

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
- entrée A, B ou C
- 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

⚠ 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

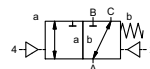
vanne 3/2

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

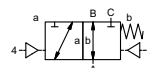
commandé externe

- PN 0-500 bar
- DN 10 mm
- taroudage

vanne
normalement fermée [A ►B]
référence **NC**



vanne
normalement ouverte [A ►B]
référence **NO**



principe opérationnel construction

équilibré en pression, avec ressort de rappel, sorties avec recouvrement

- ① laiton
- ②
- ③
- ④
- ⑤
- ⑥ acier inox

siège

matériaux synthétiques sur métal

étanchéité

NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

raccordement

PCD-H taroudage G 3/8

fonction pression de service

NC NO
bar 0-500

valeur Kv vide pression-vide

m³/h 1,5
fuite
P₁ ↔ P₂

contre-pression fluides

P₂ > P₁
gazeux - liquides

fluides abrasifs amortissement

ouverture
fermeture

passage du fluide fréquences temps de réponse

1/min 130
ms ouverture 30-3000
fermeture 30-3000

température du fluide température ambiante

°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

raccords pour rinçage drains

inductif
sur distributeur de pilotage

fin de course commande manuelle

homologations fixation

poids accessoires

kg 9,0

tension nominale

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

puissance absorbée

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

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

antidéflagrant

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

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

commande pneumatique options
bar 4-8
cm³/course 7
réglable par réducteurs d'échappement de préférence par distributeur de pilotage 5/2
2/4 G 1/8

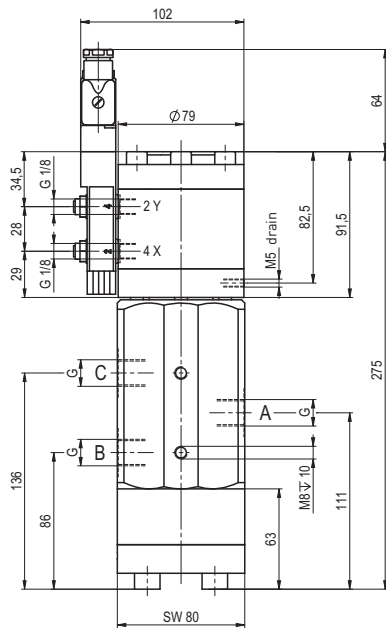
pression de pilotage commande raccords de pilotage fluide particulier

commande hydraulique options

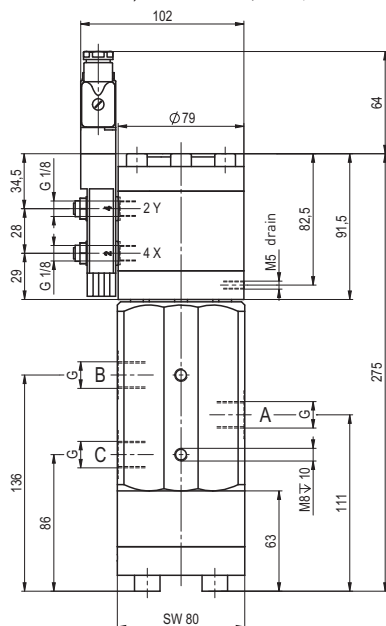
coax® fiche technique - vanne latérale

type PCD-H 10 DR

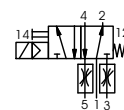
fonction: **NC**
vanne fermée, hors tension (A ► B)



fonction: **NO**
vanne ouverte, hors tension (A ► B)



commande pneumatique



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