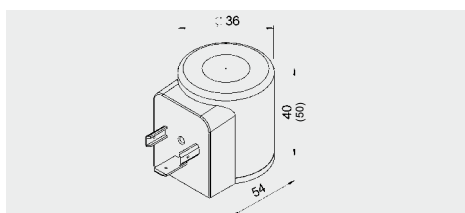


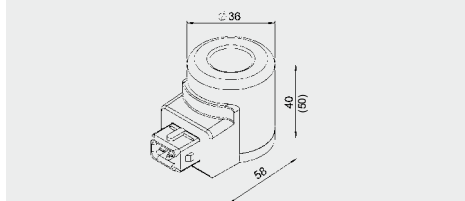
Magnetspulen für Proportionalventile (elektromagnetisch betätigt)

Typen 40-1836 50-1836

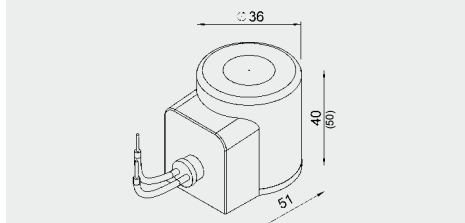
u.a.für folgende Ventile: PDR08(P) (-01)(-02) PDR08-11(-20)(-50)
 PDR10(P)-01 PWK10120
 PDB08(P) (PZ) PDBM06020
 PDB10(P) (PZ)
 PDB12(P) (PZ)
 PDB16(P) (PZ)
 PDBM10120AP(-APZ)
 PDB12121PE (PF)
 PDB16221PE



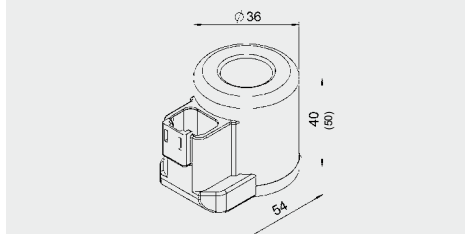
Anschlussart G
(DIN Stecker nach EN175-301-803)



Anschlussart T
AMP Junior Timer, 2-polig



Anschlussart L
Freie Litzen, 457 mm



Anschlussart N
Deutsch Stecker, 2-polig

ALLGEMEINES

- **Maximale Kraft bei minimalem Platzbedarf**
aufgrund einer lagengewickelten Spule - maximale Kupfereinbringung bei minimalem Platzbedarf. Vermeidung von Beschädigungen der Drahtisolation (Ausfall durch Kurzschlüsse wird vermieden)
- **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° 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 4 verschiedene elektrische Anschlussarten** mit Schutzarten IP65, IP67 und IP6K9K
DIN/EN Anschlussstecker (G) IP65/IP67, Junior Timer (T) IP65/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 zum max. Regelstrom bei max. 60° C Umgebungstemperatur
Max. zul. Spulentemperatur:	180° C
Spulendraht:	Isolierstoffklasse H
Magnetaußenhülle:	Stahl, verzinkt
Steckersockel:	Polyamid, schwarz

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

BESCHREIBUNG

Für Spulen mit DIN-Connector nach EN 175301-803 kann eine Leitungsdose (Mat. 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

Coil 12 PG01 -2,2 - 40-1836

Benennung _____

Nennspannung _____

12 V DC

24 V DC

weitere Spannungen auf Anfrage

Ventilart _____

P = Proportionalventil

Anschlussart _____

G = Anschlussstecker nach EN 175301-803, Schutzart IP65/IP67

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

L = Anschluss mit 2 freien Litzen, 0,75mm², Schutzart IP65/IP67

N = Deutsch Stecker, Schutzart IP65/IP67/IP6K9K

weitere Anschlussarten auf Anfrage

Variante (abh. von Anschlussart) _____

Ohne Angabe = Standard

Widerstand (Spannungs- und Typabhängig) _____

Typ 40-1836 = 2,2 Ohm (12 V)

Typ 50-1836 = 4,1 Ohm (12 V)

Typ 40-1836 = 8,8 Ohm (24 V)

Typ 50-1836 = 17,6 Ohm (24 V)

(siehe Tabelle)

Typisierung _____

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

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

BENENNUNG UND ZUGEHÖRIGE MATERIALNUMMERN

Spulenlänge in mm	PWM Basis- spannung (Volt)	Nennwi- derstand (Ohm)	Nenn- strom (Amp.)	Materialnummern für Steckerart			
				DIN	Junior Timer	freie Litzen	Deutsch
				(G)	(T)	(L)	(N)
40 mm lang:	12 V DC	2,2	2,10	3109230	3162388	3109947	3110056
				12PG-2.2-40-1836	12PT-2.2-40-1836	12PL-2.2-40-1836	12PN-2.2-40-1836
	24 V DC	8,8	1,05	3109229	3162390	3110048	3110057
				24PG-8.8-40-1836	24PT-8.8-40-1836	24PL-8.8-40-1836	24PN-8.8-40-1836
50 mm lang:	12 V DC	4,1	1,75	3179976 12PG-4.1-50-1836	3120939 12PT-4.1-50-1836	3179980 12PL-4.1-50-1836	3179990 12PN-4.1-50-1836
	24 V DC	17,6	0,85	3179953 24PG-18-50-1836	3120938 24PT-18-50-1836	3179985 24PL-18-50-1836	3179991 24PN-18-50-1836

ANMERKUNG

Die Angaben in diesem Prospekt beziehen sich auf die beschriebenen Betriebsbedingungen und Einsatzfälle.

Bei abweichenden Einsatzfällen und/oder Betriebsbedingungen wenden Sie sich bitte an die entsprechende Fachabteilung. Technische Änderungen sind vorbehalten.

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