**  
**raccords pour rinçage**

**drains**  
**fin de course**  
**commande manuelle**  
**homologations**  
**fixation**  
**poids**  
**accessoires**

**tension nominale**

**puissance absorbée**

**protection**  
**durée d'enclenchement**  
**raccordement**  
**disponible comme option**  
**accessoires**  
**température max.**

**antidéflagrant**

**pression de pilotage**  
**volume d'air nécessaire**  
**cadence**  
**commande**  
**plan de pose**  
**raccords de pilotage**

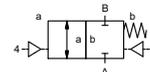
**pression de pilotage**  
**commande**  
**raccords de pilotage**  
**fluide particulier**

### commandé externe

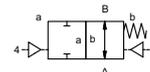
PN 0-200 bar  
DN 10 mm

taroudage/cartridge

vanne  
normalement fermée  
référence **NC**



vanne  
normalement ouverte  
référence **NO**



commande externe, avec ressort de rappel

- ① aluminium
- ②
- ③
- ④
- ④ acier inox

matériaux synthétiques sur métal  
PU, NBR

métal sur métal  
PTFE, PE, FPM, EPDM

### caractéristiques techniques

PCD-1	sans corps de vanne	avec corps de vanne G 1/2 - G 3/4
PCD-2	sans corps de vanne	avec corps de vanne G 1/2 - G 3/4
	NC	NO
PCD-1	0-50 [0-200 voir diagramme]	NO [voir diagramme]
PCD-2	0-100 [0-200 voir diagramme]	
	m <sup>3</sup> /h	3,0
	fuite	< 10 <sup>-6</sup> mbar•L•s <sup>-1</sup>
	P <sub>1</sub> ⇄ P <sub>2</sub>	sur demande

### options

P<sub>2</sub> > P<sub>1</sub> gazeux - liquides - visqueux - gélatineux - pâteux

ouverture  
fermeture par réducteurs d'échappement sur distributeur de pilotage  
A ⇄ B suivant flèche sens inverse sur demande  
1/min 700  
ms ouverture 30-3000  
fermeture 30-3000  
°C distributeur de pilotage monté 60 distributeur de pilotage hors de la zone de temp., temp. max. du fluide 150 °C  
°C distributeur de pilotage monté 50

livrable  
inductif  
sur distributeur de pilotage  
WAZ  
trous taraudés sur corps 2 x M6  
kg PCD-1 1,1 PCD-2 1,2 PCD-1 1,7 PCD-2 1,8  
corps de vanne

### caractéristiques électriques

U <sub>n</sub>	DC 24 V	tensions spéciales sur demande
U <sub>n</sub>	AC 230 V 50 Hz	tensions spéciales sur demande
DC	4,8 W	2,5 W [pression de pilotage 4-7 bar]
AC	à l'appel 11,0 VA au maintien 8,5 VA	
IP65 (P54)	suivant DIN 40050	
ED	100%	
	connecteur DIN EN 175301-803 forme B, orient. de 2x180° / diamètre câble 6-8 mm	
M12x1	connecteur DESINA	connecteur VDMA
	visualisation LED avec varistor	
fluide	60°C	
ambiante	50°C	
E Ex e II T5	tension nominale U <sub>n</sub>	DC 24 V 3,25 W
	puissance absorbée	AC 230 V 50 Hz 2,90 W

### options

### commande pneumatique

bar 4-8  
cm<sup>3</sup>/course PCD-1 7 PCD-2 17  
réglable par réducteurs d'échappement de préférence par distributeur de pilotage 5/2  
2/4 G 1/8

### options

### commande hydraulique

bar 10-30 > 30 bar sur demande  
de préférence par distributeur de pilotage 4/2  
X/Y G 1/4 adaptateur NPT 1/4 adaptateur

### options

