

09/2022



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

données nécessaires à la commande pour vanne principale

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

commande pneumatique

- tension nominale
- protection
- pression de commande min/max
- type de distributeur de pilotage

commande hydraulique

- pression de commande min/max
- fonction du distributeur de pilotage

⚠ 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.

■ Les parties non surlignées correspondent à des appareils standard

Les parties surlignées en gris comportent des variantes techniques

vanne 2/2

pression de service

diamètre nominal

raccordement

fonction

principe opérationnel

construction

commandé externe

PN 0-200 bar

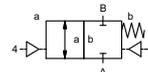
DN 15 mm

taroudage/brides

vanne

normalement fermée

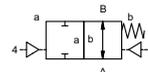
référence **NC**



vanne

normalement ouverte

référence **NO**



équilibré en pression, avec ressort de rappel

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

raccords pour rinçage

drains

fin de course

commande manuelle

homologations

fixation

poids

accessoires

caractéristiques techniques

VMK-H taroudage G 1/2

VFK-H brides PN 160 / 250

bar 0-200

NC

m³/h 5,6

fuite < 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹

P₁ ⇔ P₂ côté pression max. 200 bar

P₂ > P₁ fuite côté vide sur demande

gazeux - liquides - visqueux

livrable

ouverture

fermeture par réducteurs d'échappement sur distributeur de pilotage

A ⇔ B suivant flèche

1/min 200

ms ouverture 50-3000

fermeture 50-3000

°C distributeur de pilotage monté 60

°C distributeur de pilotage monté 50

livrable

livrable

inductif/mécanique sur demande

sur distributeur de pilotage

LR/DNV/WAZ

équerre

kg VMK-H 5,3 VFK-H 7,1

sur demande

caractéristiques électriques

U_n DC 24 V

U_n AC 230 V 50 Hz

DC 4,8 W

AC à l'appel 11,0 VA au maintien 8,5 VA

IP65 (P54) suivant DIN 40050

ED 100%

connecteur DIN EN 175301-803 forme B, orient. de 2x180° / diamètre câble 6-8 mm

M12x1 connecteur DESINA

visualisation LED avec varistor

fluide 60°C

ambiante 50°C

E Ex e II T5

tension nominale U_n

puissance absorbée

options

taroudage spécial

brides spéciales

NO

livrable

côté pression max. 200 bar

fuite côté vide sur demande

livrable (max. 16 bar)

livrable

livrable

inductif/mécanique sur demande

sur distributeur de pilotage

LR/DNV/WAZ

équerre

sur demande

tensions spéciales sur demande

tensions spéciales sur demande

2,5 W (pression de pilotage 4-7 bar)

connecteur VDMA

DC 24 V 3,25 W

AC 230 V 50 Hz 2,90 W

connecteur VDMA

DC 24 V 3,25 W

AC 230 V 50 Hz 2,90 W

connecteur VDMA

DC 24 V 3,25 W

AC 230 V 50 Hz 2,90 W

connecteur VDMA

DC 24 V 3,25 W

AC 230 V 50 Hz 2,90 W

connecteur VDMA

DC 24 V 3,25 W

AC 230 V 50 Hz 2,90 W

connecteur VDMA

DC 24 V 3,25 W

AC 230 V 50 Hz 2,90 W

connecteur VDMA

DC 24 V 3,25 W

AC 230 V 50 Hz 2,90 W

connecteur VDMA

DC 24 V 3,25 W

AC 230 V 50 Hz 2,90 W

connecteur VDMA

DC 24 V 3,25 W

AC 230 V 50 Hz 2,90 W

connecteur VDMA

DC 24 V 3,25 W

AC 230 V 50 Hz 2,90 W

connecteur VDMA

DC 24 V 3,25 W

AC 230 V 50 Hz 2,90 W

connecteur VDMA

DC 24 V 3,25 W

AC 230 V 50 Hz 2,90 W

connecteur VDMA

DC 24 V 3,25 W

AC 230 V 50 Hz 2,90 W

connecteur VDMA

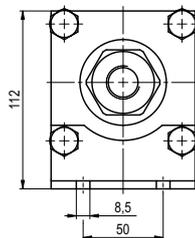
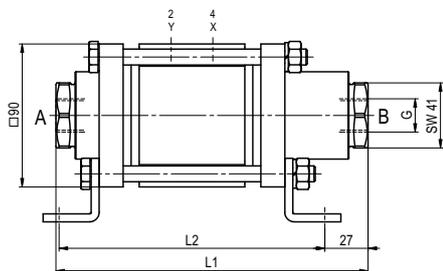
DC 24 V 3,25 W

AC 230 V 50 Hz 2,90 W

coax® fiche technique - vanne coaxiale

type VMK-H 15
VFK-H 15

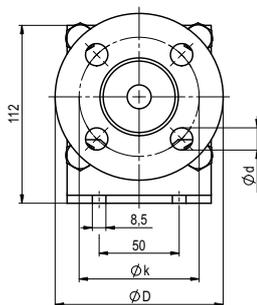
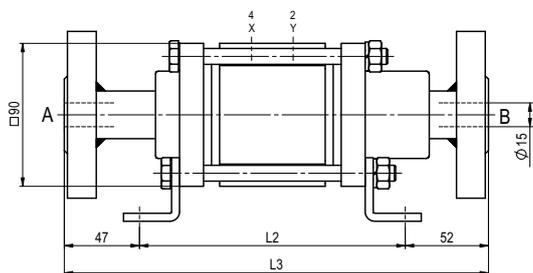
fonction: **NC**
vanne fermée, hors tension



construction longueur	L1	L2	L3
standard	195	166	265
avec fins de course inductifs	225	196	295
aves raccord de graissage	225	196	295
avec fin de course mécanique	225	196	295

brides PN	DIN	ØD	Øk	Ød
160	EN 1092-1	105	75	14
250	EN 1092-1	130	90	18

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



commande pneumatique

