

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
- 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.

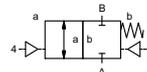
⚠ Toute donnée manquante lors de la définition peut générer un risque de dysfonctionnement ou de dégradation de la vanne. Pour éviter les coups de bélier dans les tuyauteries, il faut tenir compte des vitesses d'écoulement lors de la conception des vannes pour les liquides.

■ Les parties non surlignées correspondent à des appareils standard

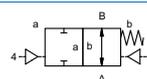
Les parties surlignées en gris comportent des variantes techniques

vanne 2/2
pression de service
diamètre nominal
raccordement
fonction

commandé externe
 PN 0-100 bar
 DN 8 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 ⑤
 ④ ⑥

siège
étanchéité

matériaux synthétiques sur métal
 NBR, FPM, PTFE

raccordement
fonction
pression de service

caractéristiques techniques **options**
 MCF taraudage G 3/8
 NC NO
 bar 0-100

valeur Kv
vide
pression-vide

m³/h 1,6
 fuite < 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹
 P₁ ↔ P₂ côté pression max. 100 bar
 fuite côté vide sur demande
 P₂ > P₁ livrable (max. 16 bar)
 émulsions - huiles - gaz neutres autres fluides sur demande

contre-pression fluides

ouverture
 fermeture par réducteurs d'échappement sur distributeur de pilotage
 A ↔ B suivant flèche
 1/min 600
 ms ouverture 30-3000
 fermeture 30-3000
 °C distributeur de pilotage monté 60 > 60 °C sur demande
 °C distributeur de pilotage monté 50 > 50 °C sur demande

fluides abrasifs
amortissement

passage du fluide
fréquences
temps de réponse

zone de temp. max. 70 °C

température du fluide
température ambiante
raccords pour rinçage
drains
fin de course
commande manuelle
homologations
fixation
poids
accessoires

sur distributeur de pilotage
 équerre
 kg 1,3

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

antidéflagrant

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

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

commande pneumatique **options**
 bar 4-8 3-10 sur demande
 cm³/course 4,5
 réglable par réducteurs d'échappement
 de préférence par distributeur de pilotage 5/2
 co-ax NAMUR d'après VDI / VDE 3845
 2/4 G 1/8

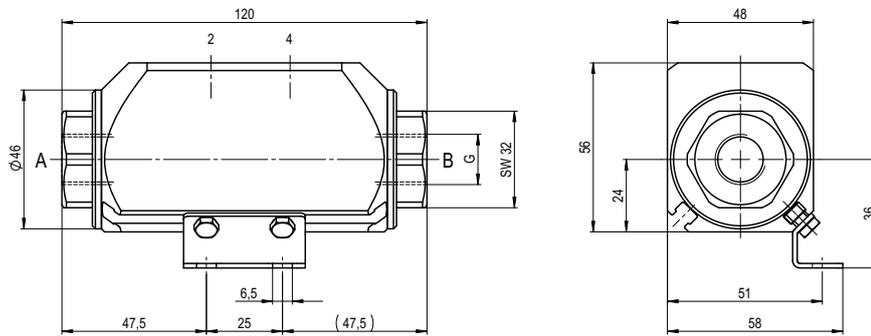
pression de pilotage
commande
raccords de pilotage
fluide particulier

commande hydraulique **options**

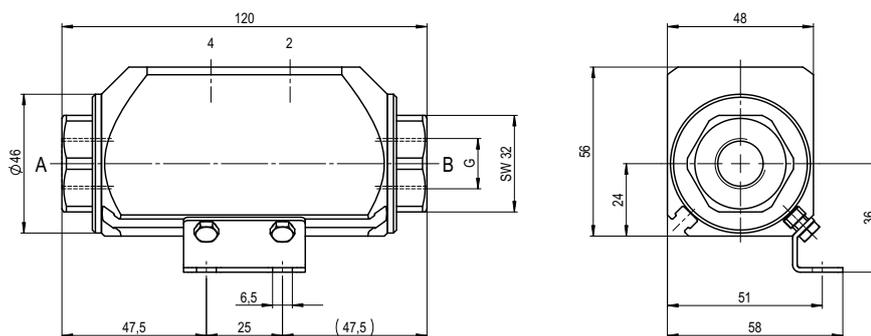
coax® fiche technique - vanne coaxiale

type MCF 08

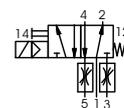
fonction: **NC**
vanne fermée, hors tension



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



commande pneumatique



distributeur de pilotage 5/2
débit nominal 280 l/min
pression de service 3-10 bar
G 1/8