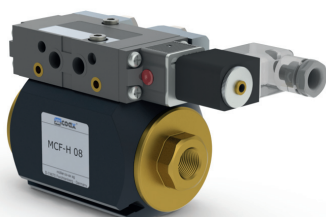


09/2022



! 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 0-160 bar

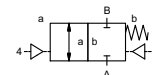
DN 8 mm

taroudage

vanne

normalement fermée

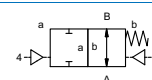
référence **NC**



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

MCF-H taroudage G 3/8

fonction

NC

options

NO

pression de service

0-160

valeur Kv

m³/h 1,2

vide

fuite < 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹

pression-vide

P₁ ↔ P₂ côté pression max. 160 bar

contre-pression

P₂ > P₁ fuite côté vide sur demande

fluides

émulsions - huiles - gaz neutres autres fluides sur demande

fluides abrasifs

ouverture

amortissement

fermeture par réducteurs d'échappement sur distributeur de pilotage

passage du fluide

A ↔ B suivant 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
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	
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

tension nominale

puissance absorbée

protection

durée d'enclenchement

raccordement

disponible comme option

accessoires

température max.

antidéflagrant

pression de pilotage

bar 4-8

options

3-10 sur demande

volume d'air nécessaire

cm³/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

pression de pilotage

commande

raccords de pilotage

fluide particulier

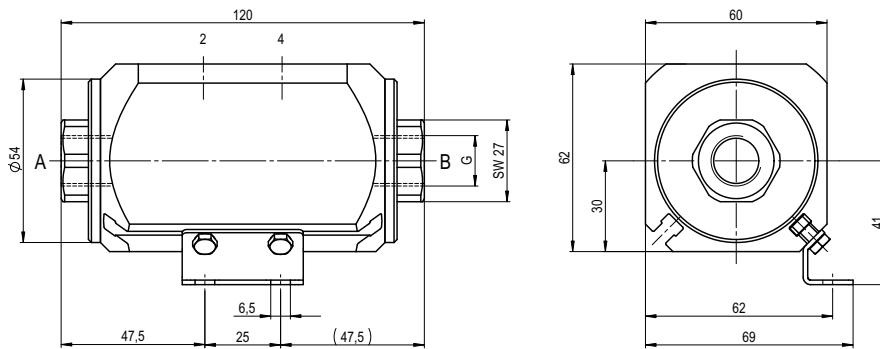
commande hydraulique

options

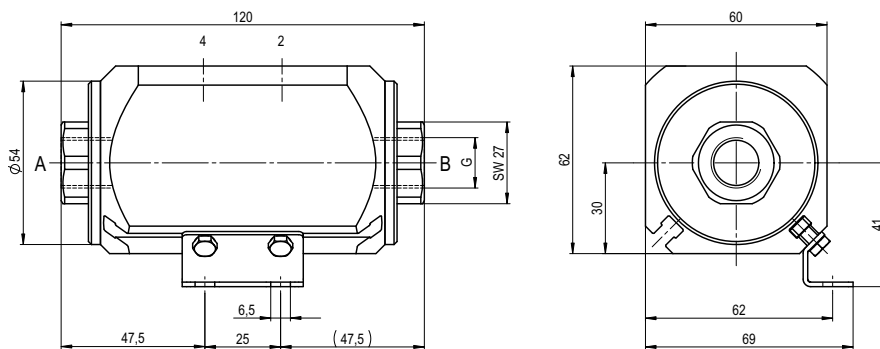
coax® fiche technique - vanne coaxiale

type MCF-H 08

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



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



commande pneumatique

