

02/2024



⚠ 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

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

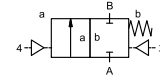
pression de pilotage
volume d'air nécessaire
cadence
commande
plan de pose
raccords de pilotage

pression de pilotage
commande
raccords de pilotage
fluide particulier

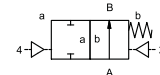
commandé externe

PN 0-500 bar
 DN 6 mm
 taraudage

vanne
 normalement fermée
 référence **NC**



vanne
 normalement ouverte
 référence **NO**



commande externe, avec ressort de rappel

- | | |
|----------|---|
| ① laiton | ② |
| ③ | ⑤ |
| ④ | ⑥ |

Monell sur laiton
 EPDM, NBR FPM

caractéristiques techniques

LVP taraudage G 1/4
 NC NO
 bar 0-500

l/min 7
 fuite < 10⁻⁴ mbar•L•s⁻¹
 P₁ ⇔ P₂ côté pression max. 500 bar
 fuite côté vide sur demande

P₂ > P₁ gazeux sur demande

ouverture par réducteurs d'échappement sur distributeur de pilotage
 fermeture par réducteurs d'échappement sur distributeur de pilotage

A ⇔ B suivant flèche
 1/min sur demande

ms ouverture 100-3000 sur distributeur de pilotage
 fermeture 100-3000 sur distributeur de pilotage

°C -20 à +80
 °C -20 à +80

inductif adaptateur
sur distributeur de pilotage

trous taraudés sur corps 2 x M6
 kg 2,2

adaptateur

caractéristiques électriques

options

commande pneumatique

options

bar 7
 cm³/course 6,5
 réglable par réducteurs d'échappement
 par vanne pilote après accord
 2/4 M 5

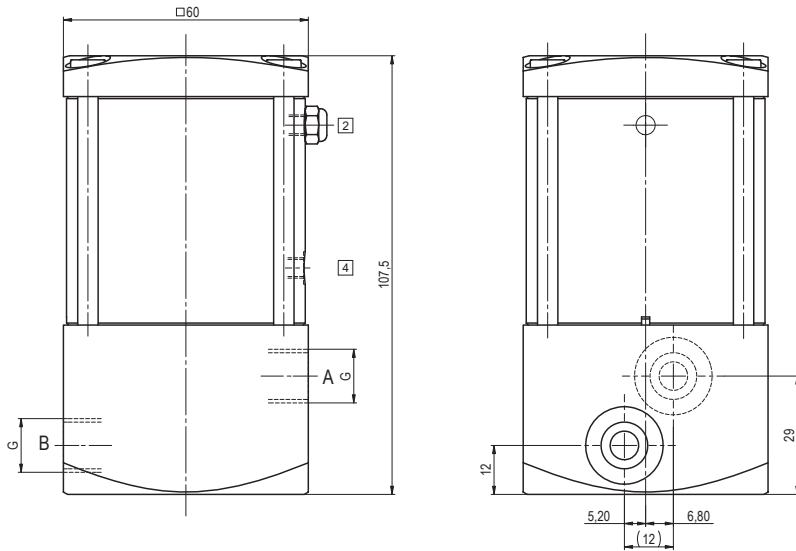
commande hydraulique

options

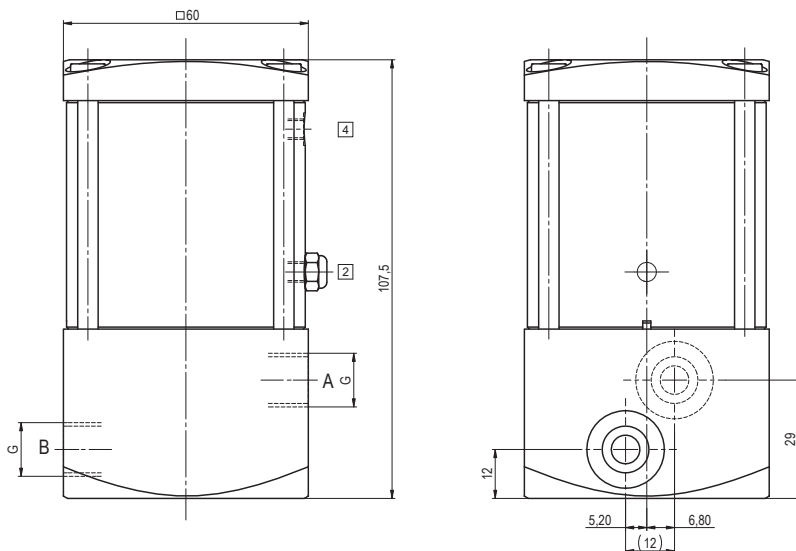
coax® fiche technique - vanne latérale

type LVP 06

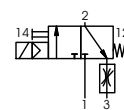
fonction: **NC**
vanne fermée, hors tension



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



commande pneumatique séparée



distributeur de pilotage 3/2
débit nominal 60 l/min
pression de service 3-10 bar

distributeur de pilotage 5/2
débit nominal 700 l/min
pression de service 3-10 bar