

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

⚠ 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

commandé externe

PN 0-500 bar

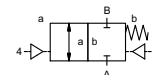
DN 10 mm

taroudage

vanne

normalement fermée

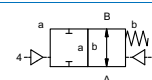
référence **NC**



vanne

normalement ouverte

référence **NO**



principe opérationnel
construction

équilibré en pression, avec ressort de rappel

- 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

NC

NO

pression de service

0-500

valeur Kv

m³/h 1,5

vide

fuite

pression-vide

P₁ ↔ P₂

contre-pression

P₂ > P₁

fluides

gazeux - liquides

fluides abrasifs

ouverture

amortissement

fermeture

passage du fluide

A ↔ B suivant flèche

fréquences

1/min 130

temps de réponse

ms ouverture 30-3000

fermeture 30-3000

température du fluide

°C distributeur de pilotage monté 60

distributeur de pilotage hors de la zone de

température ambiante

°C distributeur de pilotage monté 50

temp., temp. max. du fluide 150 °C

raccords pour rinçage

drains

fin de course

inductif

commande manuelle

sur distributeur de pilotage

homologations

fixation

poids

kg 9,0

accessoires

caractéristiques électriques

options

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

tension nominale

puissance absorbée

protection

durée d'enclenchement

raccordement

disponible comme option

accessoires

température max.

antidéflagrant

pression de pilotage

bar 4-8

volume d'air nécessaire

cm³/course 7

cadence

réglable par réducteurs d'échappement

commande

de préférence par distributeur de pilotage 5/2

plan de pose

2/4 G 1/8

raccords de pilotage

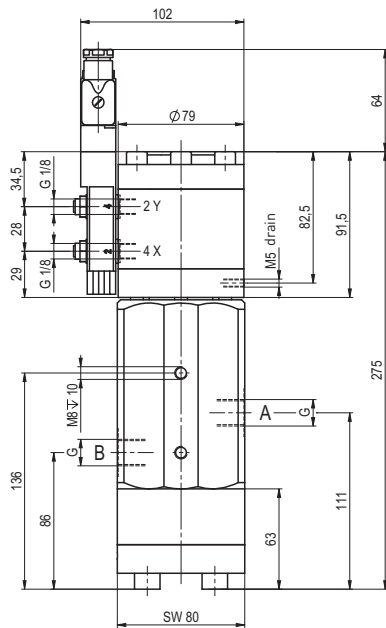
commande hydraulique

options

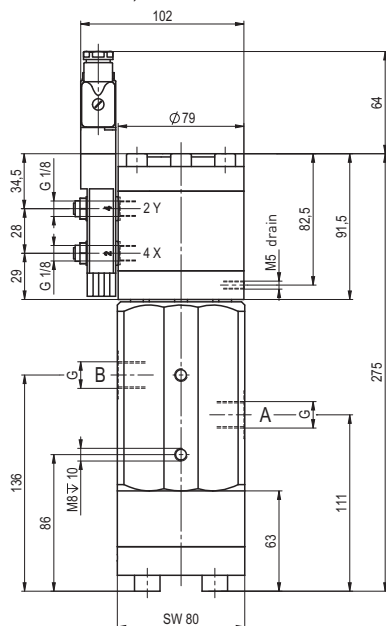
coax® fiche technique - vanne latérale

type PCD-H 10

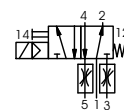
fonction: **NC**
vanne fermée, hors tension



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



commande pneumatique



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