

10/2023



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

données nécessaires à la commande

- diamètre nominal
- raccordement
- fonction NC
- pression de service
- débit
- fluide
- température du fluide
- température ambiante
- tension nominale
- fréquences

⚠ 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.

vanne 2/2

pression de service

diamètre nominal

raccordement

fonction

commandé directe

PN 0-400 bar

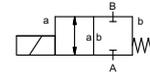
DN 2-8 mm

taroudage

vanne

normalement fermée

référence **NC**



principe opérationnel

construction

commandé directe, avec ressort de rappel

- | | |
|---|-------------------------------|
| ① | ② |
| ③ | ⑤ |
| ④ | ⑥ acier inox, 1.5662, nickelé |

siège

matériaux synthétiques sur métal

étanchéité

NBR, VMQ, PTFE, RCH 1000

raccordement

caractéristiques techniques

options

fonction

KB

taroudage G 3/8

taroudage spécial

pression de service

NC

valeur Kv

bar | 30 | 50 | 80 | 120 | 250 | 300 |

vide

DN | 8 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 |

pression-vide

l/min | 24,0 | 17,4 | 13,5 | 11,0 | 4,1 | 1,7 |

contre-pression

fuite < 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹

fluides

P₁ ↔ P₂ sur demande

P₂ > P₁ sur demande

gazeux - liquides

fluides abrasifs

ouverture

amortissement

fermeture

passage du fluide

A ↔ B suivant flèche

sens inverse sur demande

fréquences

1/min 260

temps de réponse

ms ouverture 60

fermeture 170

température du fluide

°C < -21 °C / -196 °C

température ambiante

°C < -21 °C / -196 °C

fin de course

commande manuelle

homologations

fixation

poids

accessoires

WAZ

kg 2,5

sur demande

tension nominale

caractéristiques électriques

options

commande

U_n DC 24 V +5%/-10%

U_n AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz

DC bobine courant continu

AC bobine courant continu avec redresseur intégré

tensions spéciales sur demande

tensions spéciales sur demande

en-dessus de -50 °C et avec redresseur séparé

classe d'isolation

protection

durée d'enclenchement

raccordement

H 180°C

IP65

ED 100% (sur demande)

boîte à bornes M16x1,5

disponible comme option

accessoires

consommation courant

H-bobine DC 24 V 2,29 A

AC 230 V 40-60 Hz 0,24 A

N-bobine DC 24 V 1,67 A

AC 230 V 40-60 Hz 0,15 A

antidéflagrant

fin de course

■ Les parties non surlignées correspondent à des appareils standard

■ Les parties surlignées en gris comportent des variantes techniques

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

