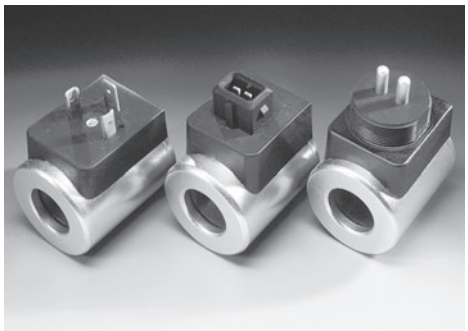
HYDAC INTERNATIONAL



Magnetspulen

Typ 40-1836
für elektromagnetisch
betätigte Wegeventile

PASSEND FÜR FOLGENDE VENTILTYPEN

Sitzventile	Schieberventile
WSM06020	WK07L
WS08	WKM08
WSM10120	WK08
WS10	WK081
WSM12120	WK10E(G,H,J,F)-01
WS12	WK10L-50
WSM16120	
WS16	

ALLGEMEINES

- **Maximale Kraft bei minimalem Platzbedarf**
  Dies wird durch eine lagengewickelte Spule erreicht, die eine maximale Kupfereinbringung bei minimalem Platzbedarf ermöglicht.
  Die Windungen überkreuzen sich nicht. Dadurch werden auch Beschädigungen der Drahtisolation und somit Ausfälle durch Kurzschlüsse vermieden.

- **Keine zusätzlichen Dichtungen notwendig**
  Durch interne Spulenabdichtung wird das Eindringen von Feuchtigkeit in die Wicklung und daraus resultierende Kurzschlüsse verhindert.

- **Montagerichtung auf dem Polrohr beliebig**
  Dies wird durch symmetrischen Spulenaufbau ermöglicht.

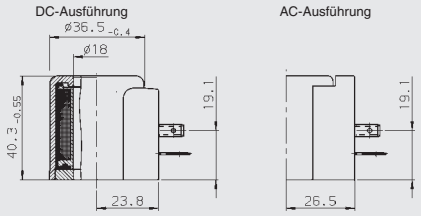
- **Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit**
  Diese ist durch Verwendung eines Stahlmantels gegeben.

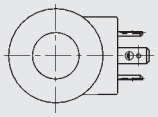
- **Hohe thermische Belastbarkeit**
  Dies wird durch Ausführung der Isolierung in Isolierstoffklasse H erreicht.

- **Einsparung elektrischer Energie**
  Dies wird durch eine geringe elektrische Leistungsaufnahme erreicht.

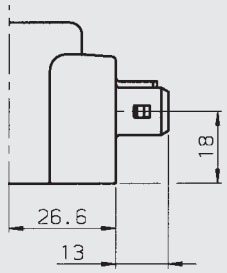
ELEKTRISCHE ANSCHLUSSARTEN

G
Anschlußstecker nach DIN 43650
Schutzart IP65

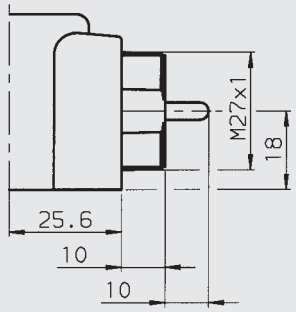




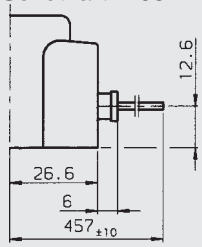
T
Junior Timer 2-polig, radial
Schutzart IP65



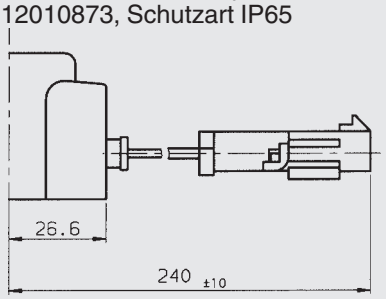
K
Kostal-Schraubanschluß
Schutzart IP67



L
2 freie Litzen, 0,75 mm² Leiterquerschnitt
Schutzart IP65



W
2 Litzen mit Weatherpack Connector
12010873, Schutzart IP65



Andere auf Anfrage.

BESCHREIBUNG

Alle Magnetspulen sind Gleichstrom-Spulen.

Magnetspulen für den Anschluß an Wechselspannung besitzen einen integrierten Brückengleichrichter und können an Stromversorgungen mit 50 Hz und 60 Hz angeschlossen werden.

Magnetspulen mit integrierter verpolungssicherer Diode zur Reduzierung der Abschalt-Induktionsspannung sind erhältlich.

Bitte anfragen.

Werkstoffe außen:

Mantel aus Stahl, Korrosionsschutz Fe/Zn

Steckersockel aus Polyamid, schwarz

TECHNISCHE DATEN

Nennspannung [V]	Stromart	Widerstand bei 20 °C [Ω]	Nennstrom [A]
10	DC	5.4	1.85
12	DC	8	1.50
24	DC	30	0.80
36	DC	65	0.55
48	DC	116	0.41
110	DC	607	0.18
24	AC	24.8	0.850
115	AC	500	0.200
230	AC	2137	0.096

Andere auf Anfrage.

ARTIKELNUMMERN für Standardspulen

DC-Spulen ohne Beschaltung
AC-Spulen mit integriertem Brückengleichrichter

Nennspannung	G	T	K	L	W
10 VDC	3003128	3008291	3003125	3003135	3003131
12 VDC	3000489	3008275	3003133	3002244	3003124
24 VDC	3000249	3008279	3003138	3003119	3003088
36 VDC	3003151	3008283	3003148	3003140	3003144
48 VDC	3003155	3008287	3003153	3003149	3003147
110 VDC	3003142	–	–	–	–
24 VAC	3003122	–	–	–	–
115 VAC	3003156	–	–	–	–
230 VAC	3002594	–	–	–	–

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