

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
 - entrée A, B ou C
 - 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 3/2

pression de service

diamètre nominal

raccordement

fonction

commandé externe

PN 0-16 bar

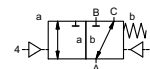
DN 125 mm

brides

vanne

normalement fermée [A ► B]

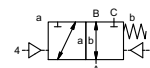
référence **NC**



vanne

normalement ouverte [A ► B]

référence **NO**



principe opérationnel

construction

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

①

② acier, zingué

③

⑤ matériaux sans cuivre

④ acier, nickelé

⑥ acier inox

siège

matériaux synthétiques sur métal

étanchéité

NBR

PTFE, FPM, CR, EPDM

raccordement

caractéristiques techniques

VSV-F

brides PN 16

options

brides spéciales

fonction

NC

NO

pression de service

0-16

A ⇒ B max. 16 / B ⇒ A max. 16 / A ⇒ C max. 16 / C ⇒ A max. 16

valeur Kv

m³/h 198,0

vide

fuite

< 10⁻⁶ mbar•L•s⁻¹

pression-vide

P₁ ⇔ P₂

côté pression max. 16 bar

fuite côté vide sur demande

contre-pression

P₂ > P₁

voir pression de service gazeux - liquides - visqueux - gélatineux - pâteux - pollués

fluides

livrable

fluides abrasifs

amortissement

ouverture

fermeture par réducteurs d'échappement sur distributeur de pilotage

voir pression de service

passage du fluide

1/min

30

fréquences

ms

ouverture 400-3000

fermeture 400-3000

temps de réponse

°C

distributeur de pilotage monté 60 distributeur de pilotage hors de la zone de

°C

distributeur de pilotage monté 50 temp., temp. max. du fluide 160 °C

raccords pour rinçage

drains

fin de course

commande manuelle

homologations

fixation

poids

kg

VSV-F 68,5

accessoires

inductif/mécanique sur demande

LR/DNV/WAZ

sur demande

caractéristiques électriques

options

U_n

DC 24 V

tensions spéciales sur demande

U_n

AC 230 V 50 Hz

tensions spéciales sur demande

DC

4,8 W

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

AC

à l'appel 11,0 VA au maintien 8,5 VA

IP65 (P54)

suivant DIN 40050

ED

100%

M12x1

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

fluide

connecteur DESINA visualisation LED avec varistor

connecteur VDMA

ambiante

60°C

E Ex e II T5

50°C

tension nominale U_n DC 24 V 3,25 W

puissance absorbée AC 230 V 50 Hz 2,90 W

tension nominale

puissance absorbée

protection

durée d'enclenchement

raccordement

disponible comme option

accessoires

température max.

antidéflagrant

pression de pilotage

bar

4-8

volume d'air nécessaire

cm³/course

275

cadence

réglable par réducteurs d'échappement

commande

plan de pose

raccords de pilotage

2/4

G 1/4

G 3/8

commande hydraulique

options

bar

15-30 / 30-60

X/Y

G 1/4

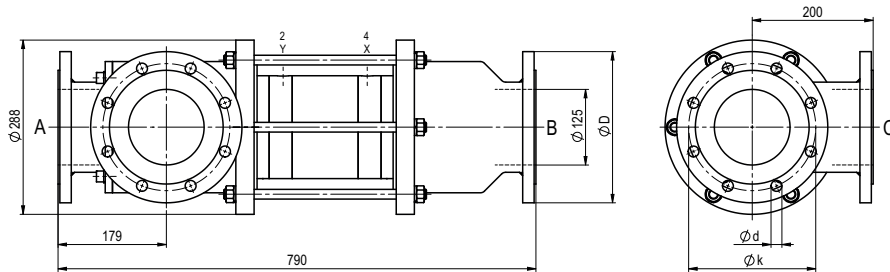
de préférence par distributeur de pilotage 4/2 NPT 1/4

sur demande

coax® fiche technique - vanne coaxiale

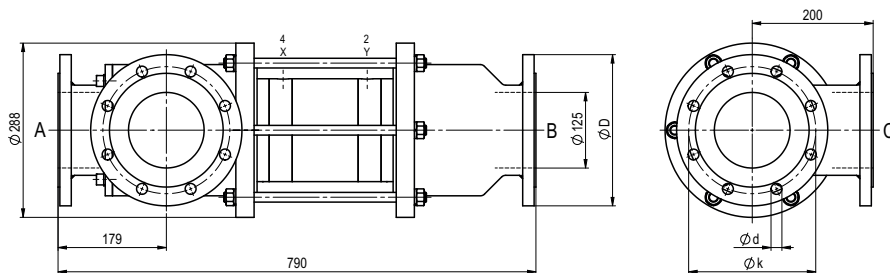
type VSV-F 125 DR

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

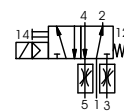


brides PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	250	210	18

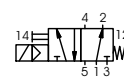
fonction: **NO**
vanne ouverte, hors tension (A ► B)



commande pneumatique



distributeur de pilotage 5/2
débit nominal 700 l/min
pression de service 3-10 bar G 1/8



distributeur de pilotage 5/2 ISO1
débit nominal 700 l/min
pression de service 3-10 bar G 1/4