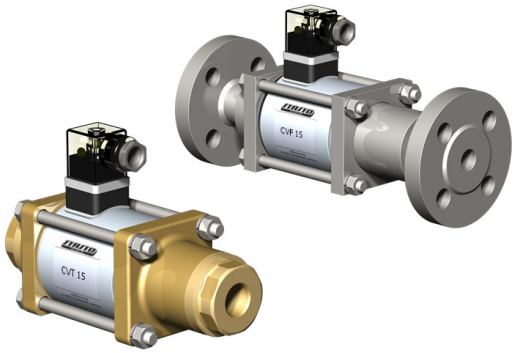
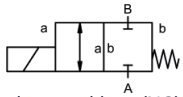
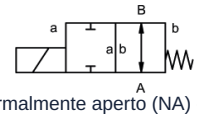
Elettrovalvola coassiale 2/2 vie - ad azionamento diretto
Serie CVT/CVF-20





normalmente chiuso (NC) (NC)



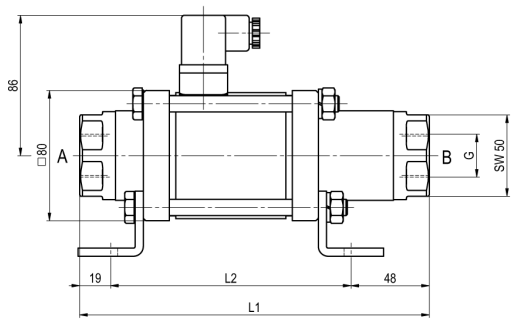
normalmente aperto (NA) (NO)

Tipo di costruzione	Elettrovalvola coassiale 2/2 vie, ad azionamento diretto, normalmente chiuso (NC) oppure normalmente aperto (NA)
Funzionamento	scaricato in pressione, con ritorno a molla
Diametro nominale	DN 20mm
Connessione	CVT: G3/4"...G11/4" CVF: Flange PN16/40/100 Flange speciali e filettature speciali su richiesta
Campo di pressione	0...16, 0...40, 0..63 oppure 0...100bar, > 100bar su richiesta
Contropressione	P2 > P1, disponibile (max. 16bar)
Materiali	a scelta corpo in ottone, Ottone nichelato, Acciaio nichelato, Acciaio zincato, senza metalli non ferrosi oppure Acciaio inox Sede valvola Plastica su metallo, Materiali di tenuta NBR, PTFE, FKM, 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 - ad alta viscosità - gelatinoso - sporco
Direzione del flusso	A → B, secondo la marcatura, (Versione speciale alternato max. 16bar)
Tipo di fissaggio	Installazione in sistema di tubazioni rigido, Staffa di fissaggio su richiesta
Posizione di montaggio	a piacere
Vuoto Tasso di perdita	$< 10^{-6}$ mbar*l*s $^{-1}$
Valore Kv	7,4m³/h
Cicli di commutazione	150/min.
Tempo di commutazione	SU 110ms, CHIUSO 110ms
Temperatura del fluido	-20...+110°C (Versione speciale -40...+160°C)
Temperatura ambiente	-20...+80°C
Collaudi	su richiesta LR/GL/EN10204
Peso	CVT 5,5kg, CVF 7,5kg
Opzioni	Prove-vuoto con certificato, Finecorsa induttivo (Normalmente chiuso (NC) PNP- Icomatic/Balluf), Finecorsa induttivo NAMUR (+ Amplificatore di commutazione), Finecorsa meccanico (Deviatore), Versione ATEX, chiusura ammortizzata, Azionamento manuale di emergenza, Versione TÜV, Versione DVGW

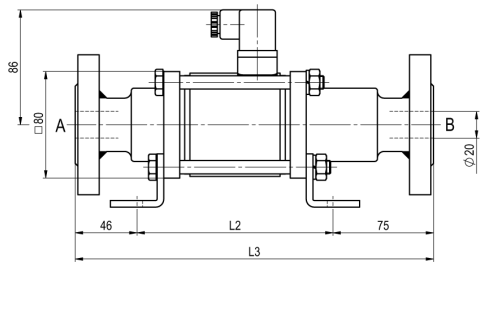
+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Tipo di tensione	Tensione alternata e continua
Tensione standard	230VAC/40-60Hz, 24VDC, fluttuazione di tensione ammessa ±10%
Tensioni speciali	su richiesta
Sistema magnetico	DC Elettromagnete in corrente continua, AC Elettromagnete in corrente continua con raddrizzatore integrato (oltre 100°C con raddrizzatore separato)
Classe di isolamento	H 180°C
Assorbimento di corrente	Bobina N 24VDC 1,56A, 230VAC 0,16A, Bobina H 24VDC 2,24A, 230VAC 0,28A
Ciclo di lavoro	100% ciclo di lavoro (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 A (precedentemente DIN43650)-Ingresso cavo M16x1,5
opzionale	Connettore per apparecchi secondo DESINA, Connettore per apparecchi secondo VDMA, Scatola di connessione M16x1,5 su richiesta
Accessori aggiuntivi	Connettore luminoso con varistore
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
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..

Dimensioni



CVT-20 Funzione NC



CVF-20 Funzione NO

Lunghezze costruttive	L1	L2	L3
Standard, ATEX Zone 2, 22	216	148	269
ATEX Zone 1, 21	215	158	269
Standard, ATEX Zone 2, 22 con 1/2 finecorsa induttivi	259	192	313
ATEXZone 1, 21 con 1/2 finecorsa induttivi	259	202	313
Standard, ATEX Zone 2, 22 Versione di emergenza manuale (Hd) Hd con finecorsa induttivi 1/2	259	192	313
ATEX Zone 1, 21 Versione di emergenza manuale (Hd) Hd con finecorsa induttivi 1/2	259	202	313
con finecorsa meccanici	259	192	313

Flangia PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	105	75	14
40	EN 1092-1	105	75	14
100	EN 1092-1	130	90	18

Le staffe di fissaggio devono essere ordinate separatamente

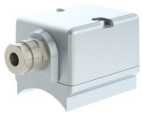
Collegamenti elettrici



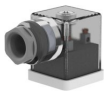
M12x1 DESINA / VDMA



DIN EN 175301-803



Scatola di connessione



Connettore forma A
DIN EN 175301-803

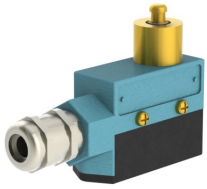
Finecorsa



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