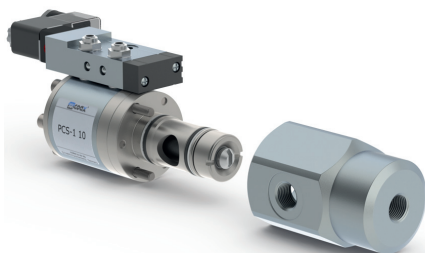


type PCS-1 10  
PCS-2 10

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

①

②

③

④

④ acier inox

matériaux synthétiques sur métal

HNBR

métal sur métal

FPM, EPDM

### caractéristiques techniques

PCS-1 sans corps de vanne  
PCS-2 sans corps de vanne

NC

PCS-1 0-50 [0-200 voir diagramme]

PCS-2 0-100 [0-200 voir diagramme]

m<sup>3</sup>/h 3,0

fuite

P<sub>1</sub> ↔ P<sub>2</sub>

P<sub>2</sub> > P<sub>1</sub>

gazeux - liquides - visqueux -  
gélatineux - pâteux - pollués

sur demande

livrable

ouverture

fermeture par réducteurs d'échappement sur distributeur de pilotage

A ↔ B suivant flèche

1/min 700

ms

ouverture 30-3000

fermeture 30-3000

°C distributeur de pilotage monté 60

°C distributeur de pilotage monté 50

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

livrable

inductif

sur distributeur de pilotage

WAZ

trous taraudés sur corps 2 x M6

kg PCS-1 1,1 PCS-2 1,2

PCS-1 1,7 PCS-2 1,8

corps de vanne

### caractéristiques électriques

U<sub>n</sub> DC 24 V

U<sub>n</sub> 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%

connecteur DIN EN 175301-803 forme B, orient. de 2x180° / diamètre câble 6-8 mm

M12x1 connecteur DESINA

visualisation LED avec varistor

fluide 60°C

ambiante 50°C

E Ex e II T5

tension nominale U<sub>n</sub>

puissance absorbée

### 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

### commande pneumatique

bar 4-8

cm<sup>3</sup>/course PCS-1 7 PCS-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

de préférence par distributeur de pilotage 4/2

X/Y G 1/4 adaptateur

### options

> 30 bar sur demande

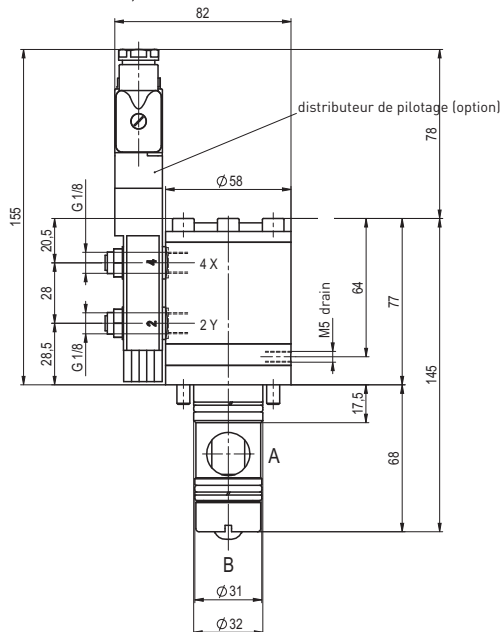
NPT 1/4 adaptateur

# coax® fiche technique - vanne latérale

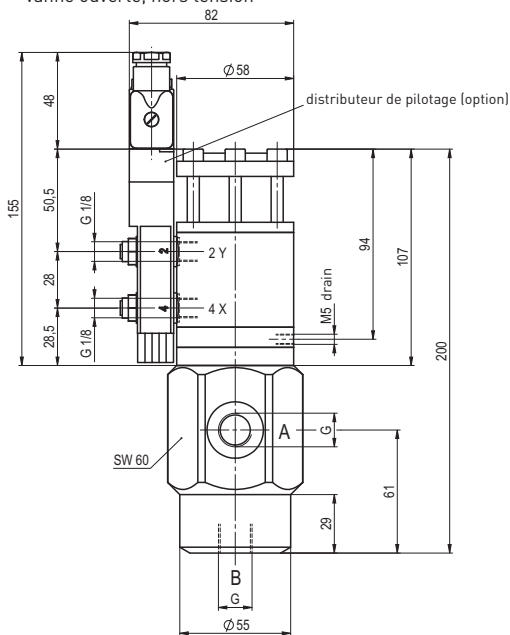
type PCS-1 10

PCS-2 10

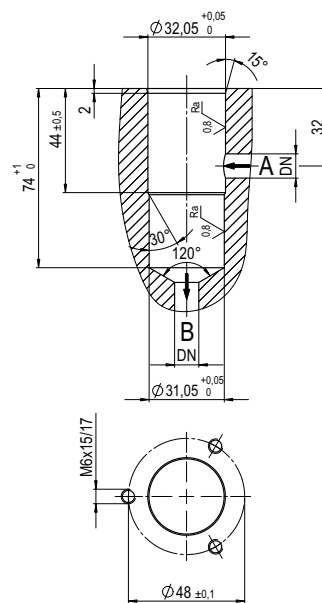
fonction: **NC**  
vanne fermée, hors tension



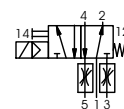
fonction: **NO**  
vanne ouverte, hors tension



## plan d'implantation pour cartridge

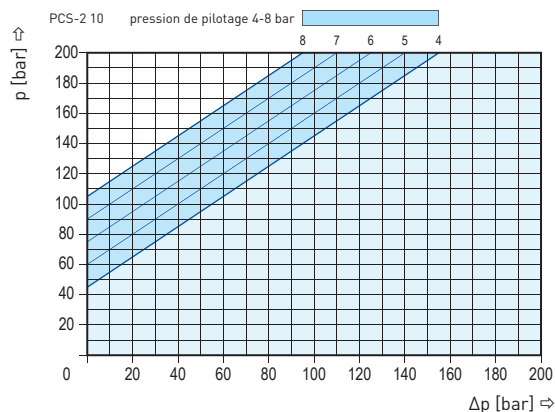
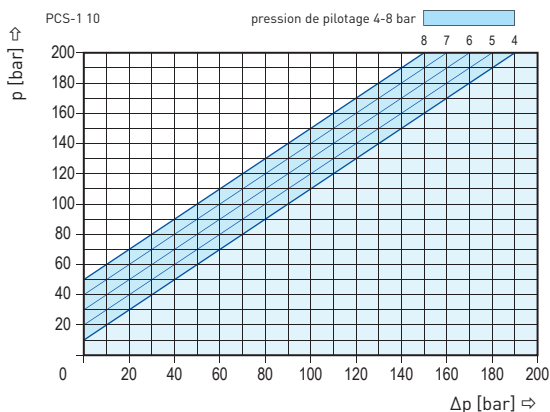


## commande pneumatique



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

## diagramme pression



L'ensemble des droits portant sur ces documents sont détenus par müller co-ax. Toute modification des documents est interdite.  
Tous droits de modifications techniques réservés • nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreurs d'impression • des plans détaillés sont à votre disposition sur demande