

Ventil Zubehör Magnetspule

Typenreihe: COIL D37-161...



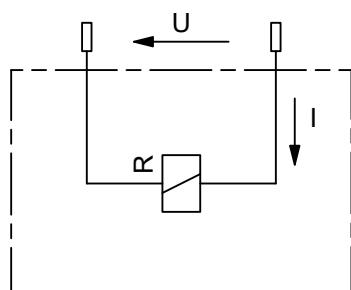
- Kompakte Bauweise
- Leistungsaufnahme 26 W
- Für Magnetrohr-Ø 16mm
- Schutzart IP65 / IP67 / IP69K

Beschreibung

Die aufsteckbaren Magnetspulen sind ohne Eingriff in den Hydraulikkreis auswechselbar und um 360° drehbar. In Kombination mit dem entsprechenden Magnetrohr ergibt sich die Funktion eines Schalt- oder Proportionalmagneten. Durch verschiedene

Steckeranschlussarten und Spannungen eignen sich diese Spulen für den breiten Einsatz in mobilen und stationären Anwendungen. Die Ummantelung der Spule sowie der Steckersockel sind aus glasfaserversstärktem Thermoplast.

Sinnbild



weitere Sinnbilder siehe Kapitel "Zusätzliche Sinnbilder"

Technische Daten

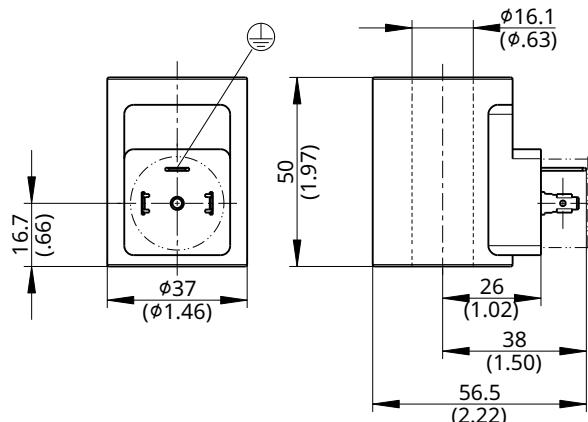
Allgemeine Kenngrößen	Bezeichnung, Wert, Einheit
Funktionsgruppe	Ventil Zubehör
Funktion	Magnetspule
Einbaulage	siehe Kapitel "Montagehinweise"
Masse	0,2 kg

Elektrische Kenngrößen	Bezeichnung, Wert, Einheit
Aktuator Typ	Magnetspule
Magnetspulen Typ	D37-161
Versorgungsspannung DC	12/24 V DC
Versorgungsspannungstoleranz	± 10 %
Nennleistungsaufnahme	26 W
Schaltzeit	Siehe Ventildatenblatt
Relative Einschaltdauer (ED)	100 %
Minimale Umgebungstemperatur	- 30 °C
Maximale Umgebungstemperatur	+ 50 °C
Spulenwiderstand R	Siehe Tabelle "Versorgungsspannung"
Elektrischer Anschluss Magnetspule	mehrere Anschlussarten verfügbar, siehe Bestellangaben
Schutzart Magnetspule nach ISO 20 653 / EN 60 529	IP65 / IP67 / IP69K, siehe „Bestellangaben“ (mit entsprechendem Gegenstecker sowie fachgerechter Montage und Abdichtung)

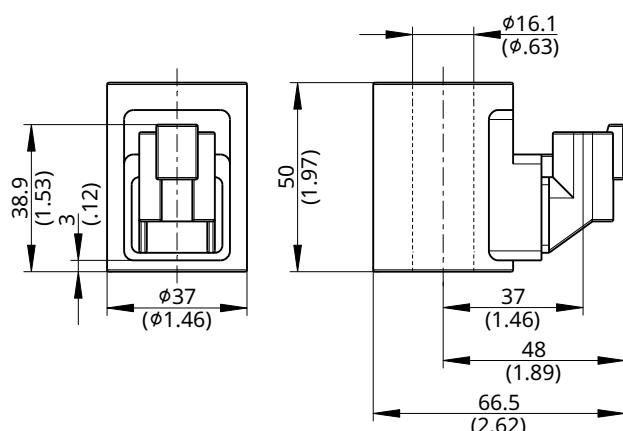
Abmessungen, Schnittbild

Beispiel für die Maßeinheit:
Exampel for the dimensional units:
0.79 = 0.79 mm millimeter
.031" = 0.031" inch

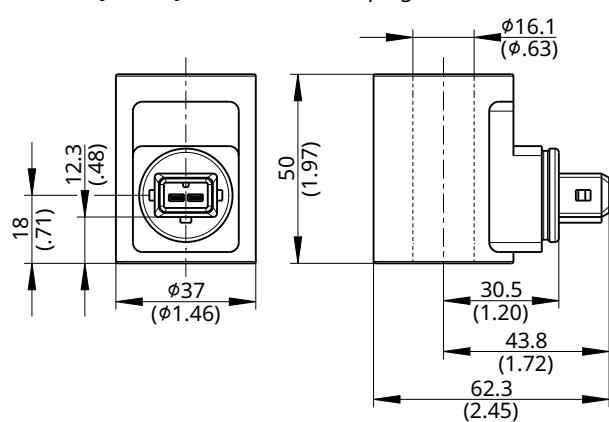
Version "G": mit DIN-EN Steckeranschluss (Standard)
Version "G": with DIN-EN plug connection (Standard)



Version "T": mit Deutsch-Steckeranschluss DT04-2P
Version "T": with Deutsch DT04-2P plug connection



Version "J": mit Junior-Timer-Radialsteckeranschluss
Version "J": with Junior Timer radial plug connection



Montagehinweise



ACHTUNG!

Wegen Überhitzungsgefahr darf die Magnetspule nur fachgerecht montiert auf einem Ventil in Betrieb genommen werden.

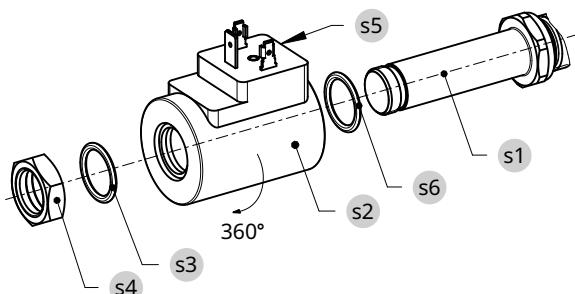


HINWEIS!

Bei Verwendung mit angrenzenden Proportionalventilen muss der Abstand beachtet werden. Eine Beeinflussung des Proportionalventils kann nicht ausgeschlossen werden.

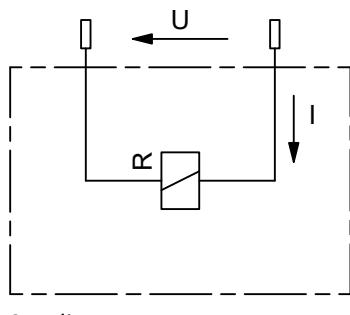
Versorgungsspannung: 12 VDC		26 W
Spulenwiderstand R	Kaltwert + 20 °C Kaltwert bei - 30 °C Max. Warmwert	5,5 Ω 4,5 Ω 8,8 Ω
Induktivität Gemessen auf Ankerrohr, unbetätigt bei 0,1 mAms / 1 kHz	parallel 120 Hz seriell 1000 Hz	32,7 mH 12,6 mH
Versorgungsspannung: 24 VDC		26 W
Spulenwiderstand R	Kaltwert + 20 °C Kaltwert bei - 30 °C Max. Warmwert	22,2 Ω 17,9 Ω 35,2 Ω
Induktivität Gemessen auf Ankerrohr, unbetätigt bei 0,1 mAms / 1 kHz	parallel 120 Hz seriell 1000 Hz	128,0 mH 48,6 mH

Montageanleitung

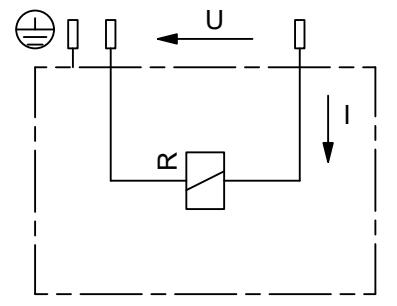


1. Je nach Anwendung ist es wichtig die Ausrichtung des Steckersockels **s5** zu beachten. (Siehe Ventildatenblatt)
2. Dichtung **s6** auf Magnetrohr montieren.
3. Magnetspule **s2** auf Magnetrohr vom Ventil **s1** aufstecken.
4. Dichtung **s3** montieren. (Grösse der Dichtung gemäss Ventildatenblatt)
5. Magnetspule **s2** ausrichten und Befestigungsmutter **s4** mit MA = 2.7 Nm montieren.

Zusätzliche Sinnbilder



2-polig



3-polig 2 P+E (DIN EN 175301-803)



WICHTIG!

Der Erdungsanschluss ist mit \ominus gekennzeichnet.

Bestellangaben

z.B.			
COIL	COIL	D37	-
D37		161	X 50
161			24 D G _
50			26W
12			
24			
D			
G			
J			
T			
(ohne)			
Q			
26W			

COIL = Magnetspule
 D37 = Aussenabmessung Ø37
 161 = Innendurchmesser 16,1 mm
 50 = Spulenlänge 50 mm
 12 = Spannungswert 12 V
 24 = Spannungswert 24 V (**Standard**)
 D = Stromart DC
 G = DIN EN 175301-803 Anschluss 3-polig 2 P+E (**Standard**) (IP 65)
 J = Junior-Timer-Stecker-Anschluss 2-polig Radial (IP 65)
 T = Deutsch-Stecker-Anschluss DT04-2P 2-polig Axial (IP 67/69K)
 (ohne) = ohne Gegenstecker (**Standard**)
 Q = inkl. Gegenstecker (nur bei Steckerausführung "G")
 26W = Nennleistungsaufnahme 26 W



HINWEIS!

Nicht jede Kombination von Spannungswerten, Stromart und Stecker-Anschluss-Varianten erhältlich.