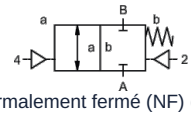
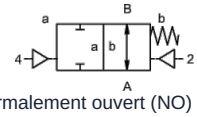
Valve coaxial 2/2 voies - piloté(e), Série CVFF





normalement fermé (NF) (NC)



normalement ouvert (NO) (NO)

Désignation du type	CVFF, avec distributeur pilote CVFF-P
Type de construction	Valve coaxial 2/2 voies, piloté(e), Ressort de fermeture ou Ressort ouvre
Mode de fonctionnement	décompressé, avec rappel par ressort
Raccordement	Brides DN25...DN150 selon EN1092-1 PN16 ou plutôt PN40
Matériaux	en option corps en aluminium ou en acier inoxydable Siège de soupape Plastique sur métal, Matériaux d'étanchéité PTFE, NBR, FPM, PU, PE Les indications de matériaux des versions se rapportent exclusivement aux pièces de raccordement de vanne en contact avec le fluide.
Fluides	Émulsions, Huiles, gaz neutres, (autres fluides sur demande)
Température du fluide	avec distributeur pilote à bride jusqu'à +60°C (> 60°C sur demande)
Température ambiante	avec distributeur pilote à bride jusqu'à +50°C (> 50°C sur demande)
Plage de pression	0...16bar ou 0...40bar
Contre-pression	P2 > P1, disponible (max. 16bar)
Vide Taux de fuite	sur demande
Sens d'écoulement	A → B, selon le marquage, (alterné sur demande)
Type de fixation	Montage dans un système de tuyauterie rigide
Position de montage	au choix
Amortissement	MARCHE/FERMÉ: par étranglement du distributeur pilote
Commande manuelle de secours	via la valve pilote
Réceptions	sur demande
Options	Essais de vide avec certificat, Fin de course inductif (Normalement fermé (NC) PNP-Balluf), Fin de course inductif NAMUR (+ Amplificateur de commutation), Raccord capteur/manomètre G 1/4"

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Type de tension	Tension alternative et continue
Tension standard	230V/50Hz, 24VDC, fluctuation de tension admissible ±10%
Tensions spéciales	sur demande
Consommation électrique	DC: 4,8W, AC: Puissance de serrage 11,0VA, Force de maintien 8,5VA
Facteur de marche	100% (Service continu)
Indice de protection	IP65 selon EN 60529 avec connecteur d'appareil correctement monté (protection contre la pénétration de poussière et les jets d'eau)
Contenu de la livraison	incl. prise d'appareil selon EN175301-803-Forme B (anciennement DIN43650) ou plutôt Forme industrielle - Entrée de câble M16x1,5
en option	Connecteur d'appareil selon DESINA, Connecteur d'appareil selon VDMA
Équipements supplémentaires	Connecteur lumineux avec varistor
Protection antidéflagrante en option	Soupape: Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / Ex II 2D Ex h IIIC T-20...+195°C Db Distributeur pilote ATEX Ex II 2G Ex mb IIC T5 Gb, Ex II 2D Ex mb tb IIIC T95°C IP66 Db Consommation électrique 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W
Informations de commande	Diamètre nominal, Raccordement, Fonction NC/NO, Pression de service, Débit, Fluide, Température du fluide, Température ambiante, Tension nominale, Tension nominale Fin de course, Commande
Indication d'application	Le dimensionnement technique des vannes est effectué en fonction du fluide et de l'application, ce qui peut entraîner des écarts par rapport aux indications générales mentionnées sur la fiche technique concernant l'exécution, les matériaux d'étanchéité et les caractéristiques.. En cas d'indications de commande ou de données d'application imprécises ou incomplètes, il existe un risque de dimensionnement technique des vannes incorrect pour l'utilisation prévue. Cela peut avoir pour conséquence que les propriétés physiques et/ou chimiques des matériaux ou des joints utilisés soient insuffisantes pour l'usage prévu.

Commande pneumatique

Plage de pression de pilotage	4...8bar
Vitesse de commutation	Valve principal réglable en continu via les étranglements du distributeur pilote
Commande	de préférence via un distributeur pilote 5/2 voies
Schéma de raccordement	NAMUR, (ISO 1 sur demande)
Raccords de pilotage	2/4: G1/4" (1/4" NPT sur demande)

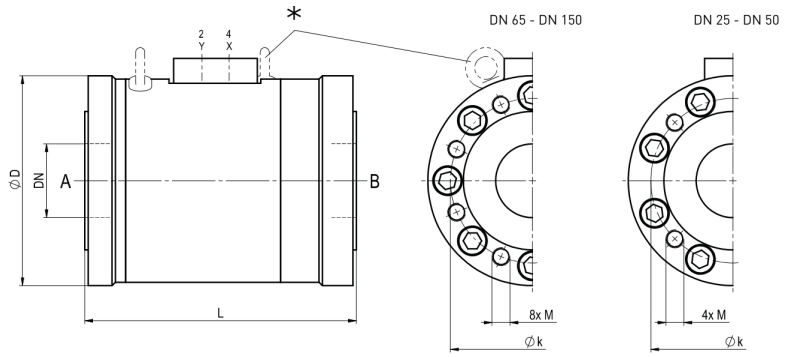
Commande hydraulique

Plage de pression de pilotage	30...60bar
Commande	de préférence via un distributeur pilote 4/2 voies
Raccords de pilotage	X/Y: G1/4" (1/4" NPT sur demande)

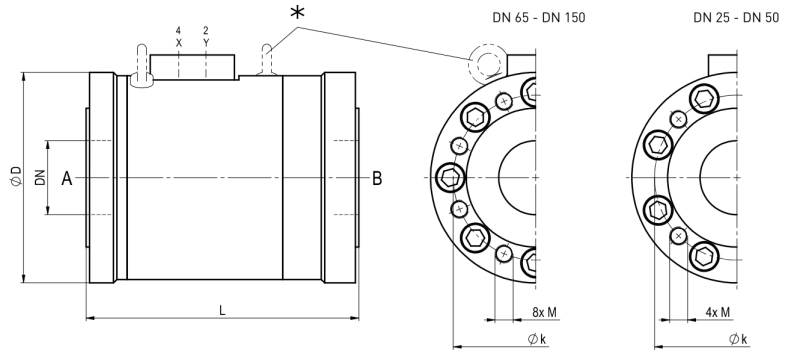
© STASTO Automation KG

Dimensions

Fonction NC



Fonction NO



* Vis à anneau à partir de DN 80

Diamètre nominal DN[mm]	D [mm]		Øk [mm]		M		L [mm]	Type
	PN16	PN40	PN16	PN40	PN16	PN40		
25	115	115	85	85	M12	M12	170	CVFF-25
32	150	150	100	100	M16	M16	190	CVFF-32
40	150	150	110	110	M16	M16	190	CVFF-40
50	165	165	125	125	M16	M16	200	CVFF-50
65	185	185	145	145	M16	M16	240	CVFF-65
80	200	200	160	160	M16	M16	260	CVFF-80
100	230	235	180	190	M16	M20	350	CVFF-100
125	260	270	210	220	M16	M24	400	CVFF-125
150	295	300	240	250	M20	M24	450	CVFF-150

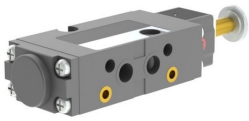
Diamètre nominal DN[mm]	Cycles de commutation [1/min]	Temps de commutation [ms]		Consommation d'air [cm ^{3} /Course]	Valeur Kv [m ^{3} /h]	Poids [env. kg]	Type
		fermer	ouvrir				
25	50	50...3000	50...3000	18	27	4	CVFF-25
32	50	100...3000	100...3000	26	45	6,5	CVFF-32
40	50	100...3000	100...3000	26	45	6,5	CVFF-40
50	50	150...3000	150...3000	47	80	8	CVFF-50
65	50	400...3000	250...3000	77	125	13	CVFF-65
80	50	350...3000	350...3000	120	170	15	CVFF-80
100	40	300...3000	450...3000	285	290	26	CVFF-100
125	30	450...3000	700...3000	515	400	38	CVFF-125
150	20	600...3000	600...3000	640	550	58	CVFF-150

© STASTO Automation KG

Distributeurs pilotés



Distributeur pilote ABS56
Distributeur 5/2 voies NAMUR,
électropneumatique, G1/4,
avec étrangleurs d'échappement,
p = 4...10bar



Distributeur pilote
Distributeur 5/2 voies NAMUR,
électropneumatique, G1/8,
avec étrangleurs d'échappement,
p = 4...10bar



Distributeur pilote
Distributeur 5/2 voies ISO 1,
électropneumatique, G1/4,
p = 4...10bar

Raccordements électriques



raccordement électrique
Bobine M12x1



raccordement électrique
Connecteur forme B DIN EN 175301-803
ou plutôt Forme industrielle

Fin de course



Balluff Version métallique
M12x1, DC 10...30V
-25...+70°C

Illustrations non contractuelles
Sous réserve de modifications de conception, de dimensions et de matériaux

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG