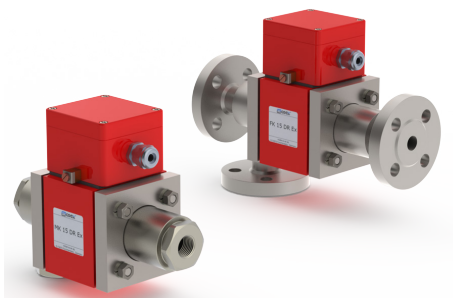
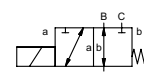
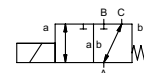


coaxial Ventil

Type **MK 15 DR Ex** **FK 15 DR Ex**



3/2 Wegeventil **direktgesteuert**
Druckbereich PN 0-40 bar
Nennweite DN 15 mm
Anschluss Muffe/Flansch
Funktion Ventil
 normal geschlossen (A ► B)
 Kennzeichnung **NC**
 Ventil
 normal offen (A ► B)
 Kennzeichnung **NO**



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

Wirkungsweise druckentlastet, mit Federrückstellung, nicht überschneidungsfrei
Ausführungen ① Messing ② Stahl, verzinkt
 ③ Messing, nickelbeschichtet ⑤ Buntmetallfrei
 ④ Stahl, nickelbeschichtet ⑥ Edelstahl

Ventilsitz Kunststoff auf Metall
Dichtwerkstoffe NBR

PTFE, FPM, CR, EPDM

Bestellangaben

- Nennweite
- Anschluss
- Funktion NC/NO
- Betriebsdruck
- Druckanschluss an A, B oder C
- Durchflussmenge
- Medium
- Mediumtemperatur
- Umgebungstemperatur
- Nennspannung

Kenngößen allgemein

Sonderausführung

| | | |
|----------------------------|---|---|
| Anschlüsse | MK Muffengewinde G 3/8 - G 3/4 | Sondergewinde |
| | FK Flanschen PN 16 / 40 | Sonderflanschen |
| Funktion | NC | NO |
| Druckbereich | 0-16 / 0-40 | |
| | A ⇒ B max. 40 / B ⇒ A max. 16 / A ⇒ C max. 40 / C ⇒ A max. 16 | |
| Kv-Wert | m³/h 4,3 | |
| Vakuum | | < 10 ⁻⁶ mbar·l·s ⁻¹ |
| Druck-Vakuum | P ₁ ⇔ P ₂ | auf Anfrage |
| Gegendruck | P ₂ > P ₁ | siehe Druckbereich |
| Medien | gasförmig - flüssig - hochviskos - gallertartig - verschmutzt | |
| Abrasive Medien | | auf Anfrage |
| Dämpfung | öffnen | |
| | schliessen | |
| Durchflussrichtung | siehe Druckbereich | |
| Schaltspiele | 1/min 200 | |
| Schaltzeit | ms öffnen 80 | |
| | schliessen 80 | |
| Mediumtemperatur | °C DC: -20 bis +40 | |
| | AC: -20 bis +40 | |
| Umgebungstemperatur | °C DC: -20 bis +40 | |
| | AC: -20 bis +40 | |
| Endschalter | | induktiv |
| Handnotbetätigung | | |
| Abnahmen | | LR/GL/WAZ |
| Befestigung | | Winkel |
| Gewicht | kg MK 4,3 FK 5,9 | |
| Zusatzeinrichtungen | | auf Anfrage |

Kenngößen elektrisch

Sonderausführung

| | | |
|----------------------------|--|-------------------------------|
| Nennspannung | U _n DC 24 V | Sonderspannung auf Anfrage |
| | U _n AC 230 V 40-60 Hz | Sonderspannung auf Anfrage |
| Antrieb | DC Gleichstrommagnet | |
| | AC Gleichstrommagnet mit separatem Gleichrichter außerhalb des Ex-Bereichs | sandgekapselter Gleichrichter |
| Isolierstoffklasse | H 180°C | |
| Schutzart | IP65 | |
| Einschaltdauer | ED 100% | |
| Anschluss | M16x1,5 Anschlusskasten | |
| Optional | | |
| Zusatzeinrichtungen | | |
| Stromaufnahme | U _n V-DC 24 200 | 48 98 110 220 |
| | I _n A 1,20 0,15 | 0,60 0,30 0,28 0,14 |
| Explosionsschutz | II 2 G Ex mb e II T4 | II 2 G Ex mb II T4 |
| | II 2 D Ex tD A21 IP65 T130 °C | |
| | PTB 02 ATEX 2120 X | |
| Endschalter | induktiv nach Namur | Schaltverstärker |

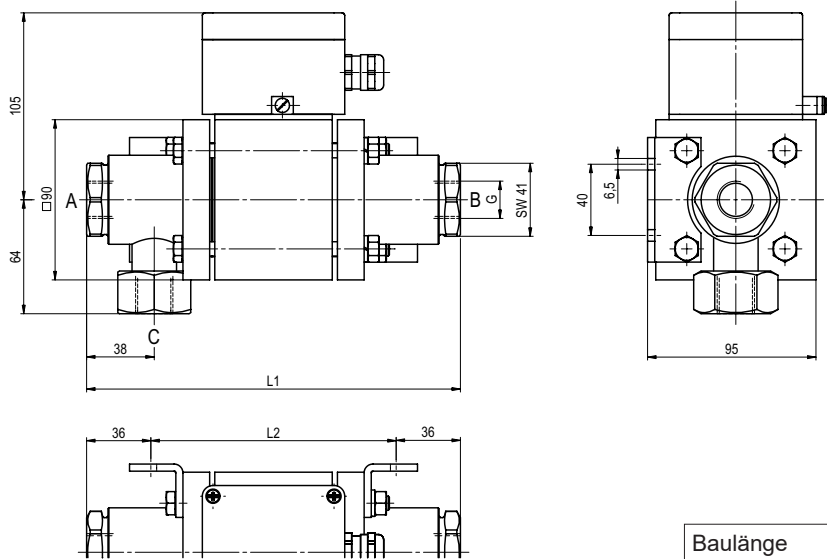
⚠ Die technische Auslegung der Ventile erfolgt Medien- und Anwendungsspezifisch, was zu Abweichungen von den auf dem Datenblatt genannten allgemeinen Angaben im Hinblick auf Ausführung, Dichtwerkstoffe und Kenngößen führen kann.

⚠ 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.

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

Type MK 15 DR Ex

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



| Baulänge | L1 | L2 | L3 |
|-----------------------------|-----|-----|-----|
| Standard | 210 | 138 | 266 |
| mit induktiven Endschaltern | 259 | 187 | 315 |

| Flanschen PN | DIN | ØD | Øk | Ød |
|--------------|-----------|----|----|----|
| 16 | EN 1092-1 | 95 | 65 | 14 |
| 40 | EN 1092-2 | 95 | 65 | 14 |

Type FK 15 DR Ex

Funktion: **NO**
Ventil stromlos offen (A ► B)

