

Spulen für Magnetventile

Typenreihe D45/192...



- Kompakt bauend
- Nennleistung bis 30 W
- Optional mit Schutzdiode
- Schutzart IP65 / IP67 / IP69K
- Für Magnetrohr-Ø 19 mm

1 Beschreibung

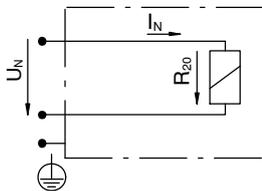
Die aufsteckbaren Magnetspulen sind ohne Eingriff in den Hydraulikkreis auswechselbar und um 360° drehbar. In Kombination mit dem entsprechenden Magnetrohr ergibt sich die Funktion eines Schalt- oder Proportionalmagneten. Durch die grosse Vielfalt an Anschlussausführungen und Spannungen eignen sich diese Spulen für den breiten Ein-

satz in mobilen und stationären Anwendungen. Der flexible Einsatz dieser Spulen wird durch unterschiedliche Nennleistungen und optionaler Schutzdiode erhöht. Die Um-mantelung der Spule sowie der Steckersockel sind aus glasfaserverstärktem Thermoplast.

2 Sinnbild

Anschlussausführung nach DIN EN

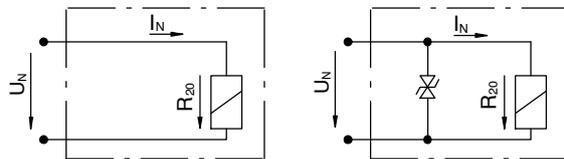
Gleichspannung DC



Alle Anschlussausführung ausser DIN EN

Ohne Schutzdiode (DC)

Mit bipolarer Schutzdiode (DC)



3 Technische Daten

Allgemeine Kenngrößen		Bezeichnung, Wert, Einheit
Benennung		Magnetspule D45/192
Bauart		Aufsteckbar, 360° drehbar
Befestigungsart		Magnetrohr, Rändelmutter
Umgebungstemperaturbereich	30 W	-30 °C ... +50 °C
	28 W	-30 °C ... +55 °C
	22 W	-30 °C ... +70 °C
Magnetspulengewicht		350 ... 390 g (je nach Anschlussvariante)

Elektrische Kenngrößen		Bezeichnung, Wert, Einheit
Elektrischer Anschluss:	Standard auf Anfrage auf Anfrage auf Anfrage	- DIN EN 175301-803, 3-polig 2 P+E - Deutsch-Stecker-Anschluss DT04-2P - Junior-Timer-Radialstecker-Anschluss, 2-polig - Cannon CA02COM-E10SL-4P-B
Isolationsklasse nach VDE 0580		H (180 °C)

Elektrische Kenngrößen	Bezeichnung, Wert, Einheit
Schutzart nach ISO 20 653 / EN 60 529	IP 65 / IP 67 / IP 69K, siehe „Bestellangaben“ (mit entsprechendem Gegenstecker sowie fachgerechter Montage und Abdichtung)
Relative Einschaltdauer (ED)	100 %
Versorgungsspannungstoleranz	± 10 %
Standard - Versorgungsspannungen/Nennleistungen: 12 V DC 24 V DC	Nennleistungsaufnahme: 28 W 22 / 30 W
weitere - Versorgungsspannungen/Nennleistungen:	siehe Spulenwiderstand R

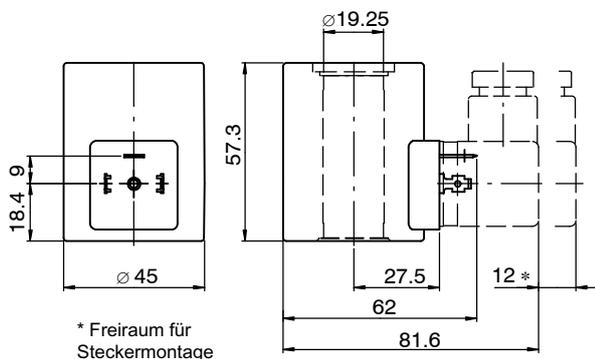
Spulenwiderstand R:	Bezeichnung, Wert, Einheit		
Versorgungsspannungen/Nennleistungen:	Kaltwert bei + 20 °C	Kaltwert bei - 30 °C	Max. Warmwert
8 V DC / 28 W	2.29 Ω	1.84 Ω	3.59 Ω
12 V DC / 28 W	5.1 Ω	4.1 Ω	8.0 Ω
24 V DC / 22 W	26.0 Ω	20.9 Ω	40.8 Ω
24 V DC / 30 W	19.2 Ω	15.4 Ω	30.1 Ω

Induktivität / Schutzdiode	Bezeichnung, Wert, Einheit		
Versorgungsspannungen/Nennleistungen:	Induktivität Gemessen auf Ankerrohr, unbetätigt bei 0,1 mArms / 1 kHz	Induktivität Gemessen auf Ankerrohr, unbetätigt bei 0,5 mArms / 120 Hz	Durchbruchspannung Schutzdiode
8 V DC / 28 W	9.2 mH	142 mH	–
12 V DC / 28 W	23 mH	103 mH	–
24 V DC / 22 W	116 mH	284 mH	56 V
24 V DC / 30 W	84 mH	210 mH	56 V

4 Abmessungen

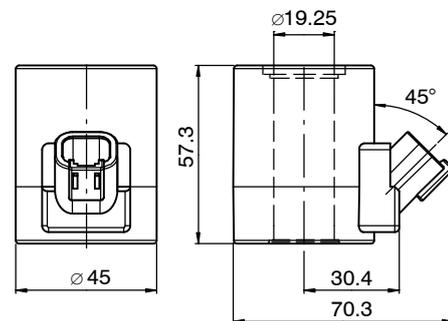
Magnetspule mit Steckeranschluss nach DIN EN

- Standard-Variante (siehe Bestellangaben)



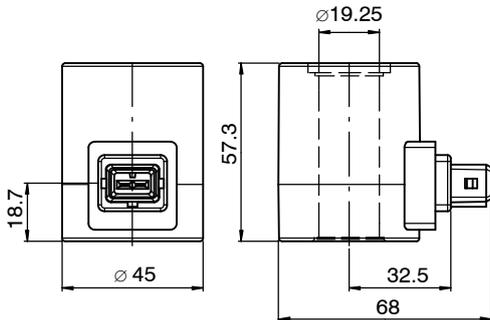
Magnetspule mit Deutsch-Steckeranschluss DT04-2P

- Variante Typ DT mit Schutzdiode (siehe Bestellangaben)



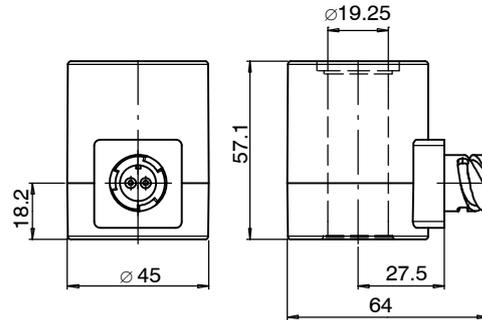
Magnetspule mit Junior-Timer-Radialsteckeranschluss

- Variante Typ JT mit Schutzdiode (siehe Bestellangaben)



Magnetspule mit Cannon CA02COM-E10SL-4P-B

- Variante Typ W (siehe Bestellangaben)



5 Montagehinweise



Achtung:
Wegen Überhitzungsgefahr darf die Magnetspule nur fachgerecht montiert auf einem Ventil in Betrieb genommen werden. Die Magnetspule muss an beiden Enden auf dem Ankerrohr fachgerecht mit O-Ringen gegen Eindringen von Wasser abgedichtet werden.



Achtung:
Die Lieferung erfolgt ohne Gegenstecker.

6 Bestellangaben

z.B. MAG-SP D45/192 24 D _ 30W

MAG-SP = Magnetspule

D45/192= \varnothing 45 mm (Aussen- \varnothing) / \varnothing 19,25 mm (Innenen- \varnothing)

... = Spannungswert z.B. 24 (24 V),
siehe „Elektrische Kenngrößen“ - Versorgungsspannung

D = Stromart DC

A = Stromart AC

Ohne = Standard - Steckeranschluss nach DIN EN (3-polig 2 P+E) (IP 65) ohne Gegenstecker
Nachfolgende Stecker-Varianten auf Anfrage:

DT = Deutsch-Stecker-Anschluss DT04-2P (mit Schutzdiode, IP 67/69K)

J = Junior-Timer-Radialstecker-Anschluss (IP 65)

JT = Junior-Timer-Radialstecker-Anschluss (mit Schutzdiode, IP 65)

W = Cannon CA02COM-E10SL-4P-B (IP 65)

... = Nennleistungsaufnahme, siehe „Elektrische Kenngrößen“

ohne Gegenstecker

ohne Gegenstecker

info.ch@bucherhydraulics.com

www.bucherhydraulics.com

© 2015 by Bucher Hydraulics AG Frutigen, CH-3714 Frutigen

Alle Rechte vorbehalten.

Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im rechtlichen Sinne zu verstehen. Die Angaben entbinden den Anwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Auf Grund kontinuierlicher Verbesserungen der Produkte sind Änderungen der in diesem Katalog gemachten Produktspezifikationen vorbehalten.

Klassifikation: 430.395...