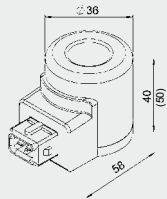


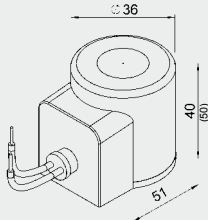
Anschlussart G

(DIN Stecker nach EN175-301-803)



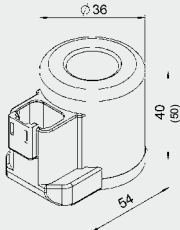
Anschlussart T

AMP Junior Timer, 2-polig



Anschlussart L

Freie Litzen, 457 mm



Anschlussart N

Deutsch Stecker, 2-polig

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 (PZ)v	PWKM06020 V (W)...
	PDB08 P (PZ)...	PWKM10120 V (W)...
	PDB10 P (PZ) (SPE)...	PWKM12120 V (W)...
	PDB12 P (PZ)...	PDBM06020...
	PDB16 P (PZ)...	PWS08...
	PDBM10120 AP(APZ)...	PWS10...
	PDB12121 PE (PF)...	
	PDB16221 PE...	
	PWKM10120 WP...	

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 °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 4 verschiedene elektrische Anschlussarten mit Schutzarten IP65, IP67 und IP6K9K**
DIN/EN Anschlussstecker (G) IP65, 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.-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

Coil 12 PG01 - 2.2 - 40-1836

Benennung _____

Nennspannung _____

12 V DC

24 V DC

weitere Spannungen auf Anfrage

Ventilart _____

P = für Proportionalventil

Anschlussart _____

G = Anschlussstecker nach EN 175301-803, Schutzart IP65

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 [mm]	PWM Basis- spannung [Volt]	Nenn- widerstand [Ohm]	Nenn- strom [Amp.]	Materialnummern für Steckerart			
				DIN (G)	Junior Timer (T)	freie Litzen (L)	Deutsch (N)
40	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	12 V DC	4,1	1,75	3179976	3120939	3179980	3179990
				12PG-4.1-50-1836	12PT-4.1-50-1836	12PL-4.1-50-1836	12PN-4.1-50-1836
	24 V DC	17,6	0,85	3179953	3120938	3179985	3179991
				24PG-18-50-1836	24PT-18-50-1836	24PL-18-50-1836	24PN-18-50-1836

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