

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

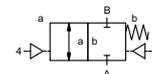
DN 8 mm

taroudage

vanne

normalement fermée

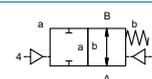
référence **NC**



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

m³/h 1,6

vide

fuite < 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹

pression-vide

P₁ ↔ P₂

contre-pression fluides

P₂ > P₁

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

équerre

poids

kg 0,3

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%

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_n DC 24 V 3,25 W

puissance absorbée AC 230 V 50 Hz 2,90 W

commande pneumatique

options

bar 4-8

cm³/course 1,2

par distributeur de pilotage 3/2

co-ax

CNOMO sur demande

2/4 G 1/8

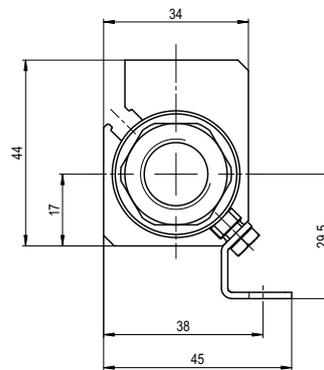
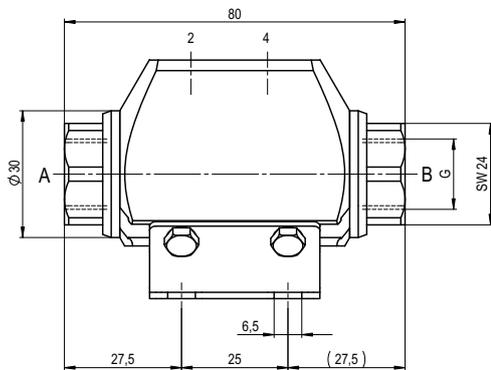
commande hydraulique

options

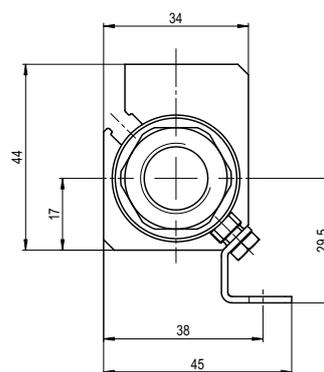
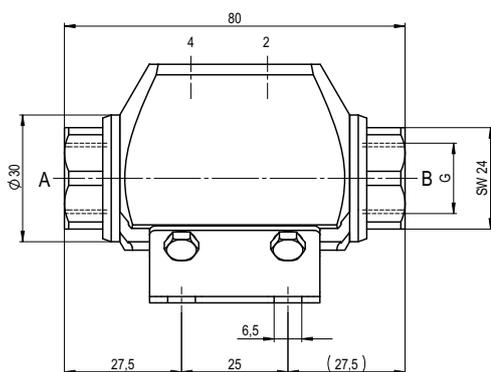
coax® fiche technique - vanne coaxiale

type CFM 08

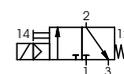
fonction: **NC**
vanne fermée, hors tension



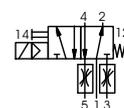
fonction: **NO**
vanne ouverte, hors tension



commande pneumatique (5/2 séparée)



distributeur de pilotage 3/2
débit nominal 60 l/min
pression de service 3-10 bar



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