

Betriebsanleitung für automatische Absperrventile für gasförmige Brennstoffe als Ausrüstungsteile mit Sicherheitsfunktion

Geltungsbereich:

Diese Betriebsanleitung ist eine Ergänzung der "allgemeinen Betriebsanleitung" und gilt zusätzlich für die nach DIN EN 16678:2024-02 baumustergeprüften Ventile. Die allgemeine Betriebsanleitung kann im Internet unter www.co-ax.com abgerufen werden und muss bei der Installation der Ventile ebenfalls beachtet werden !

Hersteller und Serviceadresse:

müller co-ax gmbh
Friedrich-Müller-Straße 1
D-74670 Forchtenberg
Fon: 07947-828-0
Fax: 07947-828-11
e-mail: info@co-ax.com Internet: www.co-ax.com

Produktart: Gasarmaturen: 2/2-Wege-Absperrventile mit elektromagnetischem Antrieb, spannungslos durch Federkraft geschlossen

Typenbezeichnungen / technische und elektrische Daten:

Bezeichnung	Zertifikatsnummer	Technische Daten						Elektrische Daten		
		Klasse	Nenndruckstufe	Nennweite	Temperaturbereich	Betriebsdruck	Einbaulage	Spannungen	Nennfrequenz	Schutzart / Ex-Schutz
MK 15 NC (E/2E)	Z-IS-TAF-MUC-24-07	A	PN 40 bar	DN 15	-15 °C bis +80 °C	max. 40 bar	beliebig	24, 48, 60, 98, 110, 125, 200, oder 220 VDC / 110, 230, 240 VAC	40 - 60 Hz	IP 65
FK 15 NC (E/2E)	2652116-05080516	A	PN 40 bar	DN 15	-15 °C bis +80 °C	max. 40 bar	beliebig			
MK 15 NC - Hd (E/2E)	Z-IS-TAF-MUC-24-07	A	PN 40 bar	DN 15	-15 °C bis +80 °C	max. 40 bar	beliebig	24, 48, 60, 98, 110, 125, 200, oder 220 VDC / 110, 230, 240 VAC	40 - 60 Hz	IP 65
FK 15 NC - Hd (E/2E)	2652116-05080516	A	PN 40 bar	DN 15	-15 °C bis +80 °C	max. 40 bar	beliebig			
MK 20 NC (E/2E)	Z-IS-TAF-MUC-24-07	A	PN 40 bar	DN 20	-15 °C bis +80 °C	max. 40 bar	beliebig	24, 48, 60, 98, 110, 125, 200, oder 220 VDC / 110, 230, 240 VAC	40 - 60 Hz	IP 65
FK 20 NC (E/2E)	2652116-05080516	A	PN 40 bar	DN 20	-15 °C bis +80 °C	max. 40 bar	beliebig			
MK 20 NC - Hd (E/2E)	Z-IS-TAF-MUC-24-07	A	PN 40 bar	DN 20	-15 °C bis +80 °C	max. 40 bar	beliebig	24, 48, 60, 98, 110, 125, 200, oder 220 VDC / 110, 230, 240 VAC	40 - 60 Hz	IP 65
FK 20 NC - Hd (E/2E)	2652116-05080516	A	PN 40 bar	DN 20	-15 °C bis +80 °C	max. 40 bar	beliebig			
MK 25 NC (E/2E)	Z-IS-TAF-MUC-24-07	A	PN 40 bar	DN 25	-15 °C bis +80 °C	max. 40 bar	beliebig	24, 48, 60, 98, 110, 125, 200, 210 oder 220 VDC / 110, 230, 240 VAC	40 - 60 Hz	IP 65
FK 25 NC (E/2E)	2652116-05080516	A	PN 40 bar	DN 25	-15 °C bis +80 °C	max. 40 bar	beliebig			

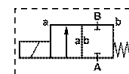
Erläuterungen:

MK: Beidseitige Muffe Anschlüsse mit Innengewinde
FK: Beidseitige Flanschanschlüsse
15: Nennweite in mm z.B. DN 15 mm
NC: Ventil spannungslos durch Federkraft geschlossen
Hd: Handnotbetätigung
E: Mit einem induktiven Näherungsschalter
2E: Mit zwei induktiven Näherungsschaltern

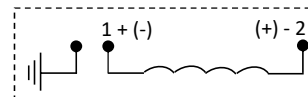
Besondere Bedingungen:

- **Schmutzfänger:** Am Eingang des Ventils ist ein Schmutzfänger zu installieren, dessen Maschenweite < 1,0 mm beträgt!
Ab dem Ventiltyp MK/FK25 muss der Schmutzfänger zugänglich für Reinigung oder Austausch sein ohne dass das Ventil entfernt werden muss.
- **Elektrischer Anschluss:** Das verwendete Anschlusskabel muss für einen Temperaturbereich von -15 °C bis +125 °C geeignet sein!

Fluidsymbol:



Elektrische Anschlussbelegung:



Temperaturbereiche:

- Die o.g. nach DIN EN 16678:2024-02 geprüften Ventile können grundsätzlich im Temperaturbereich von -15 °C bis +80 °C betrieben werden.

Durchflussmedien:

Gasförmige Brennstoffe, Klasse A, Gruppe 2