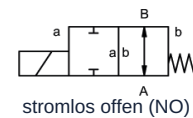
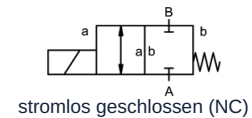
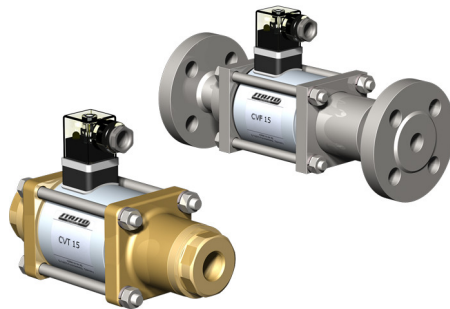


## 2/2 - Wege-Coax-Magnetventil - direktgesteuert Serie CVT/CVF-40



|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bauart              | 2/2 - Wege-Coax-Magnetventil , direktgesteuert, stromlos geschlossen oder stromlos offen                                                                                                                                                                                                                                              |
| Wirkungsweise       | druckentlastet, mit Federrückstellung                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nennweite           | DN 40mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Anschluss           | CVT: G11/2"...G2", CVF: Flanschen PN16/40//64, Sonderflanschen und -gewinde auf Anfrage                                                                                                                                                                                                                                               |
| Druckbereich        | 0...16, 0...40 oder 0...63bar (NO: max. 40bar)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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 NBR, PTFE, FKM, CR, EPDM<br>Die Werkstoffangaben der Ausführungen beziehen sich ausschließlich auf die mit dem Medium in Berührung kommenden Ventilanschlusssteile |
| 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     | $< 10^{-6} \text{mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1}$                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Kv-Wert             | 18,4m³/h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Schaltspiele        | 90/min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Schaltzeit          | AUF 520ms, ZU 150ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mediumstemperatur   | -20...+100°C (Sonderausführung -40...+160°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Umgebungstemperatur | -20...+80°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Abnehmen            | auf Anfrage LR/GL/EN10204                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Gewicht             | CVT 14,0kg, CVF 18,0kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Optionen            | Prüfungen-Vakuum mit Zertifikat, Endschalter induktiv (Schließer PNP- Icomatic/Balluf), Endschalter induktiv NAMUR (+ Schaltverstärker), Endschalter mechanisch (Wechsler), Ausführung ATEX, gedämpft schließend, Handnotbetätigung                                                                                                   |

|                  |                                                                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spannungsart     | Wechsel- und Gleichspannung                                                                                        |
| Standardspannung | 230V/40-60Hz, 24VDC, zul. Spannungsschwankung $\pm 10\%$                                                           |
| Sonderspannungen | auf Anfrage                                                                                                        |
| Magnetsystem     | DC Gleichstrommagnet, AC Gleichstrommagnet mit integriertem Gleichrichter (über 100°C mit separatem Gleichrichter) |



|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isolierstoffklasse  | H 180°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Stromaufnahme       | N-Spule 24VDC 2,07A, 230VAC 0,28A, H-Spule 24VDC 3,27A, 230VAC 0,44A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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            | Anschlusskasten M16x1,5 auf Anfrage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Zusatzeinrichtungen | Leuchtstecker mit Varistor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Bestellangaben      | Nennweite, Anschluss, Funktion NC/NO, Betriebsdruck, Durchflussmenge, Medium, Mediumtemperatur, 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-40 Funktion NC

CVF-40 Funktion NO

| Baulängen                                                                       | L1  | L2  | L3  |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| Standard, ATEX Zonen 2, 22                                                      | 258 | 210 | 324 |
| ATEX Zonen 1, 21                                                                | 258 | 210 | 324 |
| Standard, ATEX Zonen 2, 22, mit 1/2 induktiven Endschaltern                     | 299 | 251 | 365 |
| ATEX Zonen 1, 21, mit 1/2 induktiven Endschaltern                               | 299 | 251 | 365 |
| Standard, ATEX Zonen 2, 22, Handnotausführung (Hd) Hd mit 1/2 Ind. Endschaltern | 299 | 251 | 365 |
| ATEX Zonen 1, 21, Handnotausführung (Hd) Hd mit 1/2 Ind. Endschaltern           | 299 | 251 | 365 |
| mit mechanischen Endschaltern                                                   | 299 | 351 | 365 |

| Flansch PN | DIN       | ØD  | Øk  | Ød |
|------------|-----------|-----|-----|----|
| 16         | EN 1092-1 | 150 | 110 | 18 |
| 40         | EN 1092-1 | 150 | 110 | 18 |
| 100        | EN 1092-1 | 170 | 125 | 22 |

Befestigungswinkel sind separat zu bestellen

## Elektrische Anschlüsse

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| DIN EN 175301-803                                                                   | Anschlusskasten                                                                     | Form A Stecker<br>DIN EN 175301-803                                                   |

Version 7

148868 / Erzeugt 2026/37 DE

MADE IN EUROPE

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.eu

Serie online öffnen

Seite 2 / 3



## 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-Coaxialmagnetventile Serie CVT.../CVF...](#) / [\[CVT-40...\] 2/2-Wege-Coaxialmagnetventile CVT-40...](#)

