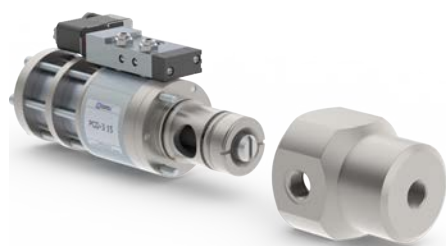


vanne latérale

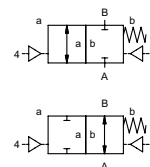
type PCD-3 15

5-PCD-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 commande externe, avec ressort de rappel
construction ① aluminium ③
 ① laiton ④
 ② ⑥ acier inox

siège matière synthétique sur métal **métal sur métal**
étanchéité PU, NBR **PTFE, PE, FPM, EPDM**

données nécessaires à la commande pour vanne principale

- 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

caractéristiques techniques

raccordement	PCD-3	sans corps de vanne	avec corps de vanne G 1/2 - G 3/4
fonction		NC	NO
pression de service	bar	0-150 (0-200 voir diagramme)	NO (voir diagramme)
valeur Kv	m ³ /h	6,0	
fuite			< 10 ⁻⁶ mbar•l/s ¹
pression-vide	P ₁ ↔ P ₂		sur demande
contre-pression fluides	P ₂ > P ₁		sur demande
fluides abrasifs amortissement		gazeux - liquides - visqueux - gélatineux - pâteux	
ouverture		par réducteurs d'échappement sur distributeur de pilotage	
fermeture		suivant flèche	sens inverse sur demande
passage du fluide	A ↔ B		
fréquences	1/min	300	
temps de réponse	ms	ouverture 100-3000 fermeture 100-3000	
température du fluide	°C	distributeur de pilotage monté 60	distributeur de pilotage hors de la zone de temp., temp. max. du fluide 150 °C
température ambiante	°C	distributeur de pilotage monté 50	
raccords pour rinçage			livrable
drains			inductif
fin de course		sur distributeur de pilotage	
commande manuelle			WAZ
homologations			trous taraudés sur corps 2 x M8
fixation			PCD-3 3,5
accessoires	kg	PCD-3 2,4	corps de vanne

caractéristiques électriques

tension nominale	U _n	DC 24 V	tensions spéciales sur demande
	U _n	AC 230 V 50 Hz	tensions spéciales sur demande
puissance absorbée	DC	4,8 W	2,5 W
	AC	à l'appel 11,0 VA au maintien 8,5 VA	
protection	IP65 (P54)	suivant DIN 40050	
durée d'enclenchement	ED	100%	
raccordement		connecteur DIN EN 175301-803 forme B, orient. de 4x90° / diamètre câble 6-8 mm	
disponible comme option	M12x1	connecteur DESINA	connecteur VDMA
accessoires		visualisation LED avec varistor	
température max.	fluide	60°C	
	ambiante	50°C	
protection pour atmosphères explosibles	E Ex e II T5	tension nominale U _n	DC 24 V 3,25 W
		puissance absorbée	AC 230 V 50 Hz 2,90 W

commande pneumatique

plage de pression d'actionnement	bar	4-10	
volume d'air nécessaire	cm ³ /course	PCD-3 58	
cadence		réglable par réducteurs d'échappement	
commande		de préférence par distributeur de pilotage 5/2	
plan de pose			
raccords de pilotage	2/4	G 1/8	

commande hydraulique

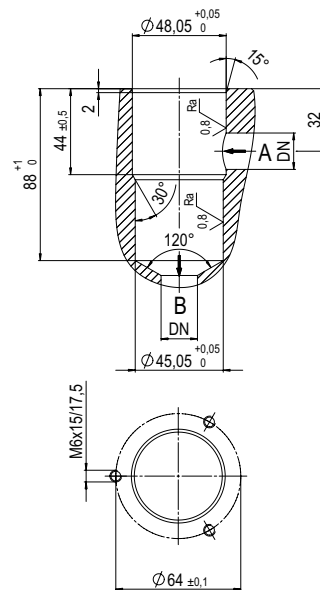
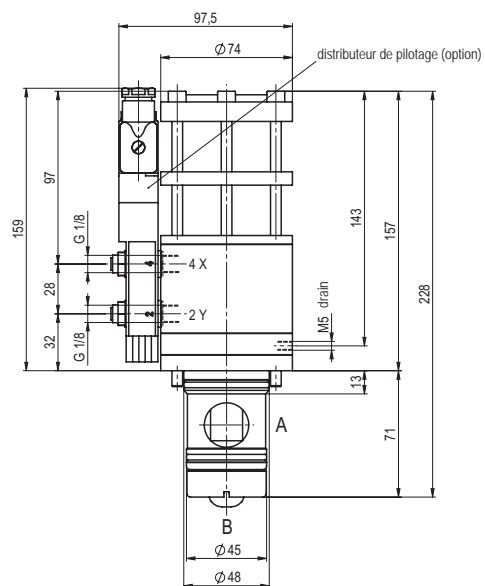
plage de pression d'actionnement	bar	10-30	> 30 bar sur demande
commande		de préférence par distributeur de pilotage 4/2	
raccords de pilotage	X/Y	G 1/4 adaptateur	NPT 1/4 adaptateur
fluide particulier			

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

type PCD-3 15

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

plan d'implantation pour cartridge



type PCD-3 15

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

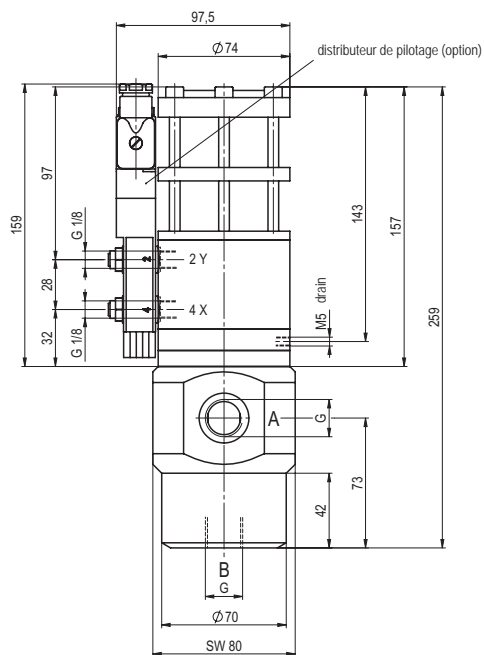
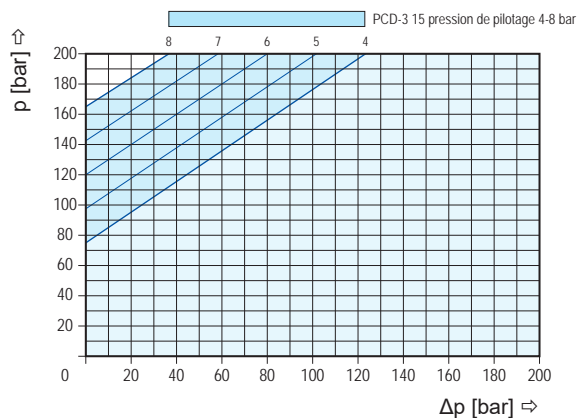


diagramme pression



commande pneumatique

