

03/2022



**⚠** Die Werkstoffangaben der Ausführungen beziehen sich ausschließlich auf die mit dem Medium in Berührung kommenden Ventilschlußteile.

**Bestellangaben**

- Nennweite
- Anschluss
- Funktion NC
- Betriebsdruck
- Druckanschluss an A, B oder C
- Durchflussmenge
- Medium
- Mediumstemperatur
- Umgebungstemperatur
- Nennspannung

**⚠** 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. Um hydraulische Schläge in Rohrleitungen zu vermeiden, sind bei der Ventilauslegung für Flüssigkeiten die Strömungsgeschwindigkeiten zu berücksichtigen.

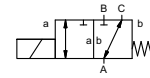
■ Nicht unterlegte Flächen weisen Standardgeräte aus.  
 Grau unterlegte Flächen beinhalten technische Varianten.

**3/2 Wegeventil**

**Druckbereich**  
**Nennweite**  
**Anschluss**  
**Funktion**

**direktgesteuert**

PN 0-40 bar  
 DN 25 mm  
 Flansch  
 Ventil  
 normal geschlossen (A ► B)  
 Kennzeichnung **NC**



**Wirkungsweise**  
**Ausführungen**

druckentlastet, mit Federrückstellung, nicht überschneidungsfrei  
 ① TÜV (Stahl, verzinkt)

**Ventilsitz**  
**Dichtwerkstoffe**

Kunststoff auf Metall  
 FPM, PTFE

**Anschlüsse**

**Kenngrößen allgemein**

**Sonderausführung**

**Funktion**  
**Druckbereich**

FK Flanschen PN 40  
 NC  
 0-40  
 A ⇒ B max. 40 / B ⇒ A max. 16 / A ⇒ C max. 40 / C ⇒ A max. 40

**Kv-Wert**  
**Vakuum**  
**Druck-Vakuum**  
**Gegendruck**  
**Medien**

m<sup>3</sup>/h 11,2  
 Leckrate  
 P<sub>1</sub> ⇔ P<sub>2</sub>  
 P<sub>2</sub> > P<sub>1</sub> siehe Druckbereich  
 flüssige Brennstoffe

**Abrasive Medien**  
**Dämpfung**

öffnen  
 schliessen  
 siehe Druckbereich

**Durchflussrichtung**  
**Schaltspiele**  
**Schaltzeit**

1/min 130  
 ms öffnen 130  
 schliessen 130

**Mediumstemperatur**

°C DC: -10 bis +140  
 AC: -10 bis +140

**Umgebungstemperatur**

°C DC: -10 bis +60  
 AC: -10 bis +60

**Endschalter**  
**Handnotbetätigung**

mechanisch

**Abnahmen**  
**Befestigung**  
**Gewicht**  
**Zusatzeinrichtungen**

TÜV DIN EN ISO 23553-1 + E DIN 32725  
 Winkel  
 kg FK 12,0

**Nennspannung**

**Kenngrößen elektrisch**

**Sonderausführung**

**Antrieb**

U<sub>n</sub> DC 24 V +5%/-10%  
 U<sub>n</sub> AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz  
 DC Gleichstrommagnet  
 AC Gleichstrommagnet mit separatem Gleichrichter

**Isolierstoffklasse**  
**Schutzart**  
**Einschaltdauer**  
**Anschluss**

H 180°C  
 IP65  
 ED 100%  
 M16x1,5 Anschlusskasten

**Optional**  
**Zusatzeinrichtungen**  
**Stromaufnahme**

N-Spule  
 H-Spule DC 24 V 2,96 A  
 AC 230 V 40-60 Hz 0,33 A

**Explosionschutz**

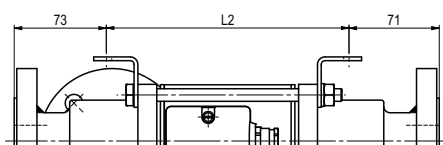
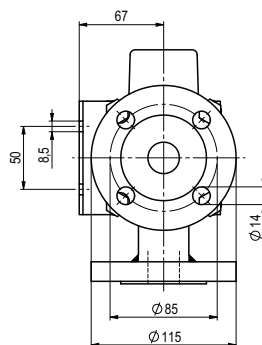
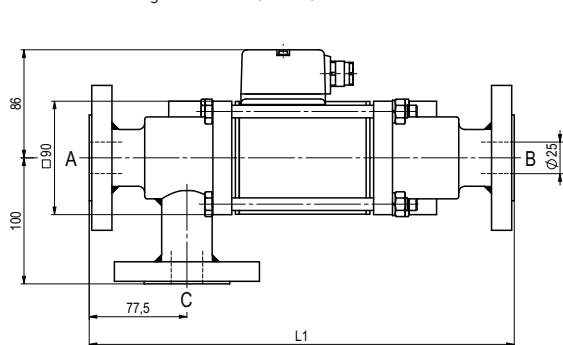
**Endschalter**

mechanisch Wechsler

# coax® Datenblatt - coaxial Ventil

Type FK 25 DR TÜV

Funktion: **NC**  
Ventil stromlos geschlossen (A ► B)



Baulänge	L1	L2
Standard	337	192