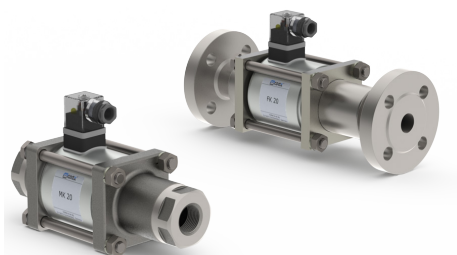
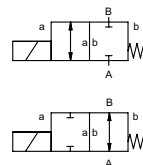


vanne coaxiale

type **MK 20**
FK 20



vanne 2/2 commandé directe
pression de service PN 0-100 bar
diamètre nominal DN 20 mm
raccordement taraudage/brides
fonction vanne normalement fermée
 référence **NC**
 vanne normalement ouverte
 référence **NO**



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

mode de fonctionnement équilibré en pression, avec ressort de rappel

construction

① laiton	② acier, zingué
③ laiton, nickelé	⑤ matériaux sans cuivre
④ acier, nickelé	⑥ acier inox
⑦ aluminium	

siège matière synthétique sur métal

étanchéité NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

données nécessaires à la commande

- diamètre nominal
- raccordement
- fonction NC/NO
- pression de service
- débit
- fluide
- température du fluide
- température ambiante
- tension nominale

caractéristiques techniques

options

raccordement	MK taraudage G 3/4 - G 1 1/4 FK brides PN 16 / 40 / 100	taraudage spécial brides spéciales
fonction	NC	NO
pression de service	bar 0-16 / 0-40 / 0-64 / 0-100	> 100 bar sur demande
valeur Kv	m³/h 7,4	
fuite		< 10 ⁻⁶ mbar•l•s ⁻¹
pression-vide	P ₁ ↔ P ₂	sur demande
contre-pression	P ₂ > P ₁	livrable (max. 16 bar)
fluides	gazeux - liquides - visqueux - gélatineux - pollués	
fluides abrasifs		sur demande
amortissement	ouverture	
	fermeture	livrable
passage du fluide	A ↔ B suivant flèche	sens inverse (max. 16 bar)
fréquences	1/min 150	
temps de réponse	ms ouverture 110 fermeture 110	
température du fluide	°C CC: -20 à +100 CA: -20 à +100	-40 à +160 -40 à +160
température ambiante	°C CC: -20 à +80 CA: -20 à +80	
fin de course		inductif / mécanique (selon température)
commande manuelle		livrable
homologations		LR/GL/WAZ
fixation		équerre
poids	kg MK 5,5 FK 7,5	
accessoires		sur demande

caractéristiques électriques

options

tension nominale	U _n DC 24 V U _n AC 230 V 40-60 Hz	tensions spéciales sur demande tensions spéciales sur demande
commande	DC bobine courant continu AC bobine courant continu avec redresseur intégré	au-dessus de 100 °C et avec redresseur séparé
classe d'isolation	H 180°C	
protection	IP65	
durée d'enclenchement	ED 100%	
raccordement	connecteur DIN EN 175301-803 forme A, orient. de 4x90° / diamètre câble 6-8 mm	boîte à bornes M16x1,5
disponible comme option	M12x1 connecteur DESINA	connecteur VDMA
accessoires	visualisation LED avec varistor	
consommation courant	N-bobine DC 24 V 1,56 A AC 230 V 40-60 Hz 0,16 A	
protection pour atmosphères explosibles		DC 24 V 2,24 A AC 230 V 40-60 Hz 0,28 A
fin de course	inductif (I) inductif (B) mécanique	à fermeture PNP à fermeture PNP inverseur

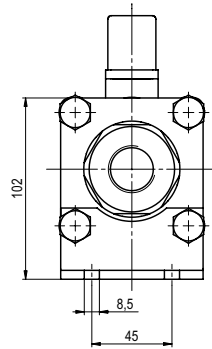
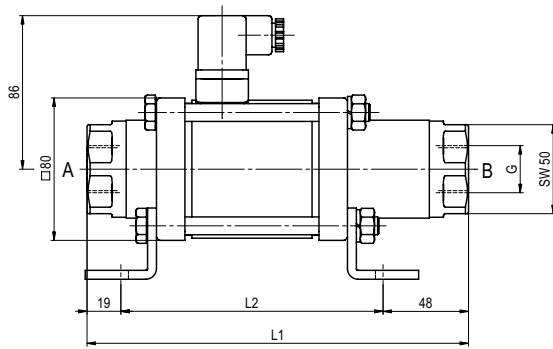
Le type d'application et le fluide véhiculé déterminent le choix des vannes. Certaines valeurs mentionnées varient en fonction du type d'étanchéité et des conditions d'utilisation.

Toute donnée manquante lors de la définition peut générer un risque de dysfonctionnement ou de dégradation de la vanne.

■ Les parties non surlignées correspondent à des appareils standard
 Les parties surlignées en gris comportent des variantes techniques

type MK 20

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



construction longueur	L1	L2	L3
standard	216	148	269
avec fins de course inductifs	259	192	313
avec commande manuelle / fins de course inductifs	259	192	313
avec fin de course mécanique	259	192	313

brides PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	105	75	14
40	EN 1092-1	105	75	14
100	EN 1092-1	130	90	18

type FK 20

fonction: **NO**
vanne ouverte, hors tension

