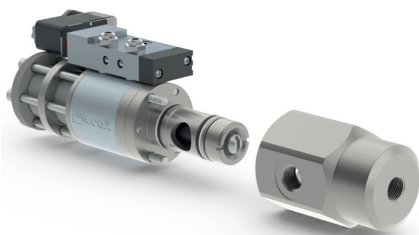


09/2022



⚠ 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/ Δp
- 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

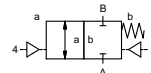
pression de pilotage
volume d'air nécessaire
cadence
commande
plan de pose
raccords de pilotage

pression de pilotage
commande
raccords de pilotage
fluide particulier

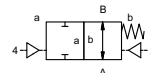
commandé externe

PN 0-200 bar
 DN 10 mm
 taraudage/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
 HNBR

métal sur métal
 FPM, EPDM

caractéristiques techniques

PCS-3	sans corps de vanne	avec corps de vanne G 1/2 - G 3/4
bar	NC 0-150 (0-200 voir diagramme)	NO NO (voir diagramme)
m ³ /h	3,0	
fuite		
P ₁ ↔ P ₂		
P ₂ > P ₁		sur demande
	gazeux - liquides - visqueux - gélatineux - pâteux - pollués	livrable
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
°C	distributeur de pilotage monté 50	temp., temp. max. du fluide 150 °C
		livrable
		inductif
	sur distributeur de pilotage	
		WAZ
		trous taraudés sur corps 2 x M6
kg	PCS-3 1,3	PCS-3 1,9
		corps de vanne

caractéristiques électriques

U _n	DC 24 V	tensions spéciales sur demande
U _n	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 _n	DC 24 V 3,25 W
	puissance absorbée	AC 230 V 50 Hz 2,90 W

commande pneumatique

bar 4-8
 cm³/course PCS-3 27
 réglable par réducteurs d'échappement de préférence par distributeur de pilotage 5/2
 2/4 G 1/8

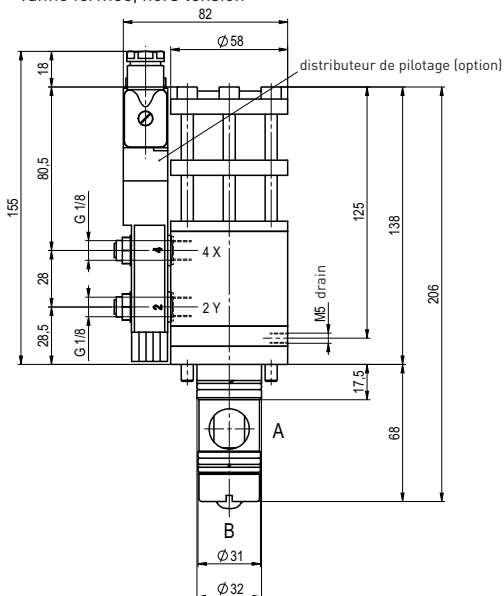
commande hydraulique

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

coax® fiche technique - vanne latérale

type PCS-3 10

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



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

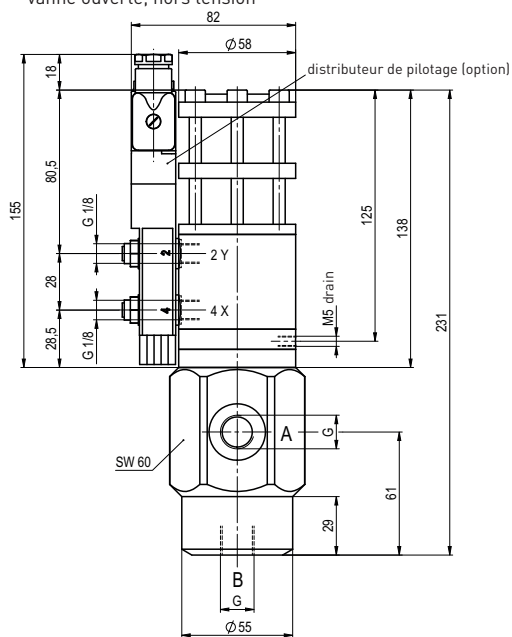
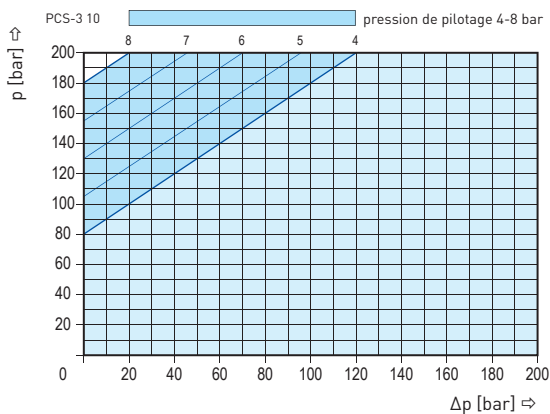
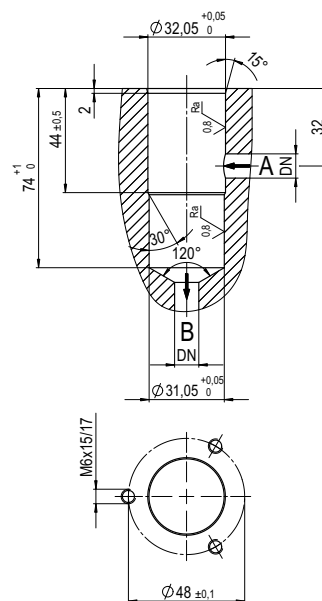


diagramme pression



plan d'implantation pour cartridge



commande pneumatique

