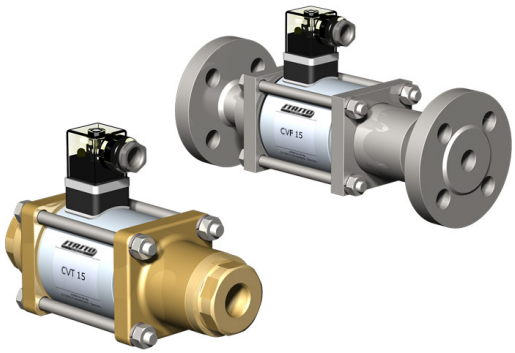
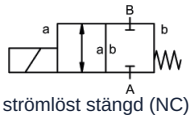
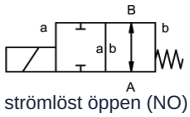
Partnership. With Guarantee.

2/2-Vägs coaxialt magnetventil - direktstyrd
Serie CVT/CVF-20





strömlöst stängd (NC)



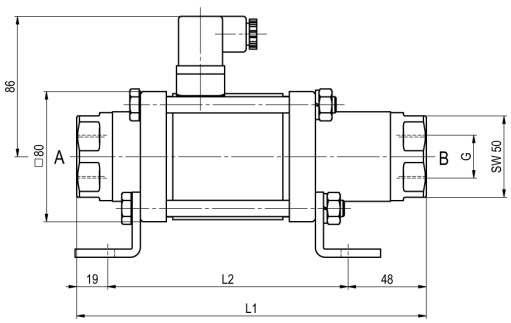
strömlöst öppen (NO)

Konstruktionstyp	2/2-vägs coaxialt magnetventil, direktstyrd, strömlöst stängd eller strömlöst öppen
Funktionsprincip	tryckavlastad, med fjäderretur
Nominell diameter	DN 20mm
Anslutning	CVT: G3/4"...G11/4" CVF: Flänsar PN16/40/100 Specialflänsar och -gängor på förfrågan
Tryckområde	0...16, 0...40, 0..63 eller 0...100bar, > 100bar på begäran
Mottryck	P2 > P1, tillgänglig för leverans (max. 16bar)
Material	valfritt hus mässing, Förnicklad mässing, Förnicklat stål, Förzinkat stål, fri från icke-järnmetaller eller Rostfritt stål Ventilsäte Plast på metall, Tätningsmaterial NBR, PTFE, FKM, CR, EPDM Materialuppgifterna för utförandena avser uteslutande de ventilanslutningsdelar som kommer i kontakt med mediet
Media	gasformig - flytande - högviskös - geléartad - nedsmutsad
Flödesriktning	A → B, enligt märkning, (Specialutförande ömsesidig max. 16bar)
Monteringssätt	Installation i styvt rörsystem, Monteringsvinkel på begäran
Monteringsläge	valfri
Vakuum Läckagegrad	< 10 $^{-6}$ mbar*l*s $^{-1}$
Kv-värde	7,4m³/h
Kopplingscykler	150/min.
Omkopplingstid	PÅ 110ms, STÄNGD 110ms
Medietemperatur	-20...+110°C (Specialutförande -40...+160°C)
Omgivningstemperatur	-20...+80°C
Godkännanden	på begäran LR/GL/EN10204
Vikt	CVT 5,5kg, CVF 7,5kg
Tillval	Vakuumprovningar med certifikat, Ändlägesbrytare induktiv (Normalt stängd (NC) PNP- Icomatic/Balluf), Ändlägesbrytare induktiv NAMUR (+ Kopplingsförstärkare), Ändlägesbrytare mekanisk (Växelkontakt), Utförande ATEX, dämpat stängande, Manuell nödbetjäning, Utförande TÜV, Utförande DVGW

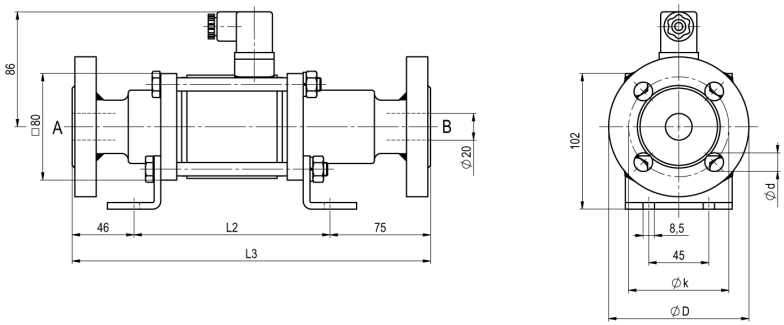
+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Spänningstyp	Växel- och likspänning
Standardspänning	230VAC/40-60Hz, 24VDC, tillåten spänningsvariation ±10%
Specialspänningar	på begäran
Magnetsystem	DC Likströmsmagnet, AC Likströmsmagnet med integrerad likriktare (över 100°C med separat likriktare)
Isolationsklass	H 180°C
Strömförbrukning	N-spole 24VDC 1,56A, 230VAC 0,16A, H-spole 24VDC 2,24A, 230VAC 0,28A
Inkopplingsgrad	100% intermittensfri drift (kontinuerlig drift)
Kapslingsklass	IP65 enligt EN 60529 vid korrekt monterad apparatkontakt (skydd mot damminträngning och spolvatten)
Leveransomfattning	inkl. apparatkontaktdon enligt EN175301-803-form A (tidigare DIN43650)-Kabelingång M16x1,5
valfri	Apparatkontakt enligt DESINA, Apparatkontakt enligt VDMA, Kopplingsdosa M16x1,5 på begäran
Tilläggsutrustning	Lyskontakt med varistor
Beställningsuppgifter	Nominell diameter, Anslutning, Funktion NC/NO, Drifttryck, Flödesmängd, Medium, Medietemperatur, Omgivningstemperatur, Märkspänning, Märkspänning Ändlägesbrytare
Användningsanvisning	Den tekniska dimensioneringen av ventilerna sker medium- och applikationsspecifikt, vilket kan leda till avvikelser från de allmänna uppgifter som anges i databladet avseende utförande, tätningsmaterial och karakteristiska värden. Vid oexakta eller ofullständiga beställningsuppgifter respektive applikationsdata finns risk för en tekniskt felaktig dimensionering av ventilerna för avsett användningsändamål. Detta kan medföra att de fysikaliska och/eller kemiska egenskaperna hos de använda materialen eller tätningarna är otillräckliga för det avsedda användningsändamålet.

Mått



CVT-20 Funktion NC



CVF-20 Funktion NO

Bygglängder	L1	L2	L3
Standard, ATEX Zoner 2, 22	216	148	269
ATEX Zoner 1, 21	215	158	269
Standard, ATEX Zoner 2, 22 med 1/2 induktiva ändlägesgivare	259	192	313
ATEXZoner 1, 21 med 1/2 induktiva ändlägesgivare	259	202	313
Standard, ATEX Zoner 2, 22 Handnödfunktion (Hd) Hd med 1/2 ind. ändlägesbrytare	259	192	313
ATEX Zoner 1, 21 Handnödfunktion (Hd) Hd med 1/2 ind. ändlägesbrytare	259	202	313
med mekaniska ändlägesbrytare	259	192	313

Fläns 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

Monteringsvinklar beställs separat

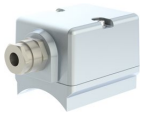
Elektriska anslutningar



M12x1 DESINA / VDMA



DIN EN 175301-803



Kopplingsdosa



Form A kontaktdon
DIN EN 175301-803

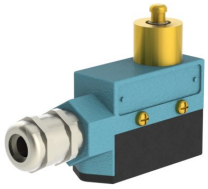
Ändlägesbrytare



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



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



Honeywell
Växelkontakt

Bilderna är inte bindande
Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

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