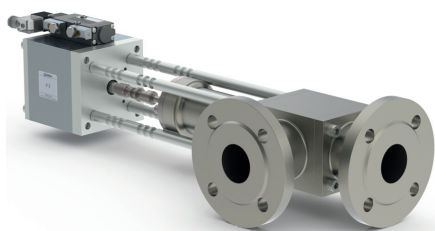


03/2022



**!** 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

**!** 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 0-63 bar

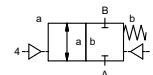
DN 15 - DN 80

brides

vanne

normalement fermée

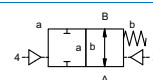
référence **NC**



vanne

normalement ouverte

référence **NO**



commande externe, avec ressort de rappel

①

②

③

⑤

④ acier, nickelé

⑥ acier inox

matériaux synthétiques sur métal/métal sur métal

FPM, Graphit

### caractéristiques techniques

V2	brides PN 16 / 40 / 63	brides spéciales
bar	NC 0-63 ( $\Delta p$ max. 30 bar)	NO (DN 15-50)
m <sup>3</sup> /h	DN 15 = 7,5   DN 25 = 15   DN 40 = 36   DN 50 = 46   DN 80 = 200	
fuite	< 10 <sup>-4</sup> mbar•L•s <sup>-1</sup>	
P <sub>1</sub> ↔ P <sub>2</sub>	côté pression max. 40 bar	fuite côté vide sur demande
P <sub>2</sub> > P <sub>1</sub>	gazeux	sur demande
		livrable
ouverture		
fermeture	par réducteurs d'échappement sur distributeur de pilotage	
A ↔ B	suivant flèche	
1/min	sur demande	
ms	60 DN 15-50 100 DN 65-80	
°C	400 DN 15-50	>300 DN 65-80
°C	distributeur de pilotage monté 50	
		inductif / mécanique
	sur distributeur de pilotage	LR/DNV/WAZ
kg	DN 15-50 23,0 DN 65-80 130,5	sur demande

### caractéristiques électriques

U <sub>n</sub>	DC 24 V	tensions spéciales sur demande
U <sub>n</sub>	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 DESINA	connecteur VDMA
	visualisation LED avec varistor	
fluide	60°C	
ambiante	50°C	
E Ex e II T5	tension nominale U <sub>n</sub>	DC 24 V 3,25 W
	puissance absorbée	AC 230 V 50 Hz 2,90 W

### commande pneumatique

bar	6-10
cm <sup>3</sup> /course	50
	réglable par réducteurs d'échappement
	de préférence par distributeur de pilotage 5/2
2/4	G 1/4 DN 15-50 G 1/2 DN 65-80

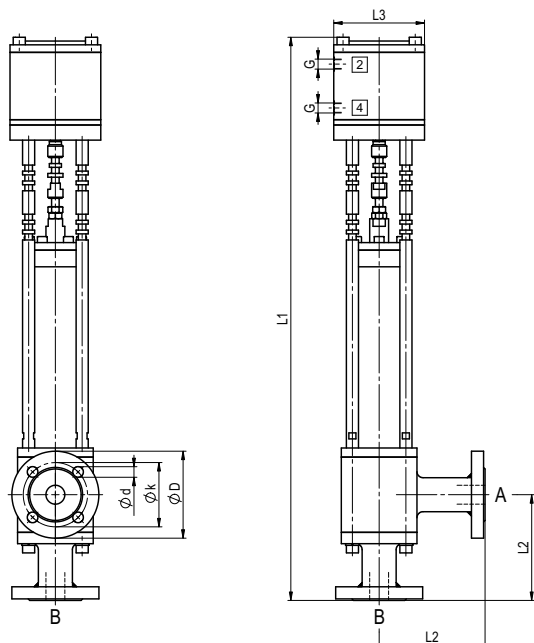
### commande hydraulique

### options

# coax® fiche technique - vanne latérale

type V2

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



construction longueur	L1	L2	L3
DN 15 - 50	750	140	□120
DN 65 - 80	1036	200	Ø270

brides PN	DN	DIN	ØD	Øk
16 / 40	15	EN 1092-1	95	65
16 / 40	25	EN 1092-1	115	85
16 / 40	40	EN 1092-1	150	110

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

