

type MK 50 DR
FK 50 DR

08/2022



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

données nécessaires à la commande

- diamètre nominal
- raccordement
- fonction NC/NO
- pression de service
- entrée A, B ou C
- 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 3/2

pression de service

diamètre nominal

raccordement

fonction

commandé directe

PN 0-16 bar

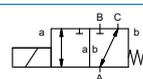
DN 50 mm

taroudage/brides

vanne

normalement fermée [A ► B]

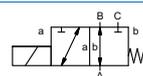
référence **NC**



vanne

normalement ouverte [A ► B]

référence **NO**



principe opérationnel

construction

équilibré en pression, avec ressort de rappel, sorties avec recouvrement

- | | |
|------------------|-------------------------|
| ① | ② acier, zingué |
| ③ | ⑤ matériaux sans cuivre |
| ④ acier, nickelé | ⑥ acier inox |

siège

matériaux synthétiques sur métal

étanchéité

NBR

PTFE, FPM, CR, EPDM

raccordement

caractéristiques techniques

options

fonction

pression de service

valeur Kv

vide

pression-vide

contre-pression

fluides

fluides abrasifs

amortissement

passage du fluide

fréquences

temps de réponse

température du fluide

température ambiante

fin de course

commande manuelle

homologations

fixation

poids

accessoires

MK	taroudage G 2	taroudage spécial
FK	brides PN 16	brides spéciales
	NC	NO
bar	0-16	
	A ⇒ B max. 16 / B ⇒ A max. 10 / A ⇒ C max. 16 / C ⇒ A max. 16	
m³/h	28,2	
fuite		< 10 ⁻⁶ mbar•L•s ⁻¹
P ₁ ⇔ P ₂		sur demande
P ₂ > P ₁	voir pression de service	
	gazeux - liquides - visqueux -	
	gélatineux - pollués	sur demande
ouverture		
fermeture		
	voir pression de service	
1/min	40	
ms	ouverture	400
	fermeture	400
°C	CC: -20 à +80	-20 à +120
	CA: -20 à +80	-20 à +120
°C	CC: -20 à +80	
	CA: -20 à +80	

caractéristiques électriques

options

U _n	DC 24 V +5%/-10%	tensions spéciales sur demande
U _n	AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz	tensions spéciales sur demande
DC	bobine courant continu	
AC	bobine courant continu avec redresseur intégré	au-dessus de 100 °C et avec redresseur séparé
H	180°C	
IP65		
ED	100%	
	connecteur DIN EN 175301-803 forme A, orient. de 4x90° / diamètre câble 6-8 mm	boîte à bornes M16x1,5
		visualisation LED avec varistor
N-bobine	DC 24 V	2,55 A
	AC 230 V 40-60 Hz	0,29 A
H-bobine	DC 24 V	3,29 A
	AC 230 V 40-60 Hz	0,43 A
		boîte à bornes M16x1,5
		Ⓜ II 3G Ex ec IIC T3 Ta -20...+80°C Gc
		Ⓜ II 3D Ex tc IIIC T195°C Ta -20...+80°C Dc
		Ⓜ II 3G Ex h IIC T3 Gc
	Ⓜ II 3D Ex h IIIC T195°C Dc	
	inductif (I)	à fermeture PNP
	inductif (B)	à fermeture PNP

tension nominale

commande

classe d'isolation

protection

durée d'enclenchement

raccordement

disponible comme option

accessoires

consommation courant

antidéflagrant

fin de course

■ Les parties non surlignées correspondent à des appareils standard

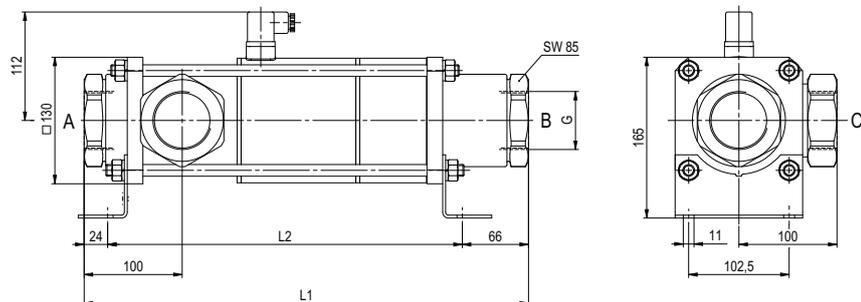
■ Les parties surlignées en gris comportent des variantes techniques

coax® fiche technique - vanne coaxiale

type MK 50 DR

FK 50 DR

fonction: **NC**
vanne fermée, hors tension (A ► B)



construction longueur	L1	L2	L3
standard	453	363	553
avec fins de course inductifs	453	363	553
avec commande manuelle / fins de course inductifs	453	363	553

brides PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	165	125	18

fonction: **NO**
vanne ouverte, hors tension (A ► B)

