

Betriebsanleitung für Sicherheitsabsperreinrichtungen für Feuerungsanlagen gemäß DIN EN ISO 23553-1:2022-12 (Edelstahlausführung)

Geltungsbereich:

Diese Betriebsanleitung ist eine Ergänzung zur "allgemeinen Betriebsanleitung". Die allgemeine Betriebsanleitung kann im Internet unter www.co-ax.com abgerufen werden und muss bei der Installation der Ventile beachtet werden !

Hersteller und Serviceadresse:

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

Produktart: Baureihe von Sicherheitsabsperrenten für flüssige Brennstoffe als Ausrüstungsteile mit Sicherheitsfunktion

Typenbezeichnungen / Technische- und Elektrische Daten:

Bezeichnung	Zert.-Nr.	Technische Daten								Elektrische Daten		
		Anschlüsse	Medium	Nenndruckstufe	Nennweite	Umgebungstemp.	Mediumstemp.	Betriebsdruck	Einbaulage	Spannungen	Nennfrequenz	Schutzart
MK 15 NC MK 15 NO	Z-IS-TAF-MUC-25-08- 2652116-20175136	G 3/8, G 1/2, G 3/4	Heizöl EL, M, S, EL-A (HVO), Tierfett	40 bar	DN 15	-10 °C bis + 60 °C	max. + 160 °C	max. 40 bar	beliebig	24 VDC und 230 VAC mit sep. Gleichrichter	40 - 60 Hz	IP 65
MK 15 NC E MK 15 NO E	Z-IS-TAF-MUC-25-08- 2652116-20175136	G 3/8, G 1/2, G 3/4	Heizöl EL, M, S, EL-A (HVO), Tierfett	40 bar	DN 15	-10 °C bis + 60 °C	max. + 160 °C	max. 40 bar	beliebig	24 VDC und 230 VAC mit sep. Gleichrichter	40 - 60 Hz	IP 65
FK 15 NC FK 15 NO	Z-IS-TAF-MUC-25-08- 2652116-20175136	Flansch DIN EN 1092-1	Heizöl EL, M, S, EL-A (HVO), Tierfett	40 bar	DN 15	-10 °C bis + 60 °C	max. + 160 °C	max. 40 bar	beliebig	24 VDC und 230 VAC mit sep. Gleichrichter	40 - 60 Hz	IP 65
FK 15 NC E FK 15 NO E	Z-IS-TAF-MUC-25-08- 2652116-20175136	Flansch DIN EN 1092-1	Heizöl EL, M, S, EL-A (HVO), Tierfett	40 bar	DN 15	-10 °C bis + 60 °C	max. + 160 °C	max. 40 bar	beliebig	24 VDC und 230 VAC mit sep. Gleichrichter	40 - 60 Hz	IP 65
MK 25 NC MK 25 NO	Z-IS-TAF-MUC-25-08- 2652116-20175136	G 1, G 1 1/4, G 1 1/2	Heizöl EL, M, S, EL-A (HVO), Tierfett	40 bar	DN 25	-10 °C bis + 60 °C	max. + 160 °C	max. 40 bar	beliebig	24 VDC und 230 VAC mit sep. Gleichrichter	40 - 60 Hz	IP 65
MK 25 NC E MK 25 NO E	Z-IS-TAF-MUC-25-08- 2652116-20175136	G 1, G 1 1/4, G 1 1/2	Heizöl EL, M, S, EL-A (HVO), Tierfett	40 bar	DN 25	-10 °C bis + 60 °C	max. + 160 °C	max. 40 bar	beliebig	24 VDC und 230 VAC mit sep. Gleichrichter	40 - 60 Hz	IP 65
FK 25 NC FK 25 NO	Z-IS-TAF-MUC-25-08- 2652116-20175136	Flansch DIN EN 1092-1	Heizöl EL, M, S, EL-A (HVO), Tierfett	40 bar	DN 25	-10 °C bis + 60 °C	max. + 160 °C	max. 40 bar	beliebig	24 VDC und 230 VAC mit sep. Gleichrichter	40 - 60 Hz	IP 65
FK 25 NC E FK 25 NO E	Z-IS-TAF-MUC-25-08- 2652116-20175136	Flansch DIN EN 1092-1	Heizöl EL, M, S, EL-A (HVO), Tierfett	40 bar	DN 25	-10 °C bis + 60 °C	max. + 160 °C	max. 40 bar	beliebig	24 VDC und 230 VAC mit sep. Gleichrichter	40 - 60 Hz	IP 65

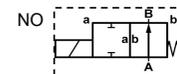
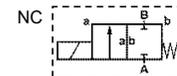
Erläuterungen:

MK: Beidseitige Muffe Anschlüsse mit Innengewinde
 FK: Beidseitige Flanschanschlüsse
 15: Nennweite in mm z.B. DN 15 mm
 NC: Ventil spannungslos durch Federkraft geschlossen
 NO: Ventil spannungslos durch Federkraft geöffnet

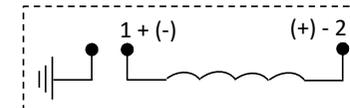
Besondere Bedingungen:

- **Schmutzfänger:** Am Eingang des Ventils ist ein Schmutzfänger zu installieren, dessen Maschenweite max. 0,5 mm beträgt!
 Ab dem Ventiltyp MK/FK25 muss der Schmutzfänger zugänglich für Reinigung oder Austausch sein ohne dass das Ventil entfernt werden muss.

Fluidsymbole:



Elektrische Anschlussbelegung:



Zulässige Viskositäten der genannten Ölsorten bei Raumtemperatur:

1 bis 82.000 mm²/s (cSt)

Nenndurchfluss bei Druckdifferenz 1 bar, bei Raumtemperatur:

MK15 / FK15: 4,8 m³/h MK25 / FK25: 11,2 m³/h