

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

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

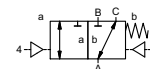
pression de pilotage
volume d'air nécessaire
cadence
commande
plan de pose
raccords de pilotage

pression de pilotage
commande
raccords de pilotage
fluide particulier

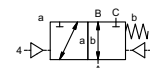
commandé externe

PN 0-500 bar
 DN 15 mm
 taraudage

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



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



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

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

matériaux synthétiques sur métal

NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

caractéristiques techniques

PCD-H		taraudage G 1/2 - G 3/4		options	
bar	NC				NO
m ³ /h	3,5				
fuite					
P ₁ ↔ P ₂					
P ₂ > P ₁					gazeux - liquides
ouverture					
fermeture					
l/min	100				
ms	ouverture 30-3000				
	fermeture 30-3000				
°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
					inductif
					sur distributeur de pilotage
kg	17,5				

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%		
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

commande pneumatique

		options	
bar	4-8		
cm ³ /course	7		
	réglable par réducteurs d'échappement		
	de préférence par distributeur de pilotage 5/2		
2/4	G 1/8		

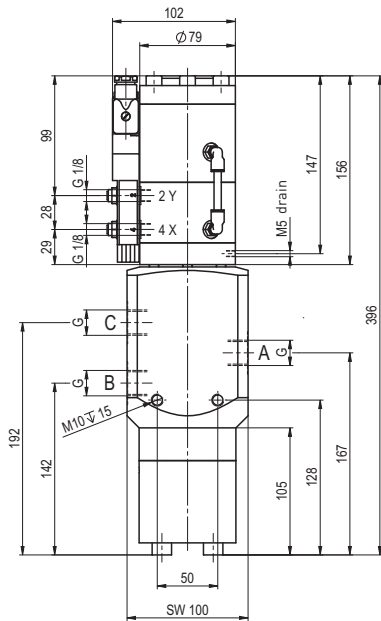
commande hydraulique

		options	

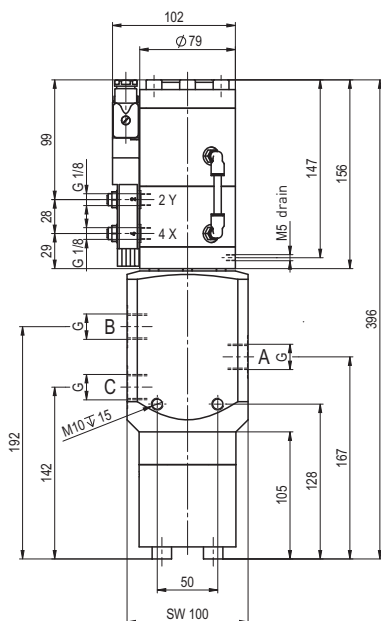
coax® fiche technique - vanne latérale

type PCD-H 15 DR

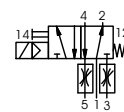
fonction: **NC**
vanne fermée, hors tension (A ► B)



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