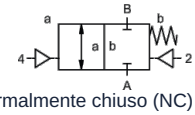
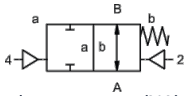
Partnership. With Guarantee.

Valvola coassiale 2/2 vie - pilotato esternamente, Serie CVFF





normalmente chiuso (NC) (NC)



normalmente aperto (NA) (NO)

Denominazione del tipo	CVFF, con valvola pilota CVFF-P
Tipo di costruzione	Valvola coassiale 2/2 vie, pilotato esternamente, Molla di chiusura oppure Molla apre
Funzionamento	scaricato in pressione, con ritorno a molla
Connessione	Flange DN25...DN150 secondo EN1092-1 PN16 ovvero PN40
Materiali	corpo opzionalmente in alluminio o acciaio inox Sede valvola Plastica su metallo, Materiali di tenuta PTFE, NBR, FPM, PU, PE Le indicazioni sui materiali delle versioni si riferiscono esclusivamente alle parti di collegamento della valvola a contatto con il fluido..
Fluidi	Emulsioni, Oli, gas neutri, (altri fluidi su richiesta)
Temperatura del fluido	con valvola pilota flangiata fino a +60°C (> 60°C su richiesta)
Temperatura ambiente	con valvola pilota flangiata fino a +50°C (> 50°C su richiesta)
Campo di pressione	0...16bar oppure 0...40bar
Contropressione	P2 > P1, disponibile (max. 16bar)
Vuoto Tasso di perdita	su richiesta
Direzione del flusso	A → B, secondo la marcatura, (alternato su richiesta)
Tipo di fissaggio	Installazione in sistema di tubazioni rigido
Posizione di montaggio	a piacere
Smorzamento	SU/CHIUSO: tramite strozzamento della valvola pilota
Azionamento manuale di emergenza	tramite valvola pilota
Collaudi	su richiesta
Opzioni	Prove-vuoto con certificato, Finecorsa induttivo (Normalmente chiuso (NC) PNP-Balluf), Finecorsa induttivo NAMUR (+ Amplificatore di commutazione), Attacco sensore/manometro G 1/4"

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

Tipo di tensione	Tensione alternata e continua
Tensione standard	230V/50Hz, 24VDC, fluttuazione di tensione ammessa ±10%
Tensioni speciali	su richiesta
Assorbimento di potenza	DC: 4,8W, AC: Potenza di serraggio 11,0VA, Forza di tenuta 8,5VA
Ciclo di lavoro	100% (Funzionamento continuo)
Grado di protezione	IP65 secondo EN 60529 con presa per apparecchi correttamente montata (protezione contro l'ingresso di polvere e getti d'acqua)
Fornitura inclusa	incl. presa per dispositivo secondo EN175301-803-Forma B (precedentemente DIN43650) ovvero Forma industriale - Ingresso cavo M16x1,5
opzionale	Connettore per apparecchi secondo DESINA, Connettore per apparecchi secondo VDMA
Accessori aggiuntivi	Connettore luminoso con varistore
Protezione antideflagrante opzionale	Valvola: Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / Ex II 2D Ex h IIIC T-20...+195°C Db Valvola pilota ATEX Ex II 2G Ex mb IIC T5 Gb, Ex II 2D Ex mb tb IIIC T95°C IP66 Db Assorbimento di potenza 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W
Dati per l'ordine	Diametro nominale, Connessione, Funzione NC/NO, Pressione di esercizio, Portata, Fluido, Temperatura del fluido, Temperatura ambiente, Tensione nominale, Tensione nominale Finecorsa, Comando
Nota applicativa	Il dimensionamento tecnico delle valvole viene effettuato in funzione del fluido e dell'applicazione, il che può comportare scostamenti rispetto alle indicazioni generali riportate nella scheda tecnica per quanto riguarda esecuzione, materiali di tenuta e parametri caratteristici.. In caso di indicazioni d'ordine o dati applicativi imprecisi o incompleti sussiste il rischio di un dimensionamento tecnico delle valvole non corretto per l'impiego previsto. Ciò può comportare che le proprietà fisiche e/o chimiche dei materiali o delle guarnizioni utilizzati siano insufficienti per l'impiego previsto..

Comando pneumatico

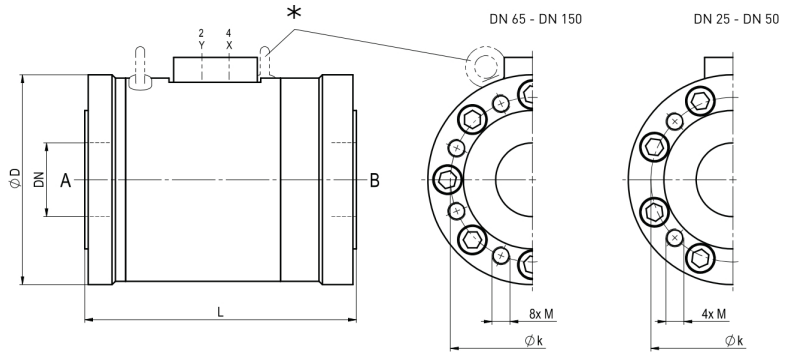
Campo di pressione di pilotaggio	4...8bar
Velocità di commutazione	Valvola principale regolabile in modo continuo tramite gli strozzatori della valvola pilota
Comando	preferibilmente tramite valvola pilota 5/2 vie
Schema di collegamento	NAMUR, (ISO 1 su richiesta)
Attacchi di pilotaggio	2/4: G1/4" (1/4" NPT su richiesta)

Comando idraulico

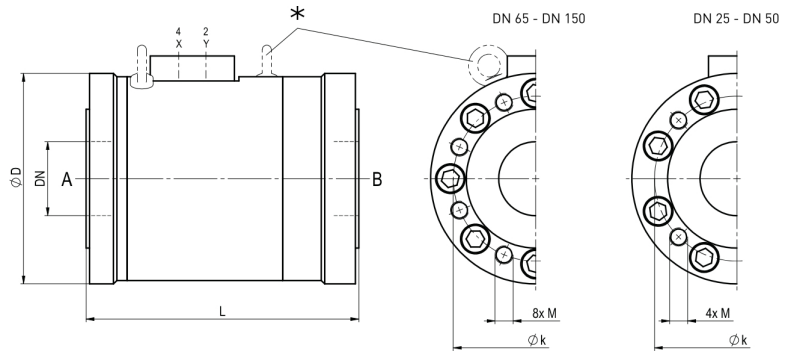
Campo di pressione di pilotaggio	30...60bar
Comando	preferibilmente tramite valvola pilota 4/2 vie
Attacchi di pilotaggio	X/Y: G1/4" (1/4" NPT su richiesta)

Dimensioni

Funzione NC



Funzione NO



* Golfari da DN 80

Diametro nominale DN[mm]	D [mm]		Øk [mm]		M		L [mm]	Tipo
	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

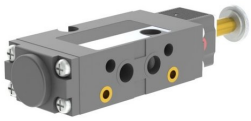
Diametro nominale DN[mm]	Cicli di commutazione [1/min]	Tempo di commutazione [ms]		Consumo d'aria [cm ^{3} /Corsa]	Valore Kv [m ^{3} /h]	Peso [circa kg]	Tipo
		chiudere	aprire				
25	50	50...3000	50...3000	18	27	4	CVFF-25
32	50	100...3000	100...3000	26	45	6,5	CVFF-32
40	50	100...3000	100...3000	26	45	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

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

Valvole pilota



Valvola pilota ABS56
Valvola 5/2 vie NAMUR, elettropneumatico, G1/4,
con strozzatori di scarico aria,
p = 4...10bar



Valvola pilota
Valvola 5/2 vie NAMUR, elettropneumatico, G1/8,
con strozzatori di scarico aria,
p = 4...10bar



Valvola pilota
Valvola 5/2 vie ISO 1, elettropneumatico, G1/4,
p = 4...10bar

Collegamenti elettrici



collegamento elettrico
Bobina elettromagnetica M12x1



collegamento elettrico
Connettore forma B DIN EN 175301-803
ovvero Forma industriale

Finecorsa



Balluff Versione in metallo
M12x1, DC 10...30V
-25...+70°C

Immagini non vincolanti
Con riserva di modifiche costruttive, dimensionali e dei materiali.

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