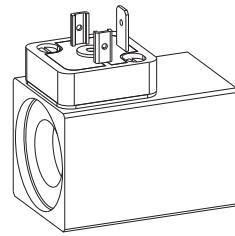


**Magnetspule N.S35/19x50**  
**nach VDE 0580**  
**Schutzart IP65/IP67**



#### BESCHREIBUNG

Die aufsteckbare Magnetspule N.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

Metallgehäuse 4-kant

Anschlussausführung

Steckersockel EN175301-803/ISO4400 **D**

**D**

Litzen

**L** (nur DC)

Steckersockel AMP Junior-Timer **J**

**J**

Kabel

**K**

Stecker Deutsch DT04-2P **G**

**G**

Bajonetstecker VG 95234

**B**

Spulenausführung

Spuleninnendurchmesser 19 mm

Spulenlänge 50 mm

Spannung Gleichstrom **G**

**G**

Wechselstrom **R**

**R**

Nennspannung 12 VDC

**12**

115 VAC

**115**

24 VDC

**24**

230 VAC

**230**

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

Isolierstoffklasse  
der Erregerwicklung  
Schutzart

min. H (180 °C)

je nach Steckerausführung  
IP65 oder IP67 nach EN 60 529

(bei fachgerechter Montage)

100 % ED / 5 min

kombiniert mit Ankerrohr und Ventil

Relative Einschaltdauer

Siehe Temperaturkurve auf Seite 4

Umgebungstemperatur  
Nennspannungsbereich

10–250 VDC

24–250 VAC

Korrosionsschutz

Salzsprühtest nach EN ISO 9227

> = 1000 Stunden

		<b>12 VDC</b>	<b>24 VDC</b>	<b>115 VAC</b>	<b>230 VAC</b>
Nennleistung (Schaltfunktion)	(W)	26	26	26	26
Grenzleistung (Proportionalfunktion)	(W)	16	16	–	–
Grenzstrom (50 °C)	(A)	1,36	0,68	–	–
(Proportionalfunktion)					
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

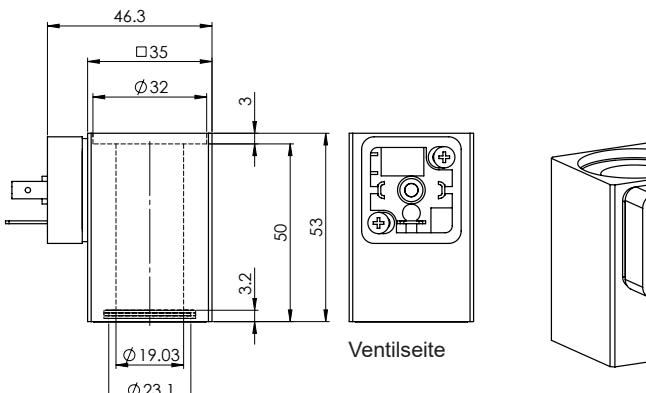


**Achtung:** Wegen Überhitzungsgefahr darf die Magnetspule nur in Kombination mit einem Ankerrohr sowie mit einem Ventil in Betrieb genommen werden.

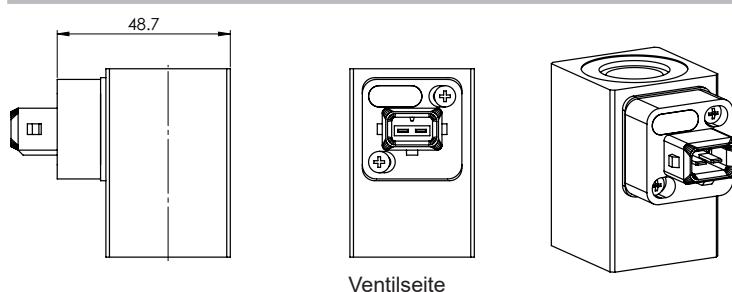


#### HINWEIS!

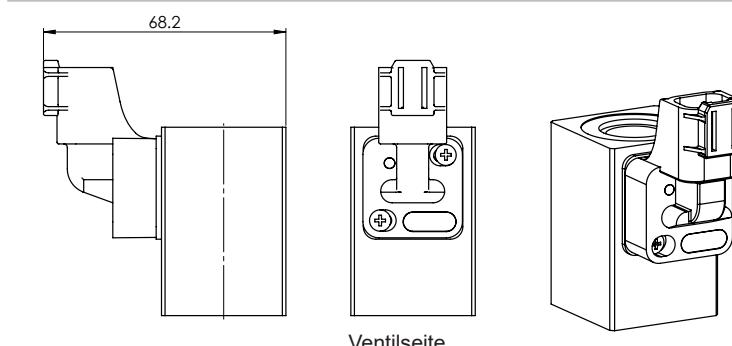
Die effektive Wärmeabgabe ist abhängig von den Einbaubedingungen (Wärme-Abstrahlfläche, Luftzirkulation etc.), diese beeinflussen den beschriebenen Einsatzbereich.

**TYPENAUFSTELLUNG/ABMESSUNGEN/ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN**

**Ausführung: N [D] S35/19x50-...**

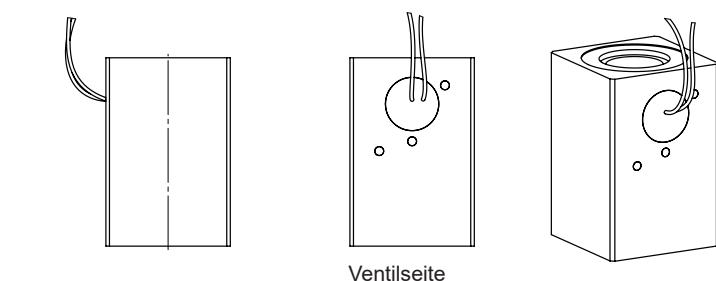
- 3-polig 2 P+E
- DC- und AC-Ausführung lieferbar
- Steckersockel Kunststoff
- Schutzart IP65
- Mit entsprechenden Gegenstecker (nicht im Lieferumfang enthalten) und fachgerechter Montage


**Ausführung: N [J] S35/19x50-...**

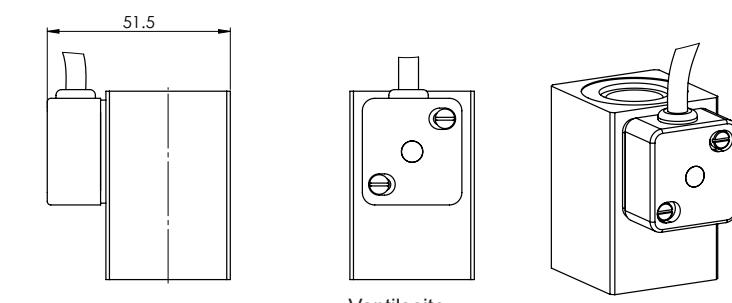
- 2-polig 2P
- DC-Ausführung lieferbar
- nur für  $U_N \leq 75$  VDC
- Steckersockel Kunststoff
- Schutzart IP65
- Mit entsprechenden Gegenstecker (nicht im Lieferumfang enthalten) und fachgerechter Montage


**Ausführung: N [G] S35/19x50**

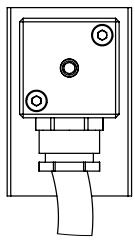
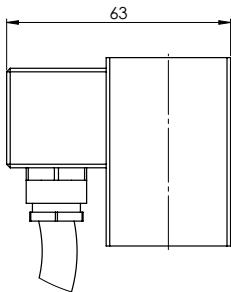
- 2-polig 2P
- DC-Ausführung lieferbar
- nur für  $U_N \leq 75$  VDC
- Schutzart IP 67 und 69 K
- Mit entsprechendem Gegenstecker (nicht im Lieferumfang enthalten) und fachgerechter Montage


**Ausführung: N [L] S35/19x50-...**

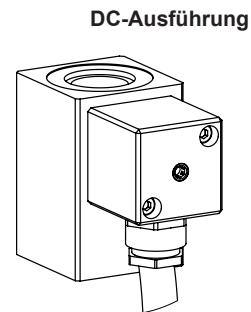
- 2-polig 2P (2x 0,25 mm<sup>2</sup>) Radox 155
- Kabellänge 500 mm
- DC-Ausführung lieferbar
- nur für  $U_N \leq 75$  VDC
- Schutzart IP65
- Bei fachgerechter Montage


**Ausführung: N [K] S35/19x50-...**

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



Ventilseite

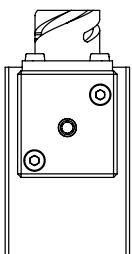
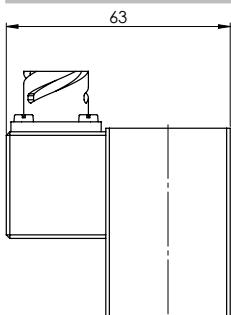


AC-Ausführung

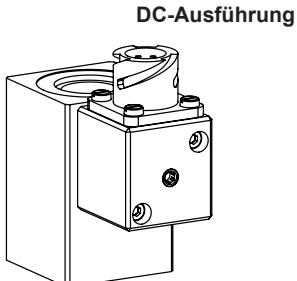
**Ausführung: N  S35/19x50-... M28**

- 3-polig 2P+E 2x 1 mm<sup>2</sup> [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



Ventilseite

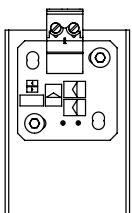
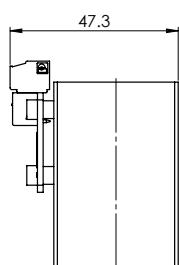
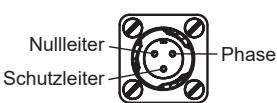


AC-Ausführung

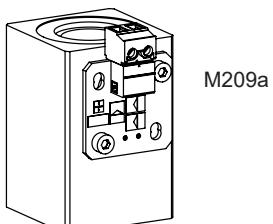
**Ausführung: N  S35/19x50-...**

- 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

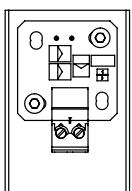
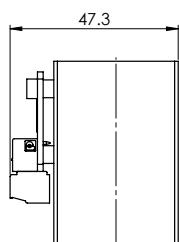
- Gleichrichtergehäuse Kunststoff, h+10,5 mm



Ventilseite



M209a

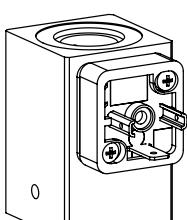
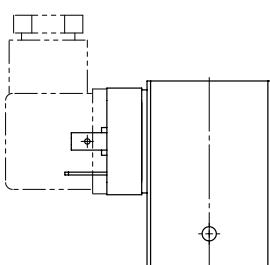


Ventilseite

M209b

**Ausführung: N  S35/19x50-... M209**

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



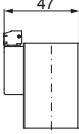
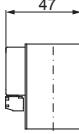
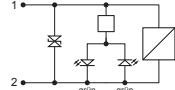
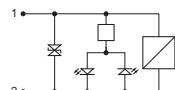
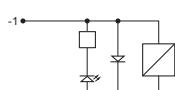
Ventilseite

**Ausführung: N . S35/19x50-... M35  
N . 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	

Ausführung: N **X** 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

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

#### ERSATZTEILLISTE

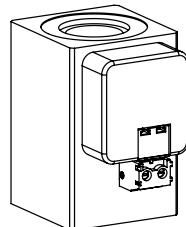
Position	Artikel	Beschreibung
10	219.2802	Gegenstecker (M209 und M222)
20	088.1116	Kunststoffhaube (nur M222)



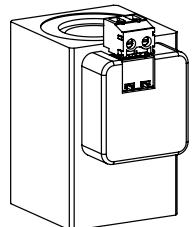
#### HINWEIS!

Technische Erläuterungen siehe Datenblatt 1.1-400/410/430

M222b/d/f



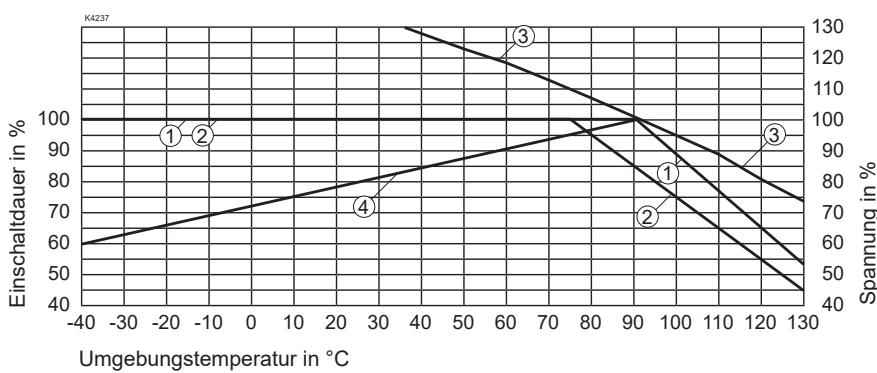
M222a/c/e



Ventilseite

#### EINSCHALTDAUER / TEMPERATUR

#### TEMPERATUR / SPANNUNG



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