

type MK 15 DR
FK 15 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 0-40 bar

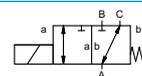
DN 15 mm

taroudage/brides

vanne

normalement fermée [A ► B]

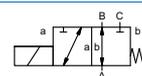
référence **NC**



vanne

normalement ouverte [A ► B]

référence **NO**



principe opérationnel

construction

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

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

siège

étanchéité

matériaux synthétiques sur métal

NBR

PTFE, FPM, CR, EPDM

raccordement

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

caractéristiques techniques

MK	taroudage G 3/8 - G 3/4	taroudage spécial
FK	brides PN 16 / 40	brides spéciales
	NC	NO
bar	0-16 / 0-40	
	A ⇒ B max. 40 / B ⇒ A max. 16 / A ⇒ C max. 40 / C ⇒ A max. 40	
m³/h	4,3	
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	200	
ms	ouverture	80
	fermeture	80
°C	CC: -20 à +80	-40 à +160
	CA: -20 à +80	-40 à +160
°C	CC: -20 à +80	
	CA: -20 à +80	

options

- inductif / mécanique
- livrable
- LR/DNV/WAZ
- équerre

kg MK 4,3 FK 5,9

sur demande

caractéristiques électriques

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

options

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
M12x1	connecteur DESINA	connecteur VDMA
	visualisation LED avec varistor	
N-bobine	DC 24 V	1,67 A
	AC 230 V 40-60 Hz	0,15 A
H-bobine	DC 24 V	2,29 A
	AC 230 V 40-60 Hz	0,24 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
	mécanique	inverseur

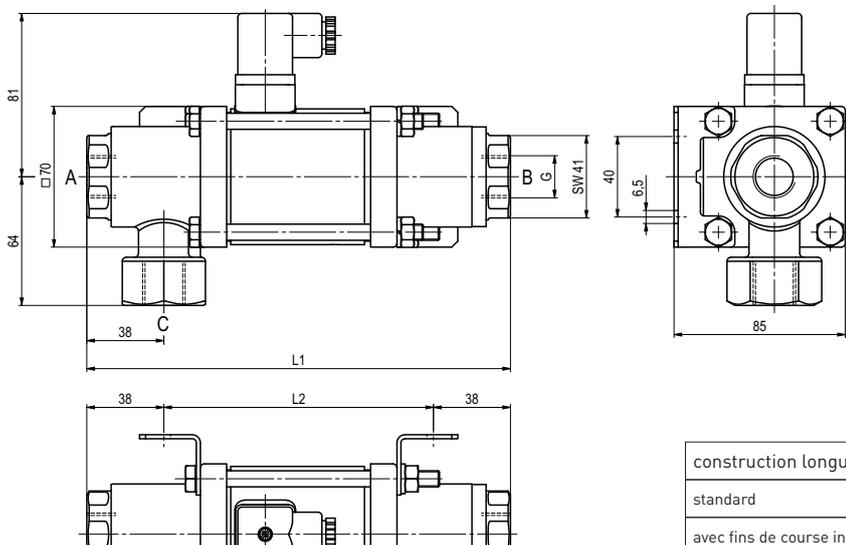
■ Les parties non surlignées correspondent à des appareils standard

■ Les parties surlignées en gris comportent des variantes techniques

coax® fiche technique - vanne coaxiale

type MK 15 DR
FK 15 DR

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



construction longueur	L1	L2	L3
standard	209	133	265
avec fins de course inductifs	249	173	305
avec commande manuelle / fins de course inductifs	249	173	305
avec fin de course mécanique	249	173	305

brides PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	95	65	14
40	EN 1092-2	95	65	14

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

