

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.

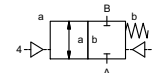
**■** Les parties non surlignées correspondent à des appareils standard

Les parties surlignées en gris comportent des variantes techniques

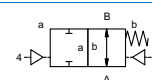
**vanne 2/2**  
**pression de service**  
**diamètre nominal**  
**raccordement**  
**fonction**

**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**

matériaux synthétiques sur métal

**étanchéité**

NBR, FPM, PTFE

**raccordement**

**caractéristiques techniques**

**options**

**fonction**  
**pression de service**

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  
 P<sub>2</sub> > P<sub>1</sub> fuite côté vide sur demande  
 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**

zone de temp. max. 70 °C

**passage du fluide**  
**fréquences**  
**temps de réponse**

sur distributeur de pilotage

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

trous taraudés  
 kg voir tableau

**tension nominale**

**caractéristiques électriques**

**options**

**puissance absorbée**

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

**protection**  
**durée d'enclenchement**  
**raccordement**  
**disponible comme option**  
**accessoires**  
**température max.**

IP65 (P54) suivant DIN 40050  
 ED 100%  
 M12x1 connecteur DIN EN 175301-803 forme B, orient. de 2x180° / diamètre câble 6-8 mm  
 connecteur DESINA connecteur VDMA  
 visualisation LED avec varistor

**antidéflagrant**

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**

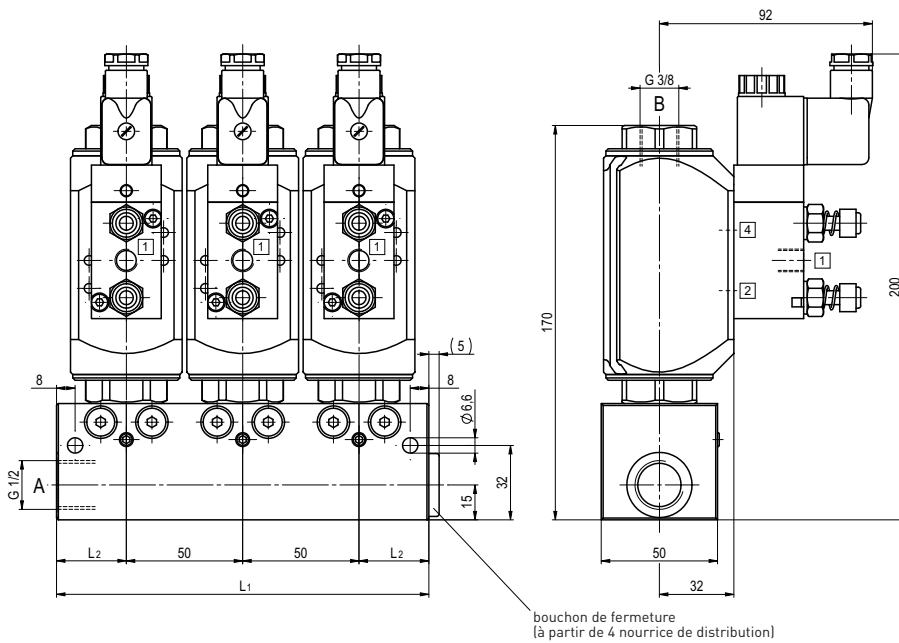
bar 4-8 3-10 sur demande  
 cm<sup>3</sup>/course 4,5  
 réglable par réducteurs d'échappement  
 de préférence par distributeur de pilotage 5/2  
 co-ax NAMUR d'après VDI / VDE 3845  
 2/4 G 1/8

**commande hydraulique**

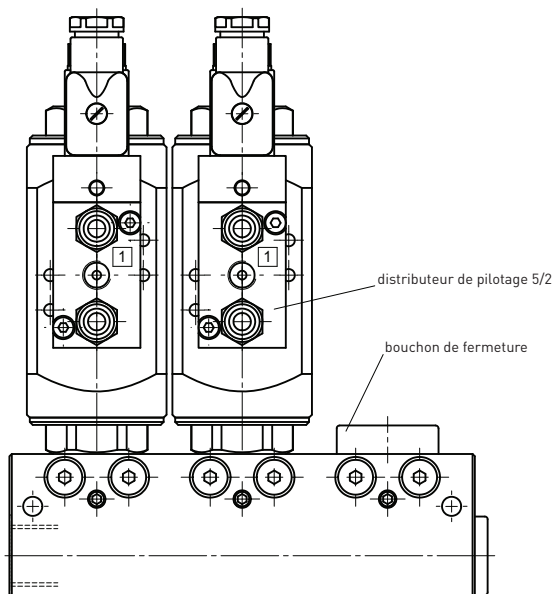
**options**

# coax® fiche technique - nourrice de distribution

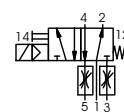
type MCF 08



construction longueur	L1	L2	pois
2-module	110	30	3,2
3-module	160	30	4,8
4-module	210	30	6,3
5-module	260	30	7,9



## commande pneumatique



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