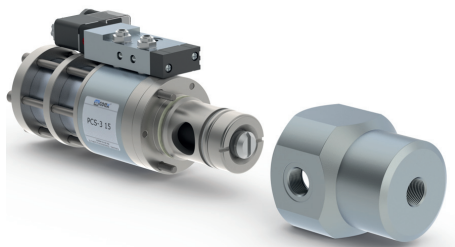


09/2022



⚠ 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

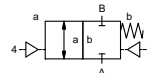
pression de pilotage
volume d'air nécessaire
cadence
commande
plan de pose
raccords de pilotage

pression de pilotage
commande
raccords de pilotage
fluide particulier

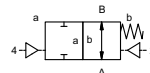
commandé externe

PN 0-200 bar
 DN 15 mm
 taraudage/cartridge

vanne
 normalement fermée
 référence **NC**



vanne
 normalement ouverte
 référence **NO**



commande externe, avec ressort de rappel

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

matériaux synthétiques sur métal
 HNBR

caractéristiques techniques

PCS-3 sans corps de vanne
 bar NC 0-150 (0-200 voir diagramme)

m³/h 6,0
 fuite
 P1 ↔ P2

P2 > P1 gazeux - liquides - visqueux - gélatineux - pâteux - pollués

ouverture par réducteurs d'échappement sur distributeur de pilotage
 fermeture suivant flèche

1/min 300
 ms ouverture 100-3000
 fermeture 100-3000

°C distributeur de pilotage monté 60
 °C distributeur de pilotage monté 50

sur demande livrable inductif

sur distributeur de pilotage WAZ trous taraudés sur corps 2 x M8

caractéristiques électriques

Un DC 24 V
 Un AC 230 V 50 Hz
 DC 4,8 W
 AC à l'appel 11,0 VA au maintien 8,5 VA

IP65 (P54) suivant DIN 40050
 ED 100%
 M12x1 connecteur DESINA visualisation LED avec varistor

fluide 60°C
 ambiante 50°C
 E Ex e II T5 tension nominale Un puissance absorbée

commande pneumatique

bar 4-8
 cm³/course PCS-3 58
 réglable par réducteurs d'échappement de préférence par distributeur de pilotage 5/2
 2/4 G 1/8

commande hydraulique

bar 10-30
 X/Y G 1/4 adaptateur

options

avec corps de vanne G 1/2 - G 3/4

NO NO (voir diagramme)

sur demande

livrable

distributeur de pilotage hors de la zone de temp., temp. max. du fluide 150 °C

WAZ

options

tensions spéciales sur demande
 tensions spéciales sur demande
 2,5 W (pression de pilotage 4-7 bar)

connecteur VDMA

DC 24 V 3,25 W
 AC 230 V 50 Hz 2,90 W

options

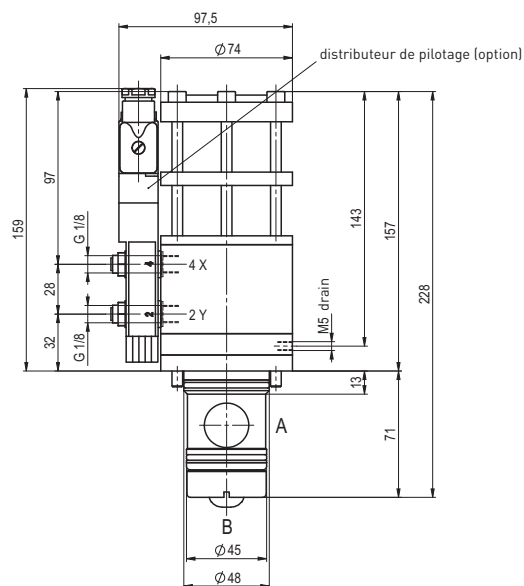
options

> 30 bar sur demande
 de préférence par distributeur de pilotage 4/2
 NPT 1/4 adaptateur

coax® fiche technique - vanne latérale

type PCS-3 15

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



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

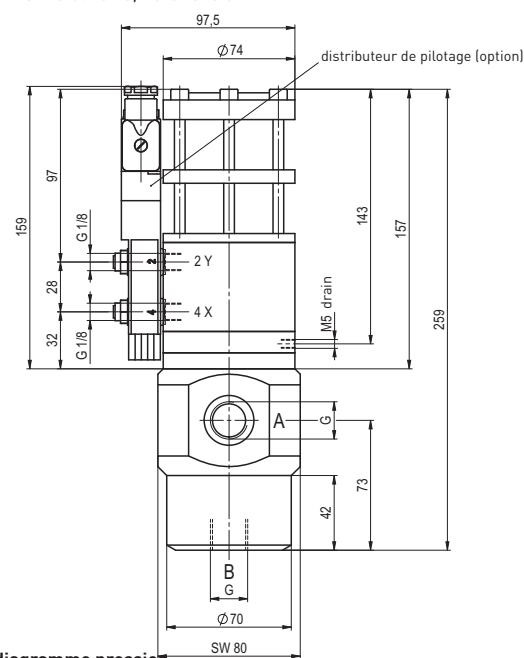
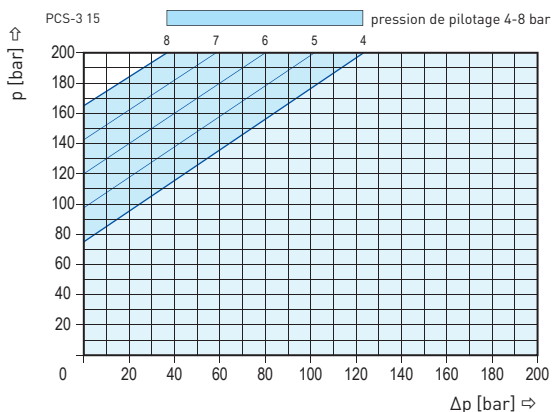
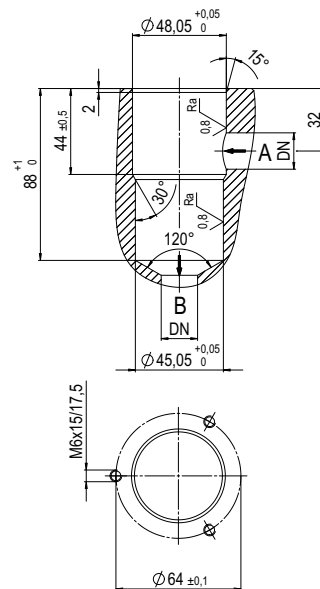


diagramme pression



plan d'implantation pour cartridge



commande pneumatique

