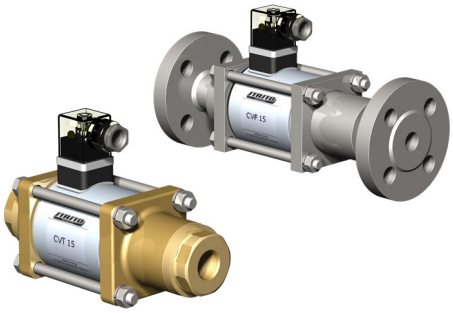
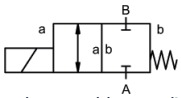
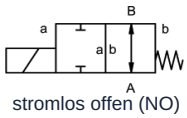
Partnership. With Guarantee.

2/2 - Wege-Coax-Magnetventil - direktgesteuert
Serie CVT/CVF-20





stromlos geschlossen (NC)



stromlos offen (NO)

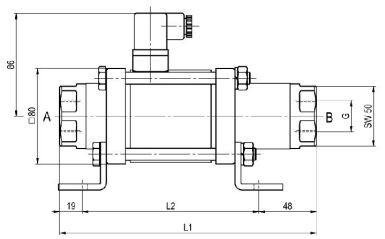
Bauart	2/2 - Wege-Coax-Magnetventil, direktgesteuert, stromlos geschlossen oder stromlos offen
Wirkungsweise	druckentlastet, mit Federrückstellung
Nennweite	DN 20mm
Anschluss	CVT: G3/4"...G11/4" CVF: Flansche PN16/40/100 Sonderflansche und -gewinde auf Anfrage
Druckbereich	0...16, 0...40, 0..63 oder 0...100bar, > 100bar auf Anfrage
Gegendruck	P2 > P1, lieferbar (max. 16bar)
Werkstoffe	wahlweise Körper Messing, Messing vernickelt, Stahl vernickelt, Stahl verzinkt, buntmetallfrei oder Edelstahl Ventilsitz Kunststoff auf Metall, Dichtwerkstoffe NBR, PTFE, FKM, CR, EPDM Die Werkstoffangaben der Ausführungen beziehen sich ausschließlich auf die mit dem Medium in Berührung kommenden Ventilanschlussteile
Medien	gasförmig - flüssig - hochviskos - gallertartig - verschmutzt
Durchflussrichtung	A → B, gemäß Kennzeichnung, (Sonderausführung wechselseitig max. 16bar)
Befestigungsart	Einbau in starres Leitungssystem, Befestigungswinkel auf Anfrage
Einbaulage	beliebig
Vakuum Leckrate	< 10^{-6} mbar*l*s^{-1}
Kv-Wert	7,4m³/h
Schaltspiele	150/min.
Schaltzeit	AUF 110ms, ZU 110ms
Mediumstemperatur	-20...+110°C (Sonderausführung -40...+160°C)
Umgebungstemperatur	-20...+80°C
Abnahmen	auf Anfrage LR/GL/EN10204
Gewicht	CVT 5,5kg, CVF 7,5kg
Optionen	Prüfungen-Vakuum mit Zertifikat, Endschalter induktiv (Schließer PNP- Icomatic/Balluf), Endschalter induktiv NAMUR (+ Schaltverstärker), Endschalter mechanisch (Wechsler), Ausführung ATEX, gedämpft schließend, Handnotbetätigung, Ausführung TÜV, Ausführung DVGW

Spannungsart	Wechsel- und Gleichspannung
Standardspannung	230VAC/40-60Hz, 24VDC, zul. Spannungsschwankung ±10%
Sonderspannungen	auf Anfrage

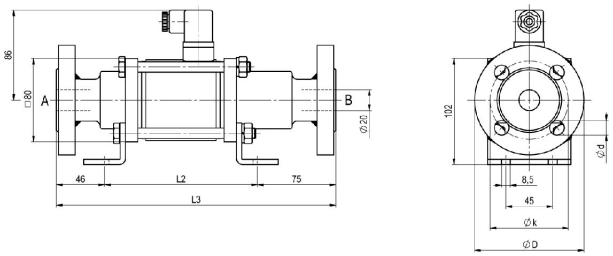
+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Magnetsystem	DC Gleichstrommagnet, AC Gleichstrommagnet mit integriertem Gleichrichter (über 100°C mit separatem Gleichrichter)
Isolierstoffklasse	H 180°C
Stromaufnahme	N-Spule 24VDC 1,56A, 230VAC 0,16A, H-Spule 24VDC 2,24A, 230VAC 0,28A
Einschaltdauer	100% Einschaltdauer (Dauerbetrieb)
Schutzart	IP65 nach EN 60529 bei ordnungsgemäß montierter Gerätesteckdose (Schutz gegen Staubeintritt und Strahlwasser)
Lieferumfang	inkl. Gerätesteckdose nach EN175301-803-Form A (früher DIN43650)-Kabeleingang M16x1,5
optional	Gerätestecker nach DESINA, Gerätestecker nach VDMA, Anschlusskasten M16x1,5 auf Anfrage
Zusatzeinrichtungen	Leuchtstecker mit Varistor
Bestellangaben	Nennweite, Anschluss, Funktion NC/NO, Betriebsdruck, Durchflussmenge, Medium, Mediumstemperatur, Umgebungstemperatur, Nennspannung, Nennspannung Endschalter
Anwendungshinweis	Die technische Auslegung der Ventile erfolgt medien- und anwendungsspezifisch, was zu Abweichungen von den auf dem Datenblatt genannten allgemeinen Angaben im Hinblick auf Ausführung, Dichtwerkstoffe und Kenngrößen führen kann. Bei ungenauen oder unvollständigen Bestellangaben bzw. Anwendungsdaten besteht die Gefahr einer für den gewünschten Einsatzzweck falschen technischen Auslegung der Ventile. Dies kann zur Folge haben, dass die physikalischen und / oder chemischen Eigenschaften der verwendeten Werkstoffe oder Dichtungen für den beabsichtigten Einsatzzweck unzureichend sind.

Abmessungen



CVT-20 Funktion NC



CVF-20 Funktion NO

Baulängen	L1	L2	L3
Standard, ATEX Zonen 2, 22	216	148	269
ATEX Zonen 1, 21	215	158	269
Standard, ATEX Zonen 2, 22 mit 1/2 induktiven Endschaltern	259	192	313
ATEXZonen 1, 21 mit 1/2 induktiven Endschaltern	259	202	313
Standard, ATEX Zonen 2, 22 Handnotausführung (Hd) Hd mit 1/2 Ind. Endschaltern	259	192	313
ATEX Zonen 1, 21 Handnotausführung (Hd) Hd mit 1/2 Ind. Endschaltern	259	202	313
mit mechanischen Endschaltern	259	192	313

Flansch 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

Befestigungswinkel sind separat zu bestellen

Elektrische Anschlüsse

M12x1 DESINA / VDMA

DIN EN 175301-803

Anschlusskasten

Form A Stecker
DIN EN 175301-803

+43 512 52076
austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

Endschalter

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

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

Honeywell
Wechsler

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

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