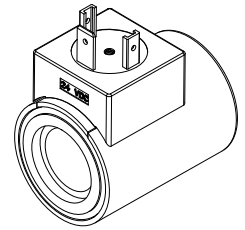


**Magnetspule V.E37/19**  
 nach VDE 0580  
 Schutzart IP 65/67/69K

**BESCHREIBUNG**

Die aufsteckbare Magnetspule V.E37/19 ist in zwei Grössen und mit drei verschiedenen Anschlussausführungen lieferbar (siehe Typenschlüssel). Die Konstruktion entspricht der DIN VDE-Norm 0580. Das Gehäuse ist aus Stahl (Nickel-Chrom beschichtet), der Steckersockel ist aus Kunststoff.

**FUNKTION**

Mittels Kombination eines Ankerrohrs ergibt sich die Funktion eines Schaltmagneten oder eines Proportionalmagneten. Die Magnetspulen sind in den Standard-Nennspannungen als AC- und DC-Ausführung lieferbar.

**ANWENDUNG**

Die Magnetspulen werden hauptsächlich in hydraulischen Anwendungen eingesetzt.

**TYPENSCHLÜSSEL**

Metallgehäuse rund mit einseitigem Bund	V				<input type="checkbox"/>	E37 / 19	x	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	#	<input type="checkbox"/>
Anschlussausführung												
Steckersockel EN 175301-803/ISO 4400												
Steckersockel AMP Junior-Timer	D											
Stecker Deutsch DT04-2P	J											
Spulenausführung	G											
Spulennindendurchmesser 19 mm												
Spulenklemlänge	40 mm	<input type="checkbox"/>	40	50 mm	<input type="checkbox"/>	50						
Nennspannung U <sub>N</sub>	12 VDC	<input type="checkbox"/>	G12	115 VAC	<input type="checkbox"/>	R115	24 VDC	<input type="checkbox"/>	G24	230 VAC	<input type="checkbox"/>	R230
Änderungs-Index (wird vom Werk eingesetzt)												

**KENNGRÖSSEN**

Isolierstoffklasse der Erregerwicklung	H (180 °C)
Relative Einschaltdauer	100% ED kombiniert mit Ankerrohr und Ventil
Umgebungstemperatur	-20...+50 °C
Korrosionsschutz	Salzprühtest nach EN ISO 9227: ≥ 200h

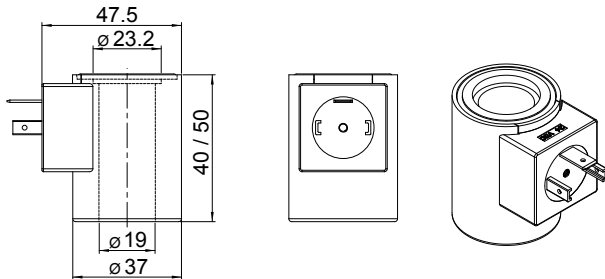
**BETRIEBSSICHERHEIT**

**Achtung:** Wegen Überhitzungsgefahr darf die Magnetspule nur in Kombination mit einem Ankerrohr sowie mit einem Ventil in Betrieb genommen werden.

		12 VDC	24 VDC	115 VAC	230 VAC
<b>V.E37/19x40</b>	Nennleistung (Schaltfunktion) (W)	18	18	18	18
	Grenzleistung (Proportionalfunktion) (W)	12,5	12,5	–	–
	Grenzstrom (50 °C) (Proportionalfunktion) (A)	1,00	0,52	–	–
	Nennwiderstand (Ω)	8	32	675	2550
	Anzahl Windungen (–)	750	1500	6650	12800
	Magnetspulengewicht (kg)	0,17	0,17	0,17	0,17

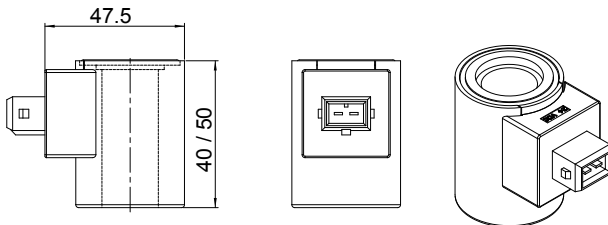
		12 VDC	24 VDC	115 VAC	230 VAC
<b>V.E37/19x50</b>	Nennleistung (Schaltfunktion) (W)	22	22	22	22
	Grenzleistung (Proportionalfunktion) (W)	16	15	–	–
	Grenzstrom (50 °C) (Proportionalfunktion) (A)	1,20	0,63	–	–
	Nennwiderstand (Ω)	6,4	27,2	520	1950
	Anzahl Windungen (–)	780	1560	6650	13300
	Magnetspulengewicht (kg)	0,2	0,2	0,2	0,2

TYPENAUFSTELLUNG / ABMESSUNGEN / ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN



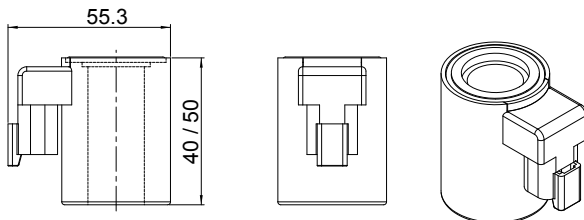
Ausführung: V **D** E37/19x...

- 3-polig 2 P+E
  - Schutzart IP 65
- Mit entsprechendem Gegenstecker  
(nicht im Lieferumfang enthalten)  
und fachgerechter Montage.



Ausführung: V **J** E37/19x...

- 2-polig 2P
  - nur für  $U_N \leq 75$  VDC
  - Schutzart IP 66
- Mit entsprechendem Gegenstecker  
(nicht im Lieferumfang enthalten)  
und fachgerechter Montage.



Ausführung: V **G** E37/19x...

- 2-polig 2P
  - nur für  $U_N \leq 75$  VDC
  - Schutzart IP 67 und 69 K
- Mit entsprechendem Gegenstecker  
(nicht im Lieferumfang enthalten)  
und fachgerechter Montage.

Technische Erläuterungen siehe Datenblatt 1.1-400 und 1.1-410