

12/2024



⚠ 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

⚠ 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.

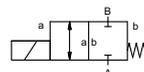
⚠ Toute donnée manquante lors de la définition peut générer un risque de dysfonctionnement ou de dégradation de la vanne. Pour éviter les coups de bélier dans les tuyauteries, il faut tenir compte des vitesses d'écoulement lors de la conception des vannes pour les liquides.

vanne 2/2

pression de service
diamètre nominal
raccordement
fonction

commandé directe

PN 0-100 bar
 DN 2-8 mm
 taraudage
 vanne
 normalement fermée
 référence **NC**



principe opérationnel
construction

commandé directe, avec ressort de rappel
 ① 1.4104/acier, nickelé ②
 ③ ⑤
 ④ acier inox, acier, nickelé

siège
étanchéité

matériaux synthétiques sur métal
 NBR, PTFE **FPM**

raccordement

caractéristiques techniques **options**
 KB taraudage G 3/8 taraudage spécial

fonction
pression de service

	NC						
bar	10	10	16	30	50	100	
DN	8	6	5	4	3	2	
l/min	24,0	17,4	13,5	11,0	4,1	1,7	

valeur Kv
vide
pression-vide
contre-pression
fluides

fuite < 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹
 P₁ ↔ P₂ sur demande
 P₂ > P₁ sur demande
 gazeux - liquides

fluides abrasifs
amortissement

ouverture
 fermeture
 A ↔ B suivant flèche sens inverse sur demande
 1/min 210
 ms ouverture 100
 fermeture 175
 °C CC: -20 à +40
 CA: -20 à +40
 °C CC: -20 à +40
 CA: -20 à +40

passage du fluide
fréquences
temps de réponse

température du fluide
température ambiante

fin de course
commande manuelle
homologations
fixation
poids
accessoires

WAZ
 kg 2,8

tension nominale
commande

caractéristiques électriques **options**
 U_n DC 24 V +5%/-10% tensions spéciales
 U_n AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz tensions spéciales
 DC bobine courant continu
 AC bobine courant continu avec redresseur séparé hors de la zone antidéflagrante

classe d'isolation
protection
durée d'enclenchement
raccordement

H 180°C
 IP65
 ED 100%
 M16x1,5 boîte à bornes

disponible comme option
accessoires
consommation courant

U _n	V-DC	24	200	48	98	110	220
I _n	A	1,13	0,15	0,59	0,30	0,26	0,13

antidéflagrant

Ⓜ II 2G Ex mb e II T4 II 2G Ex mb II T4
 Ⓜ II 2D Ex tD A21 IP65 T130 °C
 Ⓜ II 2G Ex h IIC T4 Gb
 Ⓜ II 2D Ex h IIIC T130°C Db

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

