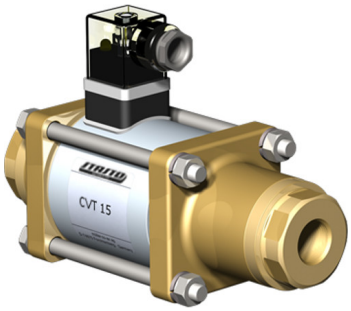
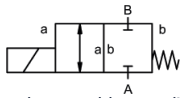
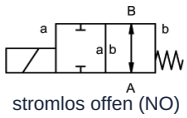
Partnership. With Guarantee.

2/2-Wege-Coax-Magnetventil - direktgesteuert
Serie CVT-10





stromlos geschlossen (NC)



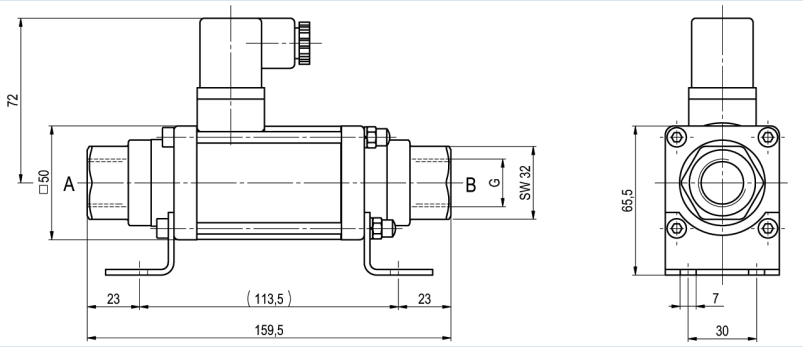
stromlos offen (NO)

Bauart	2/2-Wege-Coax-Magnetventil, direktgesteuert, stromlos geschlossen oder stromlos offen
Wirkungsweise	druckentlastet, mit Federrückstellung
Nennweite	0...16bar / 0...40bar / 0...63bar: DN10mm 0...100bar: DN8mm
Anschluss	G1/4"...G3/4" , Sondergewinde auf Anfrage
Druckbereich	0...16bar, 0...40bar, 0...63bar oder 0...100bar
Gegendruck	P2 > P1, lieferbar (max. 16bar)
Werkstoffe	wahlweise Körper Aluminium, Messing, Messing vernickelt oder Edelstahl Ventilsitz Kunststoff auf Metall, Dichtwerkstoffe NBR, PTFE, FPM, CR, EPDM Die Werkstoffangaben der Ausführungen beziehen sich ausschließlich auf die mit dem Medium in Berührung kommenden Ventilanschlussteile
Medien	gasförmig - flüssig - 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	0...16bar / 0...40bar: 2,5m³/h 0...64bar: 2,3m³/h 0...100bar: 1,6m³/h
Schaltspiele	200/min.
Schaltzeit	0...16bar / 0...40bar: AUF 25ms, ZU 25ms 0...64bar / 0...100bar: AUF 135ms, ZU 20ms
Mediumstemperatur	-10...+100°C (Sonderausführung -30...+120°C)
Umgebungstemperatur	-10...+80°C
Abnahmen	auf Anfrage LR/GL/EN10204
Gewicht	0...16bar / 0...40bar: 1,5kg 0...64bar / 0-100bar: 2,2kg
Optionen	0...16bar / 0...40bar: Prüfungen-Vakuum mit Zertifikat, Endschalter induktiv (Schließer PNP-Icomatic/Balluf), Endschalter induktiv NAMUR (+ Schaltverstärker), Ausführung ATEX 0...64bar / 0...100bar: Prüfungen-Vakuum mit Zertifikat, Endschalter induktiv (Schließer PNP-Icomatic/Balluf)

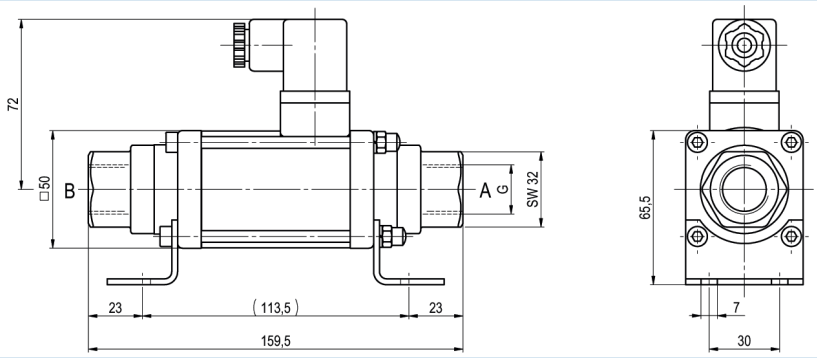
+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Spannungsart	Wechsel- und Gleichspannung
Standardspannung	230V/40-60Hz, 24VDC, zul. Spannungsschwankung ±10%
Sonderspannungen	auf Anfrage
Magnetsystem	DC Gleichstrommagnet, AC Gleichstrommagnet mit integriertem Gleichrichter
Isolierstoffklasse	H 180°C
Stromaufnahme	0...16bar / 0...40bar: N-Spule 24VDC 1A, 230VAC 0,13A, H-Spule 24VDC 1,29A, 230VAC 0,16A 0...64bar / 0...100bar: N-Spule 24VDC 1,33A, 230VAC 0,14A
Einschaltdauer	100% (Dauerbetrieb)
Schutzart	IP65 nach EN 60529 bei ordnungsgemäß montierter Gerätesteckdose (Schutz gegen Staubeintritt und Strahlwasser)
Lieferumfang	inkl. Gerätesteckdose nach EN175301-803-Form A, Kabeleingang M20x1,5
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 0...16bar / 0...40bar



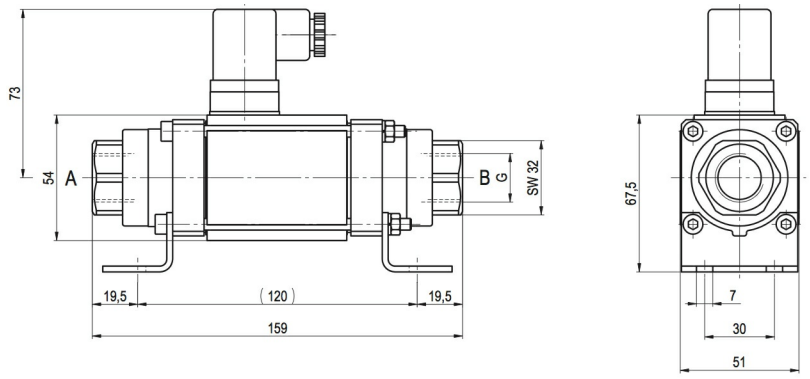
CVT-10 Funktion NC



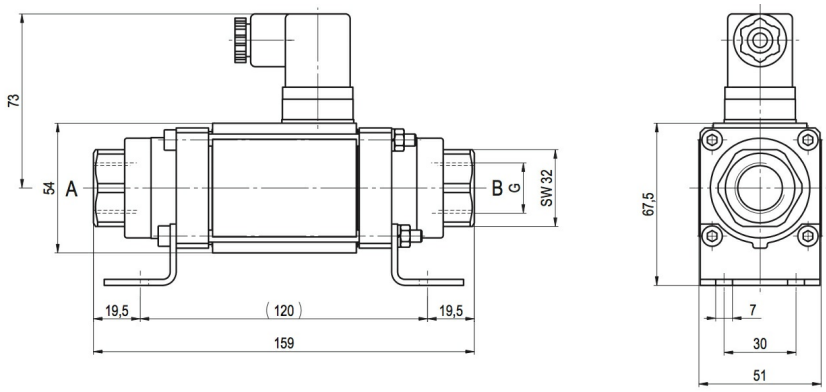
CVT-10 Funktion NO

Befestigungswinkel sind separat zu bestellen

Abmessungen 0...63bar / 0...100bar



CVT-10 Funktion NC



CVT-10 Funktion NO

Befestigungswinkel sind separat zu bestellen

Elektrische Anschlüsse



M12x1 DESINA / VDMA



DIN EN 175301-803



Anschlusskasten



Form A Stecker
DIN EN 175301-803

Endschalter



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



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

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten