

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.

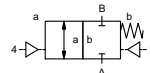
⚠ Toute donnée manquante lors de la définition peut générer un risque de dysfonctionnement ou de dégradation de la vanne. Pour éviter les coups de bélier dans les tuyauteries, il faut tenir compte des vitesses d'écoulement lors de la conception des vannes pour les liquides.

■ Les parties non surlignées correspondent à des appareils standard

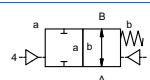
■ Les parties surlignées en gris comportent des variantes techniques

**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**

m<sup>3</sup>/h      1,6  
 fuite < 10<sup>-6</sup> mbar•L•s<sup>-1</sup>  
 P<sub>1</sub> ↔ P<sub>2</sub> côté pression max. 100 bar  
 fuite côté vide sur demande  
 P<sub>2</sub> > P<sub>1</sub> 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<sub>n</sub> DC 24 V tensions spéciales sur demande  
 U<sub>n</sub> 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<sub>n</sub> 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  
 cm<sup>3</sup>/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

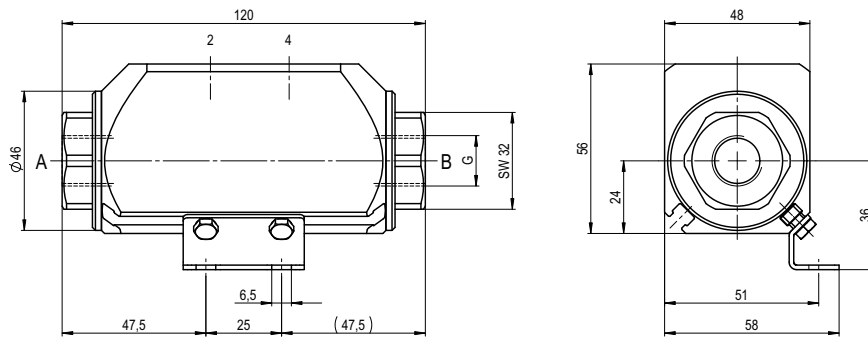
**pression de pilotage**  
**commande**  
**raccords de pilotage**  
**fluide particulier**

**commande hydraulique**      **options**

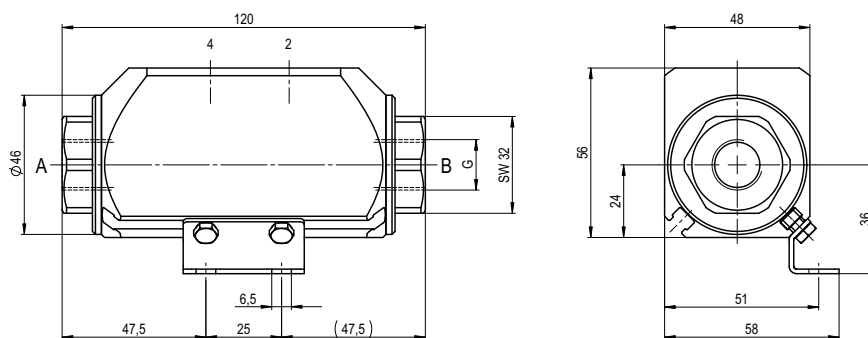
# coax® fiche technique - vanne coaxiale

type MCF 08

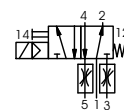
fonction: **NC**  
vanne fermée, hors tension



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