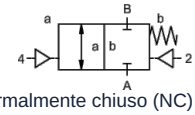
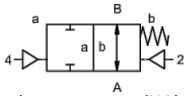
Valvola coassiale 2/2 vie - pilotato esternamente, DN80 Serie CVFV-80





normalmente chiuso (NC) (NC)



normalmente aperto (NA) (NO)

Denominazione del tipo	CVFV-F80, con valvola pilota CVFV-P-80
Tipo di costruzione	Valvola coassiale 2/2 vie, pilotato esternamente, normalmente chiuso o normalmente aperto
Funzionamento	scaricato in pressione, con ritorno a molla
Diametro nominale	DN 80mm
Connessione	Flange PN16 ovvero PN40, Flange speciali su richiesta
Campo di pressione	0...16 oppure 0...40bar
Contropressione	P2 > P1, disponibile (max. 16bar)
Materiali	Alluminio, Acciaio zincato, Acciaio nichelato, senza metalli non ferrosi oppure Acciaio inox Sede valvola Plastica su metallo, Materiali di tenuta PTFE, NBR, FPM, CR, EPDM Le indicazioni sui materiali delle versioni si riferiscono esclusivamente alle parti di collegamento della valvola a contatto con il fluido.
Fluidi	gassoso - liquido - sporco - ad alta viscosità - gelatinoso - pastoso
Direzione del flusso	A → B, secondo la marcatura, (Versione speciale alternato max. 16bar)
Tipo di fissaggio	Installazione in sistema di tubazioni rigido
Posizione di montaggio	a piacere
Vuoto Tasso di perdita	< 10^{-6} mbar*l*s^{-1}
Valore Kv	90,0m³/h
Cicli di commutazione	50/min.
Tempo di commutazione	SU 200...3000ms, CHIUSO 200...3000ms
Smorzamento	SU/CHIUSO: tramite strozzamento della valvola pilota
Temperatura del fluido	con valvola pilota flangiata fino a +60°C (Valvola pilota al di fuori del campo di temperatura temperatura del fluido max. 160°C)
Temperatura ambiente	con valvola pilota flangiata fino a +50°C
Azionamento manuale di emergenza	tramite valvola pilota
Collaudi	su richiesta LR/GL/EN10204
Peso	CVFV 27,0kg
Opzioni	Prove-vuoto con certificato, Finecorsa induttivo (Normalmente chiuso (NC) PNP- Icomatic/Balluf), Finecorsa induttivo NAMUR (+ Amplificatore di commutazione), Finecorsa meccanico (Deviatore), Attacchi di lavaggio, Attacchi di scarico perdite

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

Tipo di tensione	Tensione alternata e continua
Tensione standard	230V/40-60Hz, 24VDC, fluttuazione di tensione ammessa ±10%
Tensioni speciali	su richiesta
Assorbimento di potenza	DC: 4,8W (2,5W su richiesta), AC: Potenza di serraggio 11,0VA, Forza di tenuta 8,5VA
Ciclo di lavoro	100% (Funzionamento continuo)
Grado di protezione	IP65 (IP54) secondo DIN 40050 con connettore dell'apparecchio montato correttamente (protezione contro l'ingresso di polvere e getti d'acqua)
Fornitura inclusa	incl. presa per dispositivo secondo EN175301-803-Forma B (precedentemente DIN43650) - Ingresso cavo M16x1,5
opzionale	Connettore per apparecchi secondo DESINA, Connettore per apparecchi secondo VDMA
Accessori aggiuntivi	Connettore luminoso con varistore
Protezione antideflagrante	Eex m II T5, 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

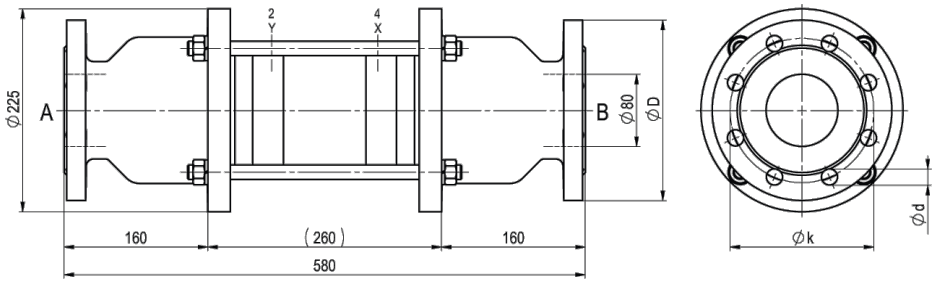
Campo di pressione di pilotaggio	4...10bar
Consumo d'aria	75cm³/Corsa
Velocità di commutazione	Valvola principale regolabile in modo continuo tramite gli strozzatori della valvola pilota
Comando	preferibilmente tramite valvola pilota 5/2 vie
Attacchi di pilotaggio	2/4: G1/4" (G3/8" su richiesta)

Comando idraulico

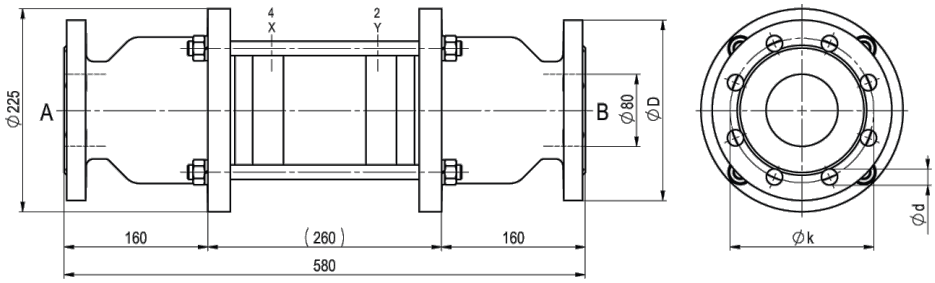
Campo di pressione di pilotaggio	10...30bar/30...60bar
Comando	preferibilmente tramite valvola pilota 4/2 vie
Attacchi di pilotaggio	X/Y: G1/4" (NPT 1/4 su richiesta)

© STASTO Automation KG

Dimensioni



CVFV-80 Funzione NC



CVFV-80 Funzione NO

Flangia PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	200	160	18
40	EN 1092-1	200	160	18

Valvole pilota e collegamenti elettrici



Valvola pilota
Valvola 5/2 vie co-ax, elettropneumatico, G1/8,
p = 4 - 10bar



collegamento elettrico
Bobina elettromagnetica M12x1



collegamento elettrico
Connettore forma B DIN EN 175301-803

Finecorsa



Icomatic Versione in plastica
M12x1, DC 10 - 60V
AC 15 - 250V
-25...+85°C



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



Honeywell
Deviatore

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

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