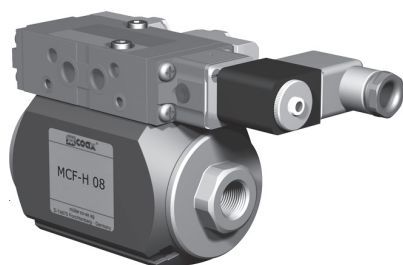


vanne coaxiale

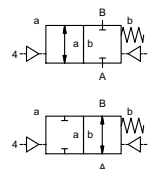
type MCF-H 08

5-MCF-H 08

code de désignation avec distributeur de pilotage



vanne 2/2 commandé externe
pression de service PN 0-160 bar
diamètre nominal DN 8 mm
raccordement taraudage
fonction vanne normalement fermée référence **NC**
 vanne normalement ouverte référence **NO**



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

mode de fonctionnement équilibré en pression, avec ressort de rappel

construction ① laiton ②
 ③ ⑤
 ④ ⑥

siège matière synthétique sur métal
étanchéité NBR, FPM, PTFE

données nécessaires à la commande

- 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
- bobine faible consommation pression de commande 4-7 bar
- 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.

caractéristiques techniques

options

| | | | |
|------------------------------|---------------------------------|---|---|
| raccordement | MCF-H | taraudage G 3/8 | |
| fonction | | NC | NO |
| pression de service | bar | 0-160 | |
| valeur Kv | m ³ /h | 1,2 | |
| vide | fuite | | < 10 ⁻⁶ mbar•l•s ⁻¹ |
| pression-vide | P ₁ ⇄ P ₂ | | côté pression max. 160 bar |
| contre-pression | P ₂ > P ₁ | | fuite côté vide sur demande |
| fluides | | émulsions - huiles - gaz neutres | autres fluides sur demande |
| fluides abrasifs | | | |
| amortissement | ouverture | | |
| | fermeture | par réducteurs d'échappement sur distributeur de pilotage | |
| passage du fluide | A ⇄ B | suitivant flèche | |
| fréquences | 1/min | 600 | |
| temps de réponse | ms | ouverture 30-3000 fermeture 30-3000 | |
| température du fluide | °C | distributeur de pilotage monté 60 | >60°C sur demande |
| température ambiante | °C | distributeur de pilotage monté 50 | >50°C sur demande |
| raccords pour rinçage | | | |
| drains | | | |
| fin de course | | | zone de temp. max. 70°C |
| commande manuelle | | sur distributeur de pilotage | |
| homologations | | | |
| fixation | | | équerre |
| poids | kg | 1,6 | |
| accessoires | | | |

caractéristiques électriques

options

| | | | |
|--|----------------|--|--------------------------------|
| tension nominale | U _n | CC 24V | tensions spéciales sur demande |
| | U _n | CA 230V 40-60 Hz | tensions spéciales sur demande |
| puissance absorbée | CC | 4,8 W | 2,5 W |
| | CA | à l'appel 11,0 VA au maintien 8,5 VA | |
| protection | IP 65 (P54) | suitivant DIN 40 050 | |
| durée d'enclenchement | ED | 100% | |
| raccordement | | connecteur DIN EN 175301-803 forme B, orient. de 4x90° / diamètre câble 6-8 mm | |
| accessoires | | visualisation LED avec varistor | |
| disponible comme option | M12x1 | connecteur DESINA | connecteur VDMA |
| température max. | fluide | 60°C | |
| | ambiante | 50°C | |
| protection pour atmosphères explosibles | EEx m II T5 | tension nominale U _n | 24 V CC 3,25 W |
| | | puissance absorbée | 230 V 50 Hz AC 2,90 W |

commande pneumatique

options

| | | | |
|--------------------------------|-------------------------|--|--------------------------|
| pression de commande | bar | 4-10 | 3-10 sur demande |
| volume d'air nécessaire | cm ³ /course | 4,5 | |
| cadence | | réglable par réducteurs d'échappement | |
| commande | | de préférence par distributeur de pilotage 5/2 | |
| plan de pose | | NAMUR d'après VDI / VDE 3845 | ISO 1 suivant DIN 5599/1 |
| raccords de pilotage | 2/4 | G 1/8 | |

commande hydraulique

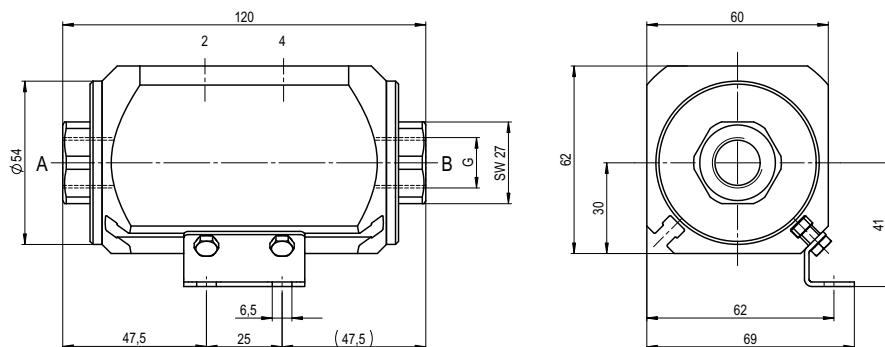
options

| | | | |
|-----------------------------|--|--|--|
| pression de commande | | | |
| commande | | | |
| raccords de pilotage | | | |

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

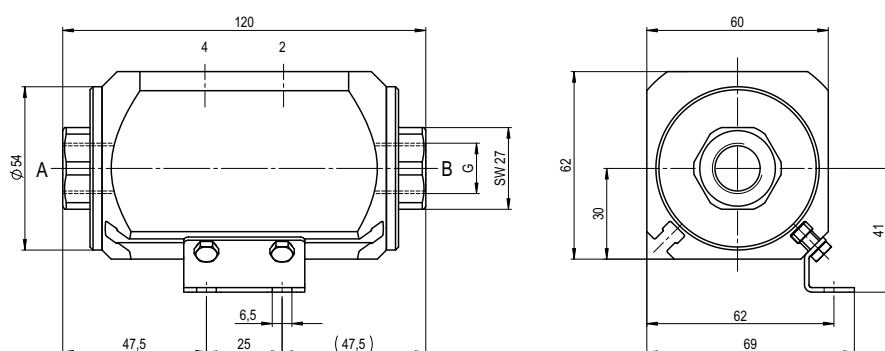
type MCF-H 08

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

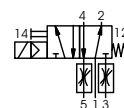


type MCF-H 08

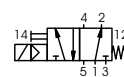
fonction: **NO**
vanne ouverte, hors tension



commande pneumatique



distributeur de pilotage 5/2
débit nominal 700 l/min
pression de service 3-10 bar
G 1/8



distributeur de pilotage 5/2 ISO1
débit nominal 700 l/min
pression de service 3-10 bar
G 1/4

Les conditions de fonctionnement de nos vannes: nature des fluides, viscosité, température, pression, cadence, peuvent réduire les domaines d'utilisation ou amener une modification de la nature et des types de joints.

Tous droits de modifications techniques réservés • nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreurs d'impression • des plans détaillés sont à votre disposition sur demande