

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.

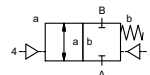
⚠ Toute donnée manquante lors de la définition peut générer un risque de dysfonctionnement ou de dégradation de la vanne. Pour éviter les coups de bélier dans les tuyauteries, il faut tenir compte des vitesses d'écoulement lors de la conception des vannes pour les liquides.

■ Les parties non surlignées correspondent à des appareils standard

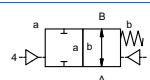
■ Les parties surlignées en gris comportent des variantes techniques

vanne 2/2
pression de service
diamètre nominal
raccordement
fonction

commandé externe
 PN 0-500 bar
 DN 15 mm
 taraudage
 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
étanchéité

matériaux synthétiques sur métal
 NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

raccordement
fonction
pression de service

caractéristiques techniques **options**
 PCD-H taraudage G 1/2 - G 3/4
 NC NO
 bar 0-500

valeur Kv
vide
pression-vide

m³/h 3,5
 fuite
 P₁ ↔ P₂

contre-pression
fluides

P₂ > P₁
 gazeux - liquides

fluides abrasifs
amortissement

ouverture

passage du fluide
fréquences
temps de réponse

fermeture
 A ↔ B suivant flèche
 1/min 100
 ms ouverture 30-3000
 fermeture 30-3000

température du fluide
température ambiante
raccords pour rinçage

°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

drains
fin de course
commande manuelle
homologations
fixation
poids
accessoires

inductif
 sur distributeur de pilotage
 kg 17,5

tension nominale
puissance absorbée
protection
durée d'enclenchement
raccordement
disponible comme option
accessoires
température max.

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

antidéflagrant

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

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

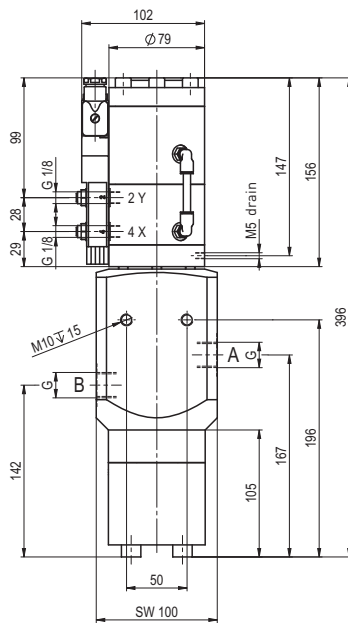
pression de pilotage
commande
raccords de pilotage
fluide particulier

commande hydraulique **options**

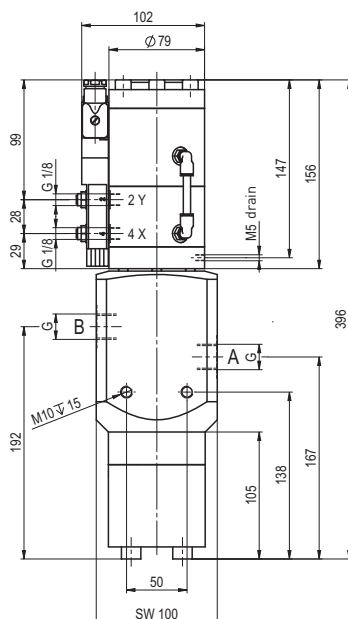
coax® fiche technique - vanne latérale

type PCD-H 15

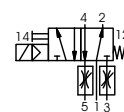
fonction: **NC**
vanne fermée, hors tension



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