

type MK 40 DR  
FK 40 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

### principe opérationnel

#### construction

#### siège

#### étanchéité

#### 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

#### tension nominale

#### commande

#### classe d'isolation

#### protection

#### durée d'enclenchement

#### raccordement

#### disponible comme option

#### accessoires

#### consommation courant

#### antidéflagrant

#### fin de course

### commandé directe

PN 0-16 bar

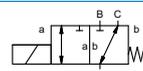
DN 40 mm

taroudage/brides

vanne

normalement fermée [A ► B]

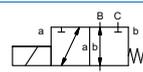
référence **NC**



vanne

normalement ouverte [A ► B]

référence **NO**



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

①

③

④ acier, nickelé

② acier, zingué

⑤ matériaux sans cuivre

⑥ acier inox

#### matériaux synthétiques sur métal

NBR

PTFE, FPM, CR, EPDM

### caractéristiques techniques

MK	taroudage G 1 1/2 - G 2	taroudage spécial
FK	brides PN 16	brides spéciales
	NC	NO
bar	0-16	
	A ⇒ B max. 16 / B ⇒ A max. 16 / A ⇒ C max. 16 / C ⇒ A max. 16	
m <sup>3</sup> /h	18,4 [A ⇒ B] 11,5 [A ⇒ C]	
fuite		< 10 <sup>-6</sup> mbar•L•s <sup>-1</sup>
P <sub>1</sub> ⇔ P <sub>2</sub>		sur demande
P <sub>2</sub> > P <sub>1</sub>	voir pression de service	
	gazeux - liquides - visqueux -	
	gélatineux - pollués	sur demande
ouverture		
fermeture		
	voir pression de service	
1/min	90	
ms	ouverture 520	
	fermeture 150	
°C	CC: -20 à +100	-40 à +160
	CA: -20 à +100	-40 à +160
°C	CC: -20 à +80	
	CA: -20 à +80	

### options

inductif / mécanique  
livrable  
LR/DNV/WAZ  
équerre

kg MK 18,5 FK 23,0

sur demande

### caractéristiques électriques

U <sub>n</sub>	DC 24 V +5%/-10%	tensions spéciales sur demande
U <sub>n</sub>	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

	visualisation LED avec varistor	
N-bobine	DC 24 V 2,07 A	
	AC 230 V 40-60 Hz 0,28 A	

H-bobine	DC 24 V 3,24 A	
	AC 230 V 40-60 Hz 0,44 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

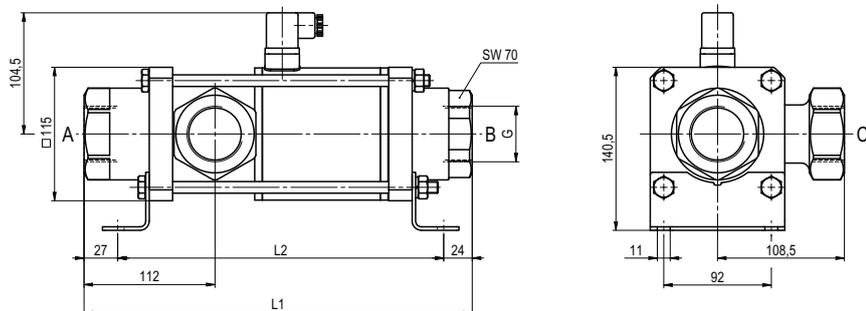
■ Les parties surlignées en gris comportent des variantes techniques

# coax® fiche technique - vanne coaxiale

type MK 40 DR

FK 40 DR

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



construction longueur	L1	L2	L3
standard	332	281	394
avec fins de course inductifs	373	322	435
avec commande manuelle / fins de course inductifs	373	322	435
avec fin de course mécanique	373	322	435

brides PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	150	110	18

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

