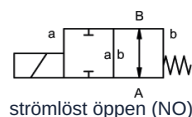
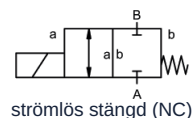
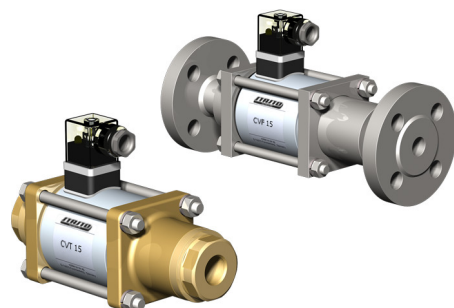


2/2 - Vägs koaxialmagnetventil - direktstyrd Serie CVT/CVF-50



Konstruktionstyp	2/2 - 2/2-vägs koaxialt magnetventil, direktstyrd, strömlöst stängd eller strömlöst öppen
Funktionsprincip	tryckavlastad, med fjäderretur
Nominell diameter	DN 50mm
Anslutning	CVT: G2", CVF: Fläns PN16, Specialflänsar och -gångar på begäran
Tryckområde	0...16bar
Mottryck	P2 > P1, tillgänglig för leverans (max. 16bar)
Material	valfritt Hus Mässing, Mässing förnicklad, Stål förnicklad, Stål förzinkad, fri från icke-järnmetaller eller Rostfritt stål Ventilsäte Plast på metall, Tätningmaterial 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. 10bar)
Monteringssätt	Montering i styvt rörsystem, Monteringsvinkel på förfrågan
Monteringsläge	valfri
Vakuüm Läckagegrad	$< 10^{-6} \text{mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1}$
Kv-värde	38m³/h
Kopplingscykler	40/min.
Omkopplingstid	PÅ 400ms, STÄNGD 400ms
Medietemperatur	-20...+80°C (Specialutförande -20...+120°C)
Omgivningstemperatur	-20...+80°C
Godkännanden	på förfrågan LR/DNV/EN10204
Vikt	CVT 25,5kg, CVF 31,0kg
Tillval	Provningar-vakuüm med certifikat, Ändlägesbrytare induktiv (Normalt stängd (NC) PNP- Icomatic/Balluf), Ändlägesbrytare induktiv NAMUR (+ Kopplingsförstärkare), Utförande ATEX, dämpat stängande, Manuell nödbetjäning

Spänningstyp	Växel- och likspänning
Standardspänning	230V/40-60Hz, 24VDC, tillåten spänningsvariation +5% / -10%
Specialspänningar	på förfrågan
Magnetsystem	DC Likströmsmagnet, AC Likströmsmagnet med integrerad likriktare (över 100°C med separat likriktare)



Isolationsklass	H 180°C
Strömförbrukning	N-spole 24VDC 2,5A, 230VAC 0,29A, H-spole 24VDC 3,29A, 230VAC 0,43A
Inkopplingsgrad	100% Inkopplingsgrad (kontinuerlig drift)
Kapslingsklass	IP65 enligt EN 60529 vid korrekt monterad apparatkontakt (skydd mot damminträngning och spolvatten)
Leveransomfattning	inkl. Apparatuttag enligt EN175301-803-Form A (tidigare DIN43650)-Kabelingång M16x1,5
valfri	Kopplingsdosa M16x1,5 på förfrågan
Tilläggsutrustning	Belyst kontakt med varistor
Beställningsuppgifter	Nominell diameter, Anslutning, Funktion NC/NO, Driftryck, Flödesmängd, Medium, Medietemperatur, Omgivningstemperatur, Märkspänning, Märkspänning Ändlägesbrytare
Användningsanvisning	Den tekniska dimensioneringen av ventiler sker medium- och applikationsspecifikt, vilket kan leda till avvikelser från de allmänna uppgifter som anges i databladet avseende utförande, tätningmaterial och karakteristiska värden.. Vid otydliga eller ofullständiga beställningsuppgifter respektive applikationsdata finns risk för en teknisk dimensionering av ventiler som är felaktig för avsett användningsändamål. Detta kan medföra att de fysikaliska och/eller kemiska egenskaperna hos de använda materialen eller tätningarna för det avsedda användningsändamålet är otillräckliga.

Mått

CVT-50 Funktion NC

CVF-50 Funktion NO

Bygglängder	L1	L2	L3
Standard, ATEX Zoner 2, 22	365	268	438
ATEX Zoner 1, 21	365	268	438
Standard, ATEX Zoner 2, 22, med 1/2 induktiva ändlägesgivare	365	268	438
ATEX Zoner 1, 21, med 1/2 induktiva ändlägesgivare	365	268	438
Standard, ATEX Zoner 2, 22, Handnöd funktion (Hd) Hd med 1/2 ind. ändlägesbrytare	365	268	438
ATEX Zoner 1, 21, Handnöd funktion (Hd) Hd med 1/2 ind. ändlägesbrytare	365	268	438
med mekaniska ändlägesbrytare	365	268	438

Fläns PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	165	125	18

Monteringsvinklar beställs separat

Elektriska anslutningar

 DIN EN 175301-803	 Kopplingsdosa	 Form A kontaktbrytare 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

Illustrationer ej bindande

Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

[Ventiler](#) / [Specialarmaturer](#) / [Koaxialventiler](#) / [2/2-vägs koaxiala magnetventiler Serie CVT.../CVF...](#) / [\[CVT-50...\] 2/2-vägs koaxiala magnetventiler CVT-50...](#)

