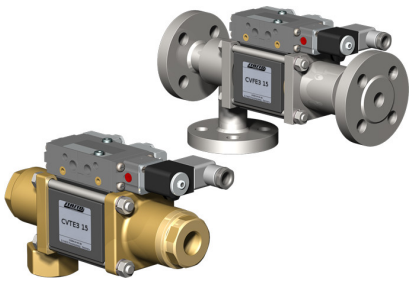
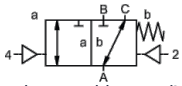
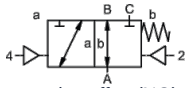
Partnership. With Guarantee.

3/2 - Wege-Coaxialventil - fremdgesteuert, DN15
Serie CVTE3/CVFE3-15





stromlos geschlossen (NC)



stromlos offen (NO)

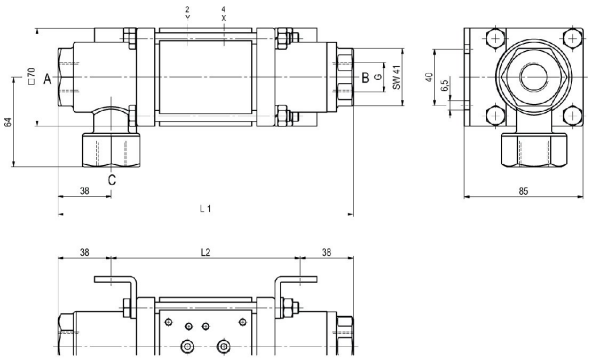
Typenbezeichnung	CVTE3-15, CVFE3-15, mit Pilotventil CVTE3-P-15, CVFE3-P-15
Bauart	3/2-Wege-Coaxialventil, fremdgesteuert, stromlos geschlossen oder stromlos offen
Wirkungsweise	druckentlastet, mit Federrückstellung, nicht überschneidungsfrei
Nennweite	DN 15mm
Anschluss	CVTE3: G3/8"...G3/4", CVFE3: Flansche PN16/40/100, Sonderflansche und -gewinde auf Anfrage
Druckbereich	0...16, 0...40, 0...63 oder 0...100bar, A → B max. 100bar / B → A max. 16bar / A → C max. 100bar / C → A max. 100bar
Gegendruck	P2 > P1, siehe Druckbereich
Werkstoffe	wahlweise Körper Messing, Messing vernickelt, Stahl vernickelt, Stahl verzinkt, buntmetallfrei oder Edelstahl Ventilsitz Kunststoff auf Metall, Dichtwerkstoffe PTFE, NBR, FPM, CR, EPDM Die Werkstoffangaben der Ausführungen beziehen sich ausschließlich auf die mit dem Medium in Berührung kommenden Ventilanschlussteile
Medien	gasförmig - flüssig - verschmutzt - hochviskos - gallertartig - pastenförmig
Durchflussrichtung	siehe Druckbereich
Befestigungsart	Einbau in starres Leitungssystem, Befestigungswinkel auf Anfrage
Einbaulage	beliebig
Vakuum Leckrate	< 10^{-6}mbar*l*s^{-1}
Kv-Wert	5,6m³/h
Schaltspiele	200/min.
Schaltzeit	AUF 50...3000ms, ZU 50...3000ms
Dämpfung	AUF/ZU: über Drosseln des Pilotventils
Mediumstemperatur	mit angeflanschtem Pilotventil bis +60°C (Pilotventil außerhalb des Temperaturbereichs Mediumstemperatur max. 160°C)
Umgebungstemperatur	mit angeflanschtem Pilotventil bis +50°C
Handnotbetätigung	über Pilotventil
Abnahmen	auf Anfrage LR/DNV/EN10204
Gewicht	CVTE3 4,5kg, CVFE3 5,3kg
Optionen	Prüfungen-Vakuum mit Zertifikat, Endschalter induktiv (Schließer PNP- Icomatic/Balluf), Endschalter induktiv NAMUR (+ Schaltverstärker), Endschalter mechanisch (Wechsler), Spülanschlüsse, Leckanschlüsse, Ausführung ATEX Ex II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / Ex II 2D Ex h IIIC T-40°C...+195°C Db

Spannungsart	Wechsel- und Gleichspannung

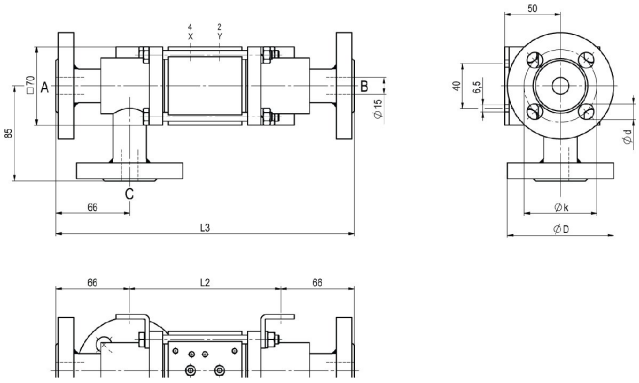
+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Standardspannung	230V/50Hz, 24VDC, zul. Spannungsschwankung ±10%
Sonderspannungen	auf Anfrage
Leistungsaufnahme	DC: 4,8W (2,5W auf Anfrage), AC: Anzugsleistung 11,0VA, Halteleistung 8,5VA
Einschaltdauer	100% (Dauerbetrieb)
Schutzart	IP65 nach EN 60529 bei ordnungsgemäß montierter Gerätesteckdose (Schutz gegen Staubeintritt und Strahlwasser)
Lieferumfang	inkl. Gerätesteckdose nach EN175301-803-Form B bzw. Industrieform - Kabeleingang M16x1,5
optional	Magnetspule M12-DESINA, Magnetspule M12-VDMA
Zusatzeinrichtungen	Leuchtstecker mit Varistor
Explosionsschutz optional	ATEX Ex II 2G Ex mb IIC T5 Gb, Ex II 2D Ex mb tb IIIC T95°C IP66 Db Leistungsaufnahme 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W
	Ansteuerung pneumatisch
Steuerdruckbereich	4...8bar
Luftbedarf	11,0cm³/Hub
Schaltgeschwindigkeit	Hauptventil über Drosseln des Pilotventils stufenlos regulierbar
Steuerung	vorzugsweise über 5/2-Wege Pilotventil
Anschlussbild	co-ax/NAMUR, (ISO 1 auf Anfrage)
Steueranschlüsse	2/4: G1/8" (G1/4" auf Anfrage)
	Ansteuerung hydraulisch
Steuerdruckbereich	15...30bar/30...60bar
Steuerung	vorzugsweise über 4/2-Wege Pilotventil
Steueranschlüsse	X/Y: G1/4" (NPT 1/4 auf Anfrage)
Bestellangaben	Nennweite, Anschluss, Funktion NC/NO, Betriebsdruck, Durchflussmenge, Medium, Mediumstemperatur, Umgebungstemperatur, Nennspannung, Nennspannung Endschalter, Ansteuerung, Druckanschluss A, B oder C
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



CVTE3-15 Funktion NC



CVFE3-15 Funktion NO

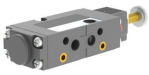
Baulängen	L1	L2	L3
Standard	211	135	267
mit 1/2 induktiven Endschaltern	237	161	293
mit Druckschmierkopf	244	168	300
mit mechanischen Endschaltern	237	161	293

Flansch PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	95	65	14
40	EN 1092-1	95	65	14
100	EN 1092-1	105	75	14

Befestigungswinkel sind separat zu bestellen

Pilotventile

Pilotventil ABS56
5/2-Wege Ventil
NAMUR
elektropneumatisch
G1/4, mit Abluftdrosseln
p = 4...10bar



Pilotventil
5/2-Wege Ventil NAMUR
elektropneumatisch
G1/8, mit Abluftdrosseln
p = 4...10bar

Pilotventil
5/2-Wege Ventil ISO1
elektropneumatisch
G1/4
p = 4...10bar

Pilotventil
5/2-Wege Ventil co-ax
elektropneumatisch
G1/4
p = 4...10bar

Elektrische Anschlüsse

elektrischer Anschluss
Magnetspule M12x1

elektrischer Anschluss
Form B Stecker DIN EN 175301-803
bzw. Industrieform

© 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