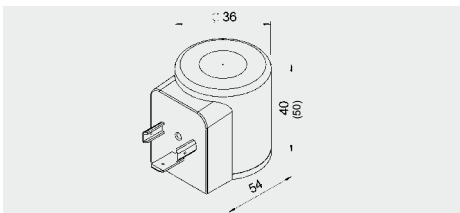


Magnetspulen für Schaltventile (elektromagnetisch betätigt)

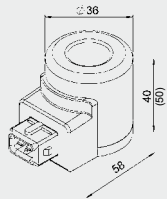
Typen 40-1836 50-1836

für folgende Ventile: WSM06020 Y, YR, Z, ZR, V, W ... WS10 W ...
 WSM10120 Y, YR, Z, ZR, W ... WSM08130 C, D ...
 WSM12120 Y, YR, Z, ZR, V, W ... WS08 C, D ...
 WS08 C, Y, YR, Z, ZR, V, W ... WK10 A, C, D, K, L, N, P ...
 WS10 Y, YR, Z, ZR, W ... WK10 R, V, W, X, Y, Z ...
 WS12 Y, YR, Z, ZR ...
 WS16 Y, YR, Z, ZR ...
 WKM08140 X, EB, Y ...
 WK08 (07) (081) A, C, D, K, L, P, R, V, W, X, Z ...
 WK10 E, F, G, H, J, S, (2x) ...
 WSM20121 W ...



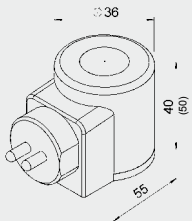
Anschlussart G

DIN Stecker nach EN175-301-803



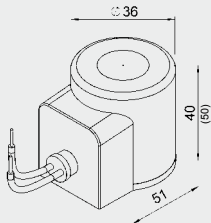
Anschlussart T

AMP Junior Timer, 2-polig



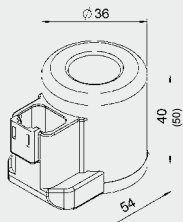
Anschlussart K

Kostal Stecker, 2-polig



Anschlussart L

Freie Litzen, 457 mm



Anschlussart N

Deutsch Stecker, 2-polig

ALLGEMEINES

- **Maximale Kraft bei minimalem Platzbedarf**
aufgrund lagengewickelter Spule - maximale Kupfereinbringung bei minimalem Platzbedarf. Vermeidung von Beschädigungen der Drahtisolation (Ausfall durch Kurzschlüsse)
- **Voll gekapselte Spule**
interne Spulenabdichtung verhindert Eindringen von Feuchtigkeit und damit Kurzschlüsse in der Wicklung
- **Ausgelegt auf 100% Einschaltdauer**
bei I_{max} und Umgebungstemperaturen von -20 °C bis +60 °C
- **Geringer Energieverbrauch**
optimale Auslegung des Kraft - Energieverhältnisses
- **Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit**,
durch verzinkten Stahlmantel
- **Hohe thermische Belastbarkeit**
Isolierstoffklasse H (180 °C, VDE 0580)
- **Standardmäßig 5 verschiedene elektrische Anschlussarten mit Schutzarten IP65, IP67 und IP6K9K**
DIN/EN Anschlussstecker (G) IP65, Junior Timer (T) IP65/IP67
Kostal Stecker (K) IP67, freie Litze (L) IP65/IP67,
Deutsch Stecker (N) IP65/IP67/IP6K9K und weitere auf Anfrage
- **Montagerichtung beliebig**,
durch symmetrischen Spulenaufbau
- **Spulenabmessungen = Typisierung**
Typ 40-1836 = 40 mm hoch (18 mm Innen-Ø, 36 mm Außen-Ø)
Typ 50-1836 = 50 mm hoch (18 mm Innen-Ø, 36 mm Außen-Ø)

KENNGRÖSSEN

Einschaltdauer:	100% ED (Dauerbetrieb) bis zu max. 115% der Nennspannung bei max. 60 °C Umgebungstemperatur
Max. zul. Spulentemperatur:	180 °C
Leistungsaufnahme:	40er Spule 18 - 20 Watt bei Nennspannung und 20 °C Spulentemperatur 50er Spule 25 - 27,2 Watt bei Nennspannung und 20 °C Spulentemperatur
Spulendraht:	Isolierstoffklasse H
Magnetaußenhülle:	Stahl, verzinkt
Steckersockel:	Polyamid, schwarz

(Alle Kenngrößen beziehen sich auf eine auf ein Ventil montierte Spule!)

BESCHREIBUNG

Die Magnetspule wird generell als Gleichstromspule gefertigt.

Auf Anfrage können Magnetspulen mit integrierter verpolungssicherer Diode zur Reduzierung der Abschaltinduktionsspannung ausgerüstet werden – zum Schutz vor Spannungsspitzen. Magnetspulen mit Anschluss an Wechselspannung besitzen einen integrierten Gleichrichter.

Für Spulen mit DIN-Connector nach EN 175301-803 kann eine Leitungsdose (Mat.-Nr. 394287) separat geliefert werden.

Generell können spezielle Spulen auf Kundenwunsch gefertigt werden, bitte fragen Sie dazu Ihren zuständigen Vertriebspartner.

Verschiedene Anschlusselektroniken für Spulen finden Sie in den jew. Ventilprospekten.

TYPENSCHLÜSSEL

12DK-40-1836

Coil 12 DG01 - 40-1836

Benennung

Nennspannung

12 V DC

24 V DC

115 V AC (nur Anschlussart AG)

230 V AC (nur Anschlussart AG)

weitere Spannungen auf Anfrage

Spannungsart

D = Gleichspannung DC, Schaltventil

A = Wechselspannung AC, Schaltventil

Anschlussart

G = Anschlussstecker nach EN 175301-803, Schutzart IP65

T = Anschluss Junior Timer 2-polig, radial, Schutzart IP65/IP67

K = Kostal Schraubanschluss, M 27x1, 2-polig, Schutzart IP65/IP67

L = Anschluss mit 2 freien Litzen, 0,75mm², 457 mm (18") lang,

Schutzart IP65/IP67

N = Deutsch Stecker 2-polig, Schutzart IP65/IP67/IP6K9K

weitere Anschlussarten auf Anfrage

Variante (abh. von Anschlussart)

Ohne Angabe = Standard

01, 02... = z. B. Schutzdiode, verschiedene Kabellängen...

Typisierung

40-1836 = Hauptabmaße (Höhe, Innendurchmesser, Außendurchmesser)

Der Typenschlüssel dient nur zur Information, lieferbare Typen siehe unten stehende Tabelle

BENENNUNG UND ZUGEHÖRIGE MATERIALNUMMERN

Nennspannung (Volt)	Spulenlänge in mm	Spulenleistung (Watt)	Nennwiderstand (Ohm)	Nennstrom (Amp.)	Materialnummern für Steckerart				
					DIN (G)	Junior Timer (T)	Kostal (K)	freie Litzen (L)	Deutsch (N)
12 V DC	40	18,00	8,00	1,50	3000489 12DG-40-1836	3008275 12DT-40-1836	3003133 12DK-40-1836	3002244 12DL-40-1836	3012600 12-DN-40-1836
	50	26,70	5,40	2,20	915151 12DG-50-1836	3001033 12DT-50-1836	3091679 12DK-50-1836	3091633 12DL-50-1836	3091665 12-DN-50-1836
24 V DC	40	19,00	30,00	0,80	3000249 24DG-40-1836	3008279 24DT-40-1836	3003138 24DK-40-1836	3003119 24DL-40-1836	3012599 24DN-40-1836
	50	26,70	21,20	1,10	915142 24DG-50-1836	3001503 24DT-50-1836	3091681 24DK-50-1836	3112951 24DL-50-1836	3091667 24DN-50-1836
115 V AC	40	20,00	500,00	0,20	3003156 115AG-40-1836	–	–	–	–
110 V AC	50	25,00	383,00	0,26	3019735 110AG-50-1836	–	–	–	–
230 V AC	40	20,00	2137,00	0,10	3002594 230AG-40-1836	–	–	–	–
	50	25,00	1680,00	0,12	3019736 230AG-50-1836	–	–	–	–

Anmerkung

Die Angaben in diesem Prospekt beziehen sich auf die beschriebenen Betriebsbedingungen und Einsatzfälle. Bei abweichenden Einsatzfällen wenden Sie sich bitte an die entsprechenden Fachabteilungen. Technische Änderungen sind vorbehalten.

HYDAC Fluidtechnik GmbH
Justus-von-Liebig-Str.
D-66280 Sulzbach/Saar
Tel: 0 68 97 /509-01
Fax: 0 68 97 /509-598
E-Mail: flutec@hydac.com