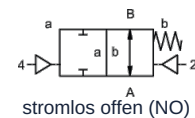
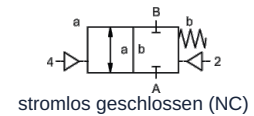
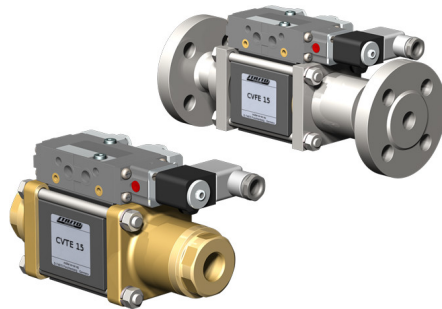


## 2/2 - Wege-Coaxialventil - fremdgesteuert, DN32 Serie CVTE/CVFE-32



|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typenbezeichnung    | CVTE-32, CVFE-32, mit Pilotventil CVTE-P-32, CVFE-P-32                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Bauart              | 2/2-Wege-Coaxialventil, fremdgesteuert, stromlos geschlossen oder stromlos offen                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Wirkungsweise       | druckentlastet, mit Federrückstellung                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nennweite           | DN 32mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Anschluss           | CVTE: G11/4"...G11/2", CVFE: Flansche PN16/40/100, Sonderflansche und -gewinde auf Anfrage                                                                                                                                                                                                                                            |
| Druckbereich        | 0...16, 0...40, 0...63 oder 0...100bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Gegendruck          | P2 > P1, lieferbar (max. 16bar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Werkstoffe          | wahlweise Körper Messing, Messing vernickelt, Stahl vernickelt, Stahl verzinkt, buntmetallfrei oder Edelstahl<br>Ventilsitz Kunststoff auf Metall, Dichtwerkstoffe PTFE, NBR, FPM, CR, EPDM<br>Die Werkstoffangaben der Ausführungen beziehen sich ausschließlich auf die mit dem Medium in Berührung kommenden Ventilanschlusssteile |
| Medien              | gasförmig - flüssig - verschmutzt - hochviskos - gallertartig - pastenförmig                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Durchflussrichtung  | A → B, gemäß Kennzeichnung, (Sonderausführung wechselseitig max. 16bar)                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Befestigungsart     | Einbau in starres Leitungssystem, Befestigungswinkel auf Anfrage                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Einbaulage          | beliebig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vakuum Leckrate     | < 10 <sup>-6</sup> mbar*l*s <sup>-1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kv-Wert             | 20,0m³/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Schaltspiele        | 150/min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Schaltzeit          | AUF 100...3000ms, ZU 100...3000ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dämpfung            | AUF/ZU: über Drosseln des Pilotventils                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mediumstemperatur   | mit angeflanschtem Pilotventil bis +60°C (Pilotventil außerhalb des Temperaturbereichs<br>Mediumstemperatur max. 160°C)                                                                                                                                                                                                               |
| Umgebungstemperatur | mit angeflanschtem Pilotventil bis +50°C                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Handnotbetätigung   | über Pilotventil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Abnahmen            | auf Anfrage LR/DNV/EN10204                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Gewicht             | CVTE 7,8kg, CVFE 11,6kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Optionen            | Prüfungen-Vakuum mit Zertifikat, Endscharter induktiv (Schließer PNP- Icomatic/Balluf), Endscharter induktiv NAMUR (+ Schaltverstärker), Endscharter mechanisch (Wechsler), Spülanschlüsse, Leckanschlüsse, modulare Ausführung, 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Standardspannung          | 230V/50Hz, 24VDC, zul. Spannungsschwankung $\pm 10\%$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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<br>Leistungsaufnahme 24VDC: 3,25W, 230VAC: 2,90W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                           | Ansteuerung pneumatisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Steuerdruckbereich        | 4...8bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Luftbedarf                | 23,0cm³/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, Mediumtemperatur, Umgebungstemperatur, Nennspannung, Nennspannung Endschalter, Ansteuerung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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

CVTE-32 Funktion NC

CVFE-32 Funktion NO

Befestigungswinkel sind separat zu bestellen

| Baulängen                       | L1  | L2  | L3  |
|---------------------------------|-----|-----|-----|
| Standard                        | 269 | 201 | 325 |
| mit 1/2 induktiven Endschaltern | 276 | 208 | 332 |
| mit Druckschmierkopf            | 306 | 238 | 362 |
| mit mechanischen Endschaltern   | 304 | 236 | 360 |

| Flansch PN | DIN       | ØD  | Øk  | Ød |
|------------|-----------|-----|-----|----|
| 16         | EN 1092-1 | 140 | 100 | 18 |
| 40         | EN 1092-1 | 140 | 100 | 18 |
| 100        | EN 1092-1 | 155 | 110 | 22 |



## 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

## 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

Armaturen / Spezialarmaturen / Coaxialventile / 2/2-Wege-Coaxialventile Serie CVTC.../CVTEH.../CVTE.../CVFE.../CVTV.../CVFV.../CVFF... / [CVTE-32...] 2/2-Wege-Coaxialventile CVTE-32...

Version 5

148766 / Erzeugt 2026/33 DE

MADE IN EUROPE

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.eu

Serie online öffnen

Seite 3 / 3

