

08/2022



⚠ Les matériaux indiqués concernent uniquement les parties en contact avec le fluide véhiculé.

**données nécessaires à la commande**

- diamètre nominal
- raccordement
- fonction NC/NO
- pression de service
- débit
- fluide
- température du fluide
- température ambiante
- tension nominale

⚠ 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.

**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**

**fin de course**  
**commande manuelle**  
**homologations**  
**fixation**  
**poids**  
**accessoires**

**tension nominale**  
**commande**

**classe d'isolation**  
**protection**  
**durée d'enclenchement**  
**raccordement**

**disponible comme option**  
**accessoires**  
**consommation courant**

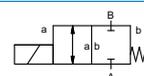
**antidéflagrant**

**fin de course**

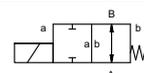
**commandé directe**

PN 0-200 bar  
 DN 10 mm  
 taraudage

vanne  
 normalement fermée  
 référence **NC**



vanne  
 normalement ouverte  
 référence **NO**



équilibré en pression, avec ressort de rappel

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

matériaux synthétiques sur métal

NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

**caractéristiques techniques**

ECD-H		taraudage G 3/8	
	NC		NO
bar	0-200		0-150
m³/h	1,5		
fuite			< 10 <sup>-6</sup> mbar•L•s <sup>-1</sup>
P <sub>1</sub> ↔ P <sub>2</sub>			
P <sub>2</sub> > P <sub>1</sub>			gazeux - liquides
ouverture			
fermeture			
A ↔ B	suivant flèche		sens inverse sur demande
1/min	100		
ms	ouverture 250		
	fermeture 110		
°C	CC: -20 à +100		-20 à +160
	CA: -20 à +100		-20 à +160
°C	CC: -20 à +60		
	CA: -20 à +60		

**options**

inductif

**caractéristiques électriques**

U <sub>n</sub>		DC 24 V +5%/-10%		options	
	U <sub>n</sub>		AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz		tensions spéciales sur demande
DC			bobine courant continu		tensions spéciales sur demande
AC			bobine courant continu avec redresseur intégré		au-dessus de 100 °C et avec redresseur séparé

H	180°C		
IP65			
ED	100%		
	connecteur DIN EN 175301-803 forme A, orient. de 4x90° / diamètre câble 6-8 mm		boîte à bornes M16x1,5

visualisation LED avec varistor

N-bobine			
H-bobine	DC 24 V	2,64 A	
	AC 230 V 40-60 Hz	0,30 A	

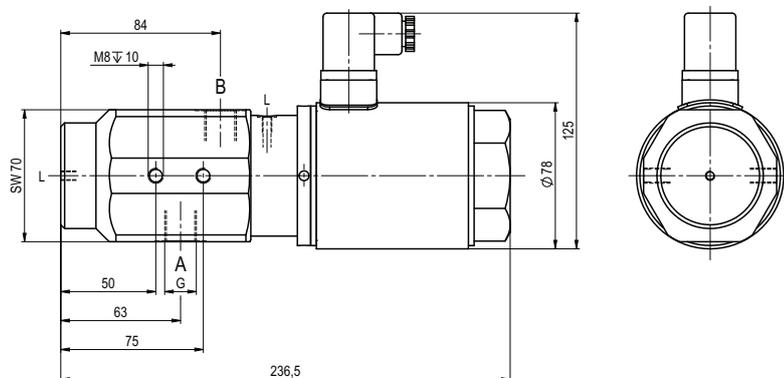
- boîte à bornes M16x1,5
- Ⓜ II 3G Ex ec IIC T3 Ta -20...+80°C Gc
- Ⓜ II 3D Ex tc IIIC T195°C Ta -20...+80°C Dc
- Ⓜ II 3G Ex h IIC T3 Gc
- Ⓜ II 3D Ex h IIIC T195°C Dc
- inductif (I)
- inductif (B)
- à fermeture PNP
- à fermeture PNP

■ Les parties non surlignées correspondent à des appareils standard  
 Les parties surlignées en gris comportent des variantes techniques

# coax® fiche technique - vanne latérale

type ECD-H 10

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



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

