

**Magnetspule (F-Spule)**  
mit Standard-Steckdose

Gleichspannung:  
Typ MSFG-...

Wechselspannung:  
Typ MSFW-...

mit Steckdose nach DIN 43650  
Bauform A

Gleichspannung:  
Typ MSFG-...-DS

Wechselspannung:  
Typ MSFW-...-DS

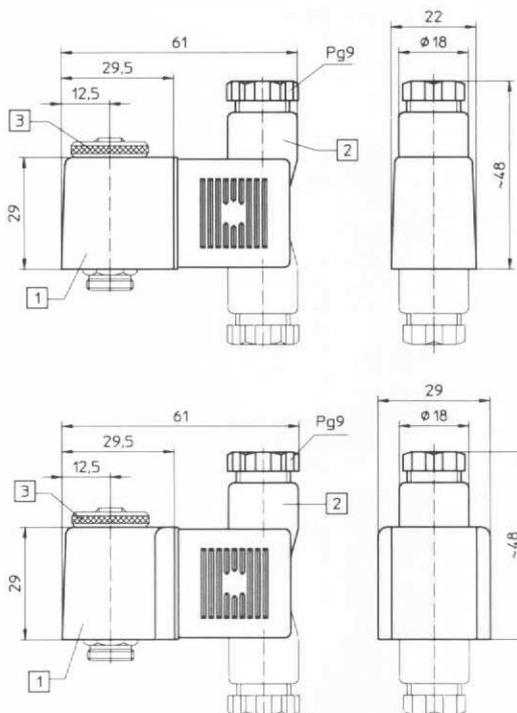
Diese Magnetspulen können auf folgende  
Magnetventile montiert werden:

Typ MFH, MOFH, JMFH  
Typ CM-...-FH  
CJM-...-FH.

Außerdem wird der Magnetkopf Typ  
MKF-022-3 damit ausgerüstet.

Diese Ventilmagnete zeichnen sich durch  
minimale Leistungsaufnahme und geringe  
Erwärmung aus.

Die Magnetspulen entsprechen der VDE-  
Vorschrift 0580 mit der Isolierstoffklasse F.  
Sie können ohne Eingriff in den Pneumatik-  
Kreislauf ausgewechselt werden.



- 1 Magnetspule ist auf dem Ankerrohr drehbar
- 2 Stecker läßt sich um 180° umsetzen
- 3 Anzugsdrehmoment der Befestigungsmutter min. 100, max. 150 Ncm

**Hinweis:**

Inbetriebnahme nur auf AI-Ventil mit Ventilkörperabmessungen  
≥ 26 x 16 x 14 mm.

CSA-Genehmigung auf Anfrage, nur in Verbindung mit bestimmten Ventilen.

Bestellbezeichnung					
Gleichspannung			Wechselspannung		
Teile-Nr.	Typ	Spannung	Teile-Nr.	Typ	Spannung
4526	MSFG-12	12 V	4534	MSFW-24-50/60	24 V
4527	MSFG-24/42-50/60	24 V	4527	MSFG-24/42-50/60	42 V
13264	MSFG-24/42-50/60-DS	24 V	6720	MSFW-110-50/60	110 V
			4540	MSFW-230-50/60	230 V
			13264	MSFG-24/42-50/60-DS	42 V
			13265	MSFW-110-50/60-DS	110 V
			13266	MSFW-230-50/60-DS	230 V

Bestellbezeichnung (siehe Tabelle)	Typ MSFG + Spannung	Typ MSFW + Spannung
Bauart	Gleichspannungs-Magnetspule	Wechselspannungs-Magnetspule
Spannungen	Normal 12, 24 V Sonder 12 bis 230 V	24, 42, 110, 230 V/50 bis 60 Hz 12 bis 240 V/50 bis 60 Hz
Zulässige Spannungsschwankungen	± 10 %	± 10 % bei Nennfrequenz
Zulässige Frequenzschwankungen	-	± 5 % bei Nennspannung
Leistungsaufnahme für Normalspannungen (für Sonderspannungen auf Anfrage)	4,1 W bei 12 V 4,5 W bei 24 V	Anzug: 7,5 VA Halten: 6 VA
Einschaltdauer ED	100 %	Anzug 50 Hz: 12 VA 60 Hz: 10 VA Halten 50 Hz: 9 VA 60 Hz: 7,5 VA
Schutzart nach DIN 40050	IP 65	
Kabelverschraubung	Pg 9	
Umgebungstemperatur	-5 bis +40 °C	
Mediumtemperatur	-10 bis +60 °C	
Min. Anzugszeit	10 ms	
Leistungsfaktor cos φ	-	0,7
Gewicht	0,080 kg	0,070 kg

## Magnetspule (F-Spule)

mit Anschlußbild für  
Festo Standard-Steckdosen

Gleichspannung:

Typ MSFG-...-OD

Wechselspannung:

Typ MSFW-...-OD

Diese Magnetspulen können auf folgende  
Magnetventile montiert werden:

Typ MFH, MOFH, JMFH

Typ CM-...-FH

CJM-...-FH.

Außerdem wird der Magnetkopf Typ  
MKF-022-3 damit ausgerüstet.

Die Magnetspulen entsprechen der VDE-  
Vorschrift 0580 mit der Isolierstoffklasse F.  
Sie können ohne Eingriff in den Pneumatik-  
Kreislauf ausgewechselt werden.

Hinweis:

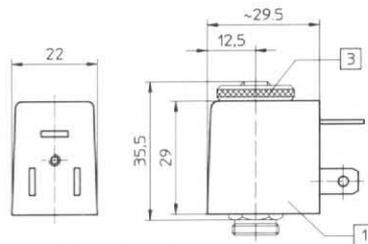
Inbetriebnahme nur auf AI-Ventil mit Ventil-  
körperabmessungen  $\geq 26 \times 16 \times 14$  mm.

CSA-Genehmigung auf Anfrage, nur in Ver-  
bindung mit bestimmten Ventilen.

Zubehör:

Steckdosen und Zubehör  
siehe Seite 5.8/20-1.

MSFG-...-OD  
MSFW-...-OD



- 1 Magnetspule ist auf dem Ankerrohr drehbar  
2 Anzugsdrehmoment der Befestigungsmutter min. 100, max. 150 Ncm

Bestellbezeichnung					
Gleichspannung			Wechselspannung		
Teile-Nr.	Typ	Spannung	Teile-Nr.	Typ	Spannung
34410	MSFG-12-OD	12 V	34415	MSFW-24-50/60-OD	24 V
34411	MSFG-24/42-50/60-OD	24 V	34411	MSFG-24/42-50/60-OD	42 V
34413	MSFG-42-OD	42 V	34418	MSFW-48-50/60-OD	48 V
34414	MSFG-48-OD	48 V	34420	MSFW-110-50/60-OD	110 V
34412	MSFG-24/42-50/60-DS-OD	24 V	34422	MSFW-230-50/60-OD	230 V
			34412	MSFG-24/42-50/60-DS-OD	42 V

Bestellbezeichnung (siehe Tabelle)	Typ MSFG + Spannung + OD	Typ MSFW + Spannung + OD
Bauart	Gleichspannungs-Magnetspule	Wechselspannungs-Magnetspule
Spannungen Normal	12, 24, 42, 48 V	24, 42, 48, 110, 220, 240 V/50 bis 60 Hz
Zulässige Spannungsschwankungen	$\pm 10\%$	$\pm 10\%$ bei Nennfrequenz
Zulässige Frequenzschwankungen	-	$\pm 5\%$ bei Nennspannung
Leistungsaufnahme für Normalspannung (für Sonderspannungen auf Anfrage)	4,1 W bei 12 V 4,5 W bei 24 V	Anzug: 7,5 VA Halten: 6 VA
Einschaltdauer ED	100%	Anzug 50 Hz: 12 VA 60 Hz: 10 VA Halten 50 Hz: 9 VA 60 Hz: 7,5 VA
Schutzart nach DIN 40 050	IP 65	
Kabelverschraubung	Pg 9	
Umgebungstemperatur	-5 bis +40 °C	
Mediumtemperatur	-10 bis +60 °C	
Min. Anzugszeit	10 ms	
Leistungsfaktor $\cos \varphi$	-	0,7
Gewicht	0,065 kg	0,055 kg