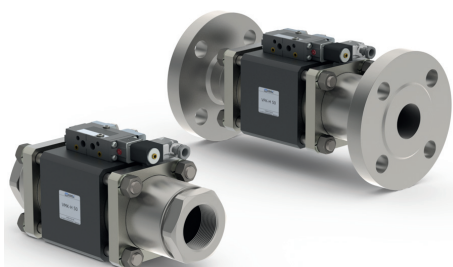


09/2022



⚠ 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

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

raccords pour rinçage

drains

fin de course

commande manuelle

homologations

fixation

poids

accessoires

tension nominale

puissance absorbée

protection

durée d'enclenchement

raccordement

disponible comme option

accessoires

température max.

antidéflagrant

pression de pilotage

volume d'air nécessaire

cadence

commande

plan de pose

raccords de pilotage

pression de pilotage

commande

raccords de pilotage

fluide particulier

commandé externe

PN 0-200 bar

DN 50 mm

taroudage/brides

vanne

normalement fermée

référence **NC**

vanne

normalement ouverte

référence **NO**

équilibré en pression, avec ressort de rappel

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

VMK-H taroudage G 2

VFK-H brides PN 160 / 250

bar 0-200

m³/h 43,0

fuite

P₁ ↔ P₂

P₂ > P₁

gazeux - liquides - visqueux

ouverture

fermeture par réducteurs d'échappement sur distributeur de pilotage

A ↔ B

1/min

ms

°C

°C

kg

IP65 (P54)

ED

M12x1

fluide

ambiante

E Ex e II T5

caractéristiques électriques

U_n

U_n

DC

AC

IP65 (P54)

ED

M12x1

fluide

ambiante

E Ex e II T5

commande pneumatique

bar 4-8

cm³/course 65

2/4

commande hydraulique

bar 15-30 / 30-60

X/Y G 1/4

options

taroudage spécial

brides spéciales

NO

livrable (max. 16 bar)

livrable

distributeur de pilotage hors de la zone de

temp., temp. max. du fluide 160 °C

livrable

livrable

inductif

sur distributeur de pilotage

LR/DNV/WAZ

équerre

options

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

options

réglable par réducteurs d'échappement

de préférence par distributeur de pilotage 5/2

co-ax / Namur ISO 1

G 1/4 G 1/4

options

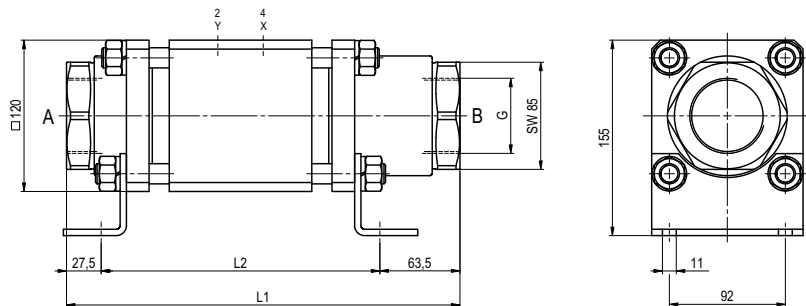
de préférence par distributeur de pilotage 4/2

NPT 1/4

coax® fiche technique - vanne coaxiale

type VMK-H 50
VFK-H 50

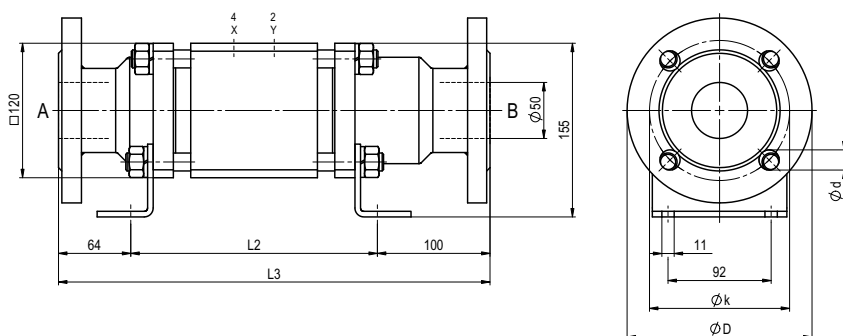
fonction: **NC**
vanne fermée, hors tension



construction longueur	L1	L2	L3
standard	312	221	385
avec fins de course inductifs	312	221	385
aves raccord de graissage	312	221	385
avec fin de course mécanique	-	-	-

brides PN	DIN	ØD	Øk	Ød
160	EN 1092-1	195	145	26
250	EN 1092-1	200	150	26

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



commande pneumatique

