

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 0-40 bar

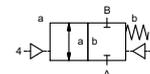
DN 8 mm

taroudage

vanne

normalement fermée

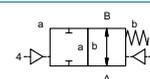
référence **NC**



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, PE

PU, PTFE

**raccordement**

CFM taroudage G 3/8

**fonction**

NC

NO

**pression de service**

0-40

**valeur Kv**

m<sup>3</sup>/h 1,6

**vide**

fuite < 10<sup>-6</sup> mbar•L•s<sup>-1</sup>

**pression-vide**

P<sub>1</sub> ↔ P<sub>2</sub>

**contre-pression fluides**

P<sub>2</sub> > P<sub>1</sub>

émulsions - huiles - gaz neutres

livrable (max. 16 bar)

autres fluides sur demande

**fluides abrasifs amortissement**

ouverture

fermeture

**passage du fluide**

A ↔ B suivant flèche

**fréquences**

1/min 400

**temps de réponse**

ms ouverture 70

fermeture 80

**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**

trous taraudés

**poids**

kg voir tableau

**accessoires**

**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

IP65 (P54)

suivant DIN 40050

ED

100%

connecteur DIN EN 175301-803 forme B, orient. de 2x180° / diamètre câble 6-8 mm

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

**commande pneumatique**

**options**

bar

4-8

cm<sup>3</sup>/course

1,2

par distributeur de pilotage 3/2

co-ax

CNOMO sur demande

2/4

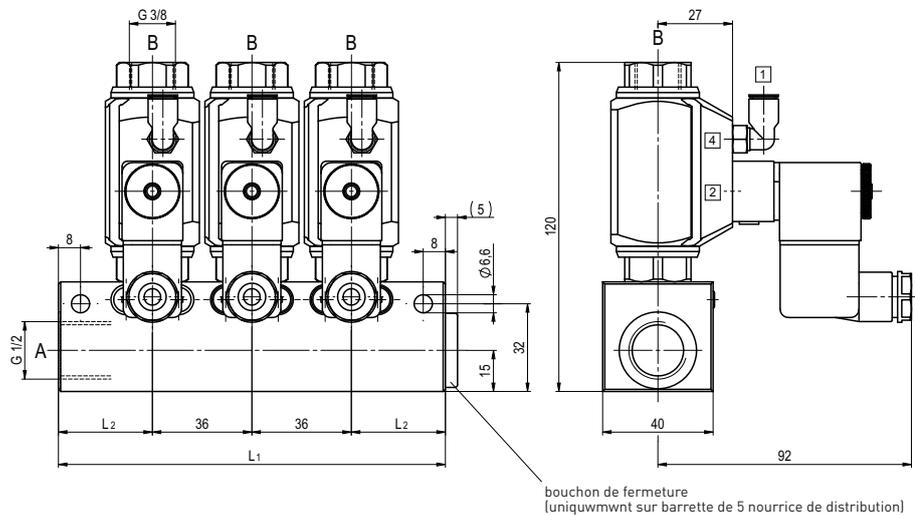
G 1/8

**commande hydraulique**

**options**

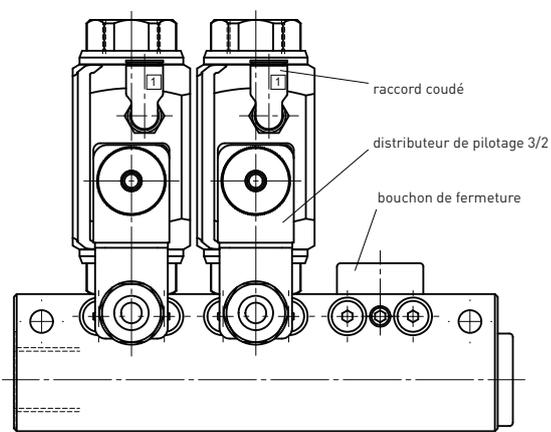
# coax® fiche technique - nourrice de distribution

type CFM 08



bouchon de fermeture  
(uniquement sur barrette de 5 nourrice de distribution)

construction longueur	L1	L2	pois
2-module	100	32	1,0
3-module	140	34	1,4
4-module	180	36	1,8
5-module	210	33	2,2



**commande pneumatique (5/2 séparée)**

