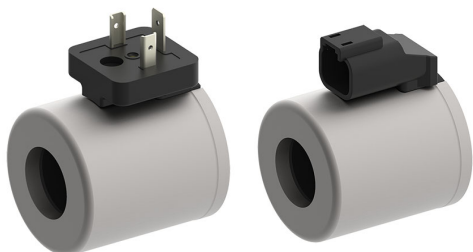


# Spulen für Magnetventile

Diverse Anschlussausführungen, Nennleistungen und Spannungen  
Typenreihe D45/22...



- Kompakt bauend
- Alle üblichen Gleichspannungen
- Nennleistung bis 22 W
- Diverse Anschlussausführungen
- Schutzart IP65 / IP67 / IP69K
- Für Magnetrohr- $\varnothing$  22 mm

## 1 Beschreibung

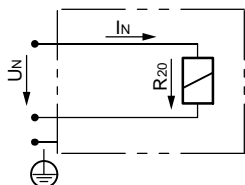
Die aufsteckbaren Magnetspulen sind ohne Eingriff in den Hydraulikkreis auswechselbar und um 360° drehbar. In Kombination mit dem entsprechenden Magnetrohr ergibt sich die Funktion eines Schalt- oder Proportionalmagneten. Durch die grosse Vielfalt an Anschlussausführungen und Spannungen eignen sich diese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

satz in mobilen und stationären Anwendungen. Der flexible Einsatz dieser Spulen wird durch unterschiedliche Nennleistungen erhöht. Der Steckersockel ist aus Kunststoff. Das Gehäuse ist Zink-Nickel beschichtet nach DIN 50 979, wodurch es sich auch bei extremen äusseren Bedingungen einsetzen lässt.

## 2 Sinnbild

Anschlussausführung nach DIN EN 175301-803

Gleichspannung DC



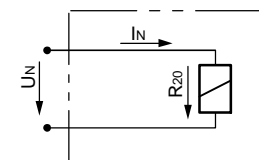
**WICHTIG!**

Bei Magnetspulen mit integriertem Gleichrichter wie auch bei Magnetspulen ohne Schutzdiode können die zwei Versorgungsanschlüsse ( $U_N$ ) vertauscht werden. Der Erdungsanschluss ist gekennzeichnet mit ...



Alle Anschlussausführung ausser DIN EN 175301-803

Ohne Schutzdiode (DC)



## 3 Technische Daten

Allgemeine Kenngrössen	Bezeichnung, Wert, Einheit
Benennung	Magnetspule D45/22
Bauart	Aufsteckbar, 360° drehbar
Befestigungsart	Magnetrohr, Rändelmutter

Allgemeine Kenngrößen		Bezeichnung, Wert, Einheit
Umgebungstemperaturbereich	14 W 22 W 8 W	-30 °C ... +65 °C (Prop.) -30 °C ... +65 °C (ON/OFF) -30 °C ... +80 °C (ON/OFF)
Magnetspulengewicht		530 g
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 - AMPSEAL Axialstecker-Anschluss
Isolationsklasse nach VDE 0580		H (180 °C)
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 %
Steuerstrom		Siehe Ventildatenblatt (Prop. Funktion)
Versorgungsspannungstoleranz		± 10 %
Versorgungsspannungen/Nennleistungen:	Standard Standard	12 V DC / 14 W, 22 W 24 V DC / 14 W, 22 W
Weitere auf Anfrage		



### WICHTIG!:

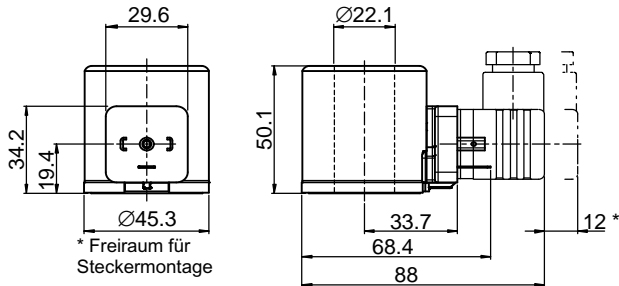
1) Versorgungsspannungen > 75 VDC bzw. 50 VAC nur mit DIN EN 175301-803 Anschluss möglich.

Versorgungsspannung: 12 V DC		14 W	22 W
Spulenwiderstand R	- Kaltwert bei + 20 °C - Kaltwert bei - 30 °C - Max. Warmwert	2.6 Ω 2.1 Ω 4.1 Ω	6.28 Ω 5.1 Ω 9.8 Ω
Induktivität	parallel 120 Hz seriell 1000 Hz	42 mH 8 mH	-- mH --mH
Gemessen auf Ankerrohr, unbetätigt			
Versorgungsspannung: 24 V DC		14 W	22 W
Spulenwiderstand R	- Kaltwert bei + 20 °C - Kaltwert bei - 30 °C - Max. Warmwert	10.1 Ω 8.1 Ω 15.8 Ω	26.4 Ω 21.2 Ω 41.3 Ω
Induktivität	parallel 120 Hz seriell 1000 Hz	170 mH 33 mH	445 mH 90 mH
Gemessen auf Ankerrohr, unbetätigt			

## 4 Abmessungen

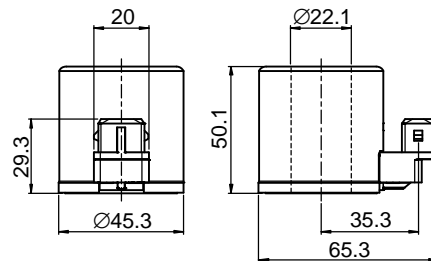
### Magnetspule mit Steckeranschluss nach DIN EN

- Standard-Variante G (siehe Bestellangaben)



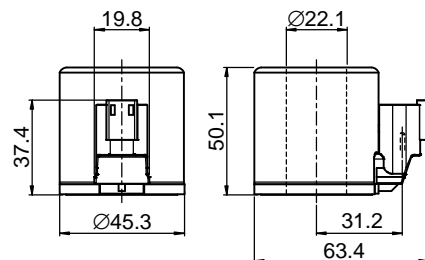
### Magnetspule mit Junior-Timer-Axialsteckeranschluss

- Variante Typ I (siehe Bestellangaben)



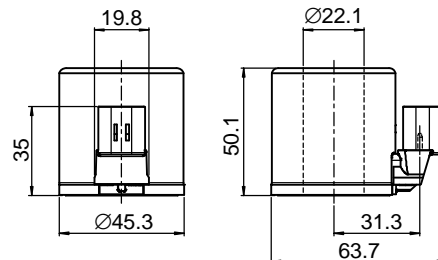
### Magnetspule mit Deutsch-Steckeranschluss DT04-2P

- Variante Typ T (siehe Bestellangaben)



### Magnetspule mit AMPSEAL 16 Axialsteckeranschluss

- Variante Typ A (siehe Bestellangaben)



## 5 Montagehinweise

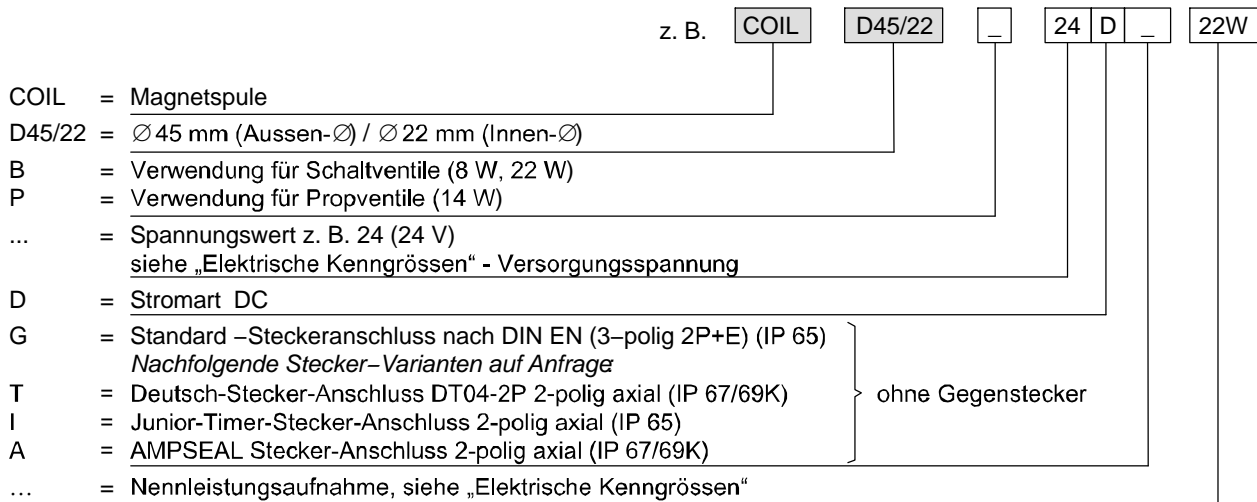


**Achtung:**  
Wegen Überhitzungsgefahr darf die Magnetspule nur fachgerecht montiert auf einem Ventil in Betrieb genommen werden.



**Achtung:**  
Die Lieferung erfolgt ohne Gegenstecker.

## 6 Bestellangaben



## 7 Zugehörige Datenblätter

Referenz	Beschreibung
400-D-9010002	Technische Hinweise und Tipps – Magnetspulen