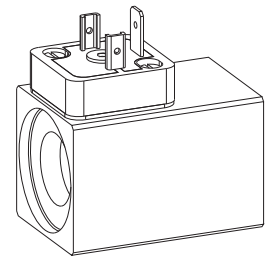


**Magnetspule M.S35/19x50
 nach VDE 0580
 Schutzart IP65/IP67**

BESCHREIBUNG

Die aufsteckbare Magnetspule M.S35/19x50 ist in verschiedenen Anschlussausführungen lieferbar. Bei den AC-Ausführungen wird die Spannung mittels Elektronik gleichgerichtet. Die lieferbaren Magnetspulen in AC-Ausführung sind der Aufstellung im Typenschlüssel zu entnehmen. Die Konstruktion entspricht der VDE-Norm 0580. Das Stahlgehäuse ist standardmässig Zink/Nickel beschichtet.

FUNKTION

Mittels Kombination eines Ankerrohrs ergibt sich die Funktion eines Schaltmagneten oder eines Proportionalmagneten.

TYPENSCHLÜSSEL

M S35/19x50 - - #

Metallgehäuse 4-kant

Anschlussausführung
 Steckersockel EN175301-803/ISO4400 Litzen (nur DC)
 Steckersockel AMP Junior-Timer (nur DC) Kabel
 Stecker Deutsch DT04-2P (nur DC) Bajonettstecker VG 95234
 Schraubklemme (nur DC)

Spulenausführung
 Spulennenddurchmesser 19 mm
 Spulenlänge 50 mm

Spannung Gleichstrom Wechselstrom

Nennspannung 12 VDC 115 VAC
 24 VDC 230 VAC

Standard
 Spezielle Kabel-Ausführung M28
 Mit Druckausgleich M35 (nur DC)
 Spezielle Schraubklemme M209 (nur DC)
 Schraubklemme und elektrische Beschaltung M222 (nur DC)

Änderungs-Index (wird vom Werk eingesetzt)

KENNGRÖSSEN

		12 VDC	24 VDC	115 VAC	230 VAC
Isolierstoffklasse der Erregerwicklung	min. H (180 °C)				
Schutzart	je nach Steckerausführung IP65 oder IP67 nach EN 60 529 (bei fachgerechter Montage)				
Relative Einschaltdauer	100 % ED / 5 min kombiniert mit Ankerrohr und Ventil				
Umgebungstemperatur	Siehe Temperaturkurve auf Seite 4				
Nennspannungsbereich	10–250 VDC 24–250 VAC				
Korrosionsschutz	Salzsprühtest nach EN ISO 9227 > = 1000 Stunden				
Nennleistung (Schaltfunktion) (W)		26	26	26	26
Grenzleistung (Proportionalfunktion) (W)		16	16	–	–
Grenzstrom (50 °C) (Proportionalfunktion) (A)		1,36	0,68	–	–
Nennwiderstand (Ω)		5,6	22	410	1650
Anzahl Windungen (–)		718	1400	6100	11 850
Magnetspulengewicht (kg)		0,32	0,32	0,32	0,32

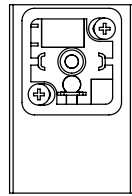
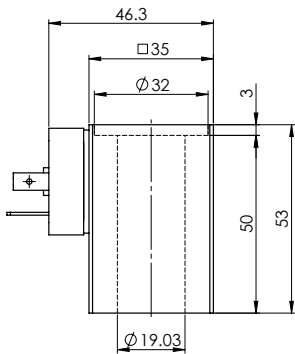
BETRIEBSSICHERHEIT


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

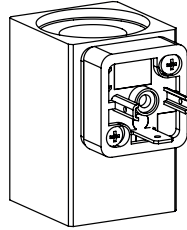

HINWEIS!

Die effektive Wärmeabgabe ist abhängig von den Einbaubedingungen (Wärme-Abstrahlfläche, Luftzirkulation etc.), diese beeinflussen den beschriebenen Einsatzbereich.

TYPENAUFSTELLUNG/ABMESSUNGEN/ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

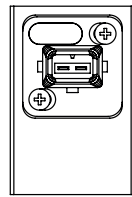
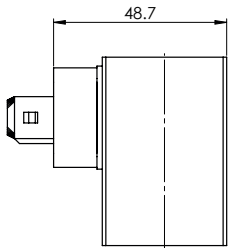


Ventilseite

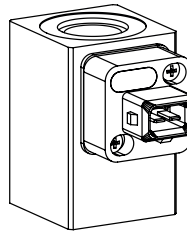


Ausführung: M **D** S35/19x50-...

- 3-polig 2 P+E
 - DC- und AC-Ausführung lieferbar
 - Steckersockel Kunststoff
 - Schutzart IP65
- Mit entsprechenden Gegenstecker (nicht im Lieferumfang enthalten) und fachgerechter Montage

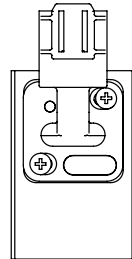
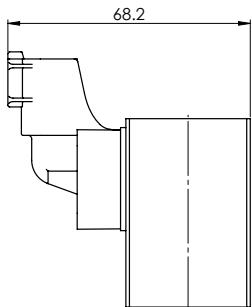


Ventilseite

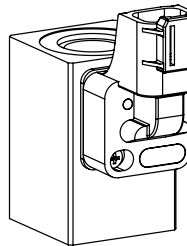


Ausführung: M **J** S35/19x50-...

- 2-polig 2P
 - DC-Ausführung lieferbar
 - nur für $U_N \leq 75$ VDC
 - Steckersockel Kunststoff
 - Schutzart IP65
- Mit entsprechenden Gegenstecker (nicht im Lieferumfang enthalten) und fachgerechter Montage

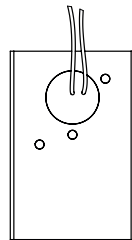
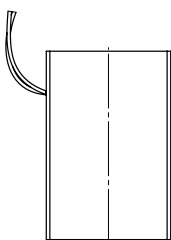


Ventilseite

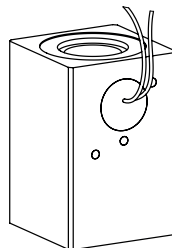


Ausführung: M **G** S35/19x50

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

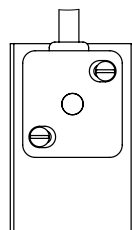
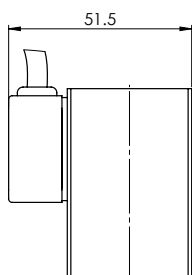


Ventilseite

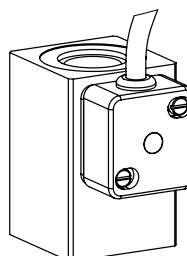


Ausführung: M **L** S35/19x50-...

- 2-polig 2P (2x 0,25 mm²) Radox 155
 - Kabellänge 500 mm
 - DC-Ausführung lieferbar
 - nur für $U_N \leq 75$ VDC
 - Schutzart IP65
- Bei fachgerechter Montage

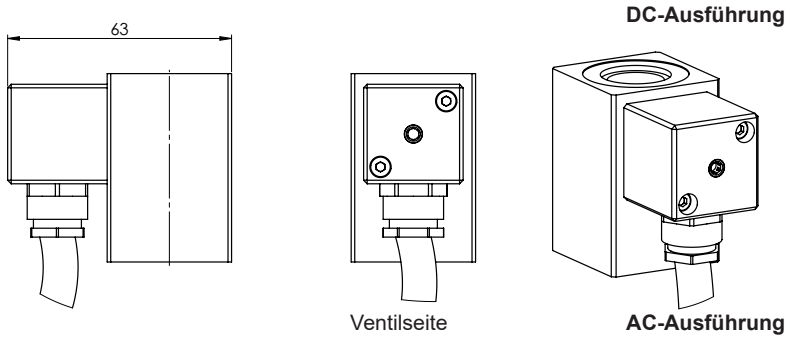


Ventilseite



Ausführung: M **K** S35/19x50-...

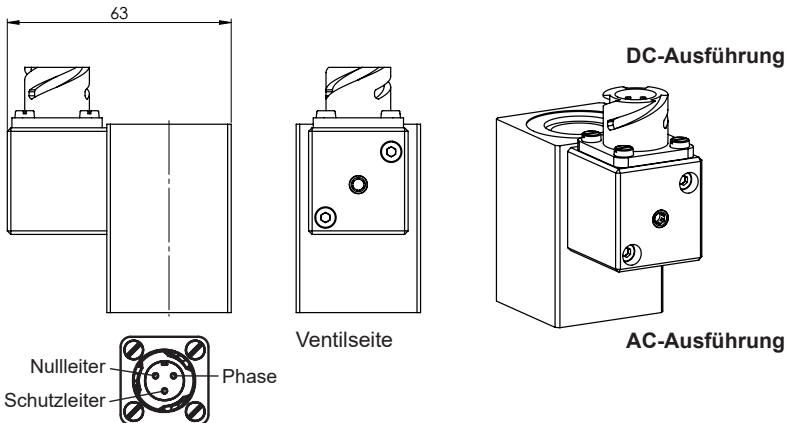
- 3-polig 2P+E 3x 0,75 mm² Thermoplast
 - Kabellänge 1500 mm
 - Kabeldurchmesser 6 mm
 - DC- und AC-Ausführung lieferbar
 - Kabelgehäuse Kunststoff
 - Schutzart IP67
- Bei fachgerechter Montage



Ausführung: M **K** S35/19x50-... **M28**

- 3-polig 2P+E 2x 1 mm² [E] (nach IEC 332)
- Kabellänge 1500 mm
- DC- und AC-Ausführung lieferbar
- Kabelgehäuse Stahl
- Schutzart IP67
- Bei fachgerechter Montage

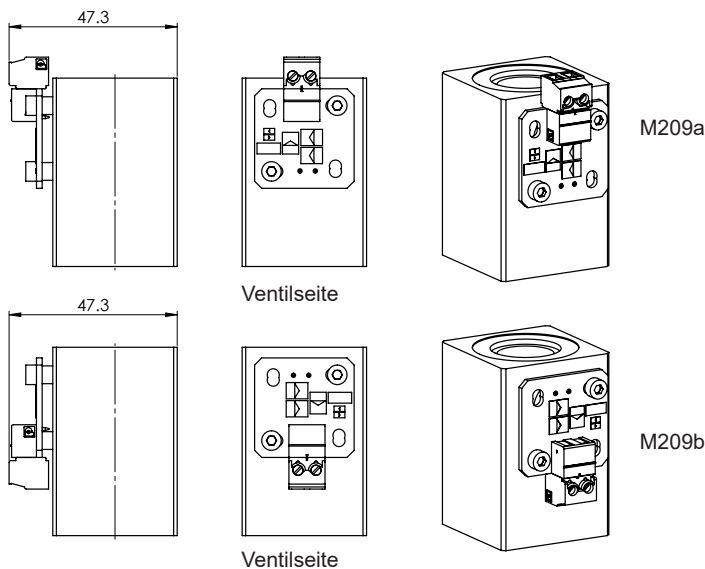
- Gleichrichtergehäuse Kunststoff, h+10,5 mm



Ausführung: M **B** S35/19x50-...

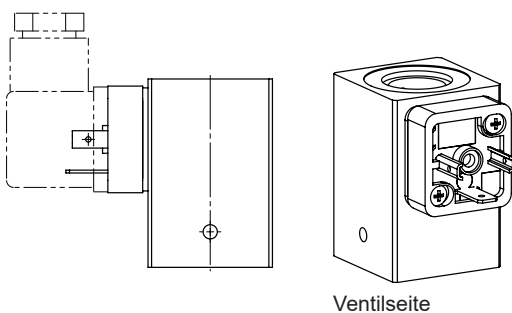
- 3-polig 2P+E
- MiL VG 95234
- DC- und AC-Ausführung lieferbar
- Steckergehäuse Stahl
- Schutzart IP67
- Mit entsprechendem Gegenstecker (nicht im Lieferumfang enthalten) und fachgerechter Montage

- Gleichrichtergehäuse Kunststoff, h+10,5 mm



Ausführung: M **X** S35/19x50-... **M209**

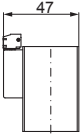

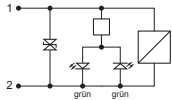
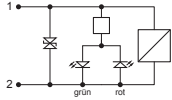
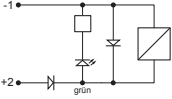
- 2-polig
- DC-Ausführungen bis 28 VDC lieferbar
- Schraubklemme Kunststoff
- Leiterplatte mit Schutzlack behandelt



Ausführung: M . S35/19x50-... **M35**
M . S35/19x50-... **M../35**

- Mit Druckausgleichsbohrung für Unterwasser-einsatz im Ölbad
- Ölbad mit Membrane vom Wasser getrennt
- Für Anschlussausführungen «D», «L», «X»
- DC-Ausführung lieferbar

Vorsicht:
Bei der Anschlussausführung «D» dürfen nur Stecker mit Druckausgleichsbohrung «Z23» eingesetzt werden (nicht im Magnetlieferumfang enthalten)

Steckerausrichtung		El. Beschaltung
		
M222a	M222b	
M222c	M222d	
M222e	M222f	 Für Proportional-Magnete nicht empfohlen

Ausführung: M S35/19x50-... **M222**

- 2-polig
- DC-Ausführungen bis 28 VDC lieferbar
- Schraubklemme Kunststoff
- Steckergehäuse Kunststoff transparent, abnehmbar
- Leiterplatte mit Schutzlack behandelt
- Schutzart IP40 bei aufgesteckter Kunststoffhaube

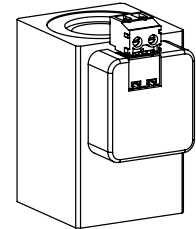
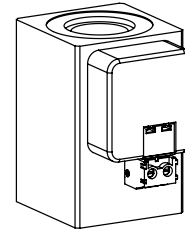
* $I_{max} = 1,0 \text{ A}$ bei $130 \text{ }^\circ\text{C}$
 $I_{max} = 1,5 \text{ A}$ bei $120 \text{ }^\circ\text{C}$
 $I_{max} = 2,0 \text{ A}$ bei $110 \text{ }^\circ\text{C}$

ERSATZTEILLISTE

Position	Artikel	Beschreibung
10	219.2802	Gegenstecker (M209 und M222)
20	088.1116	Kunststoffhaube (nur M222)

M222b/d/f

M222a/c/e



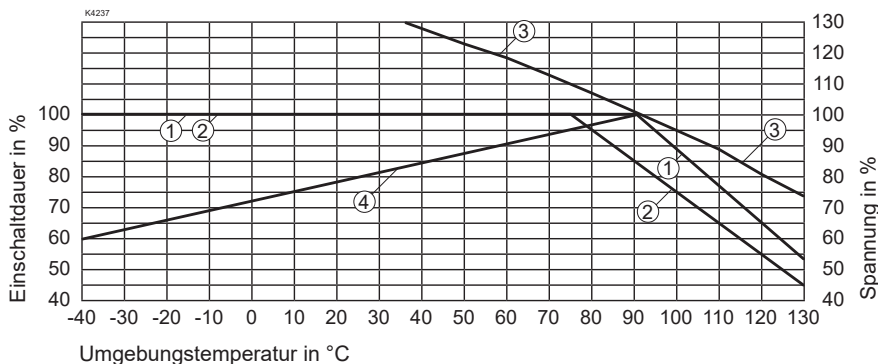
Ventilseite



HINWEIS!

Technische Erläuterungen siehe Datenblatt 1.1-400/410/430

EINSCHALTDAUER / TEMPERATUR TEMPERATUR / SPANNUNG



- ① Einschaltdauer bei Nennspannung
- ② Einschaltdauer bei 110 % Nennspannung
- ③ Max. Spannung in % für Einschaltdauer 100 %
- ④ Min. Spannung in % für prop. Grenzstrom bei Einschaltdauer 100 %