

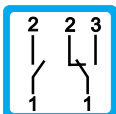
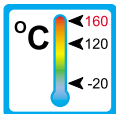
Strömungswächter

DKME



Arbeitsweise

Die Strömungswächter des Typs DKME arbeiten nach dem Schwebekörper-Messprinzip



Anwendungen

Die Strömungswächter des Typs DKME werden zur Überwachung des Durchflusses von Ölen und anderer viskoser Medien eingesetzt. Sie sind so konstruiert, dass auch bei Viskositätsänderungen eine zuverlässige Grenzwertüberwachung möglich ist. Hierbei darf die kinematische Viskosität zwischen 30 cSt und 600 cSt variieren.

Die Geräte werden vorwiegend in Schmierkreisläufen eingesetzt. Mögliche Einsatzgebiete sind:

- Zentralschmierungen
- Ölumlaufschmierungen
- Transformatoren

Charakteristika

Die Serie DKME zeichnet sich durch zuverlässige Funktion und einfache Bedienung aus. Weitere Merkmale dieser robusten Baureihe sind:

- Beliebige Einbaulage
- Hohe Funktionssicherheit
- Viskositätskompensation
- Hohe Schaltgenauigkeit
- Großer Schaltbereich
- Stufenlose Einstellung des Schaltpunktes durch den Anwender
- EX-Ausführung nach ATEX erhältlich
- Hohe Druckfestigkeit

Montagehinweise:

Der Einbau des Strömungswächters erfolgt beliebig im System. Dabei ist die Durchflussrichtung zu beachten.

Der Strömungswächter darf nicht als tragendes Teil in Rohrkonstruktionen verwendet werden.

Das Medium darf keine festen Körper mit sich führen! Wir empfehlen den Einbau von Schmutzfängern der Type SFD oder SFM.

Externe Magnetfelder beeinflussen den Schaltkontakt. Zu Magnetfeldern (z.B. Elektromotoren) ausreichend Abstand einhalten!

Die Betriebsanleitung für DKME muss unbedingt beachtet werden!

DKME 1 0001 04-04 D M



INDUSTRIEREGLER
STEUER- UND REGELGERÄTE

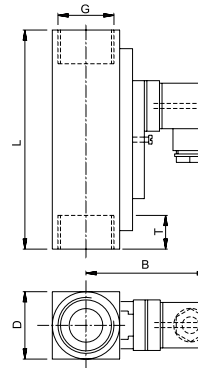
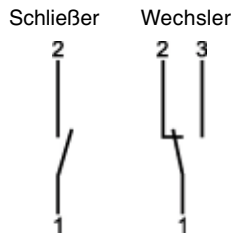


NIVEAU
DURCHFLOSS
DICHT
DRUCK
TEMPERATUR
VENTILE
DIVERSES

INDUSTRIEREGLER Vertriebs-GmbH
A-2500 BADEN, Meiereigasse 20
Telefon 02252/84505-0, Fax 02252/42260
e-mail info@industrieregler.at
www.industrieregler.at

Messbereiche, Technische Daten

Schaltbild



DKME

Typenübersicht DKME

Typ	Schaltbereich* [l/min]	Einbaumaße [mm]							Gewicht ca. [g]
		SW	D	B	G	DN	T	L	
DKME - 1/20	1 - 20	34	40	76	1/2"	15	21	152	1425
DKME - 1/40	4 - 40	34			3/4"	20	21	152	1340
DKME - 1/50	5 - 50	40	40	76	1"	25	17	130	1160
DKME - 1/60	8 - 60	34			3/4"	20	21	152	1340
DKME - 1/70	12 - 70	40	40	76	1"	25	17	130	1160
DKME - 1/80	15 - 80	40			1"	25	17	130	1160

* für Mineralöl mit einer kinematischen Viskosität zwischen 30 und 600 cSt, andere Schaltbereiche auf Anfrage

Betriebsdaten		DKME	
Betriebsdruck:		PN 250 bar (Messing)	PN 300 bar (Edelstahl)
Druckverlust:		0,02 - 0,4 bar	
Temperatur max.:		120°C (optional 160°C)	
Messgenauigkeit:		10% vom Endwert	
Elektrische Daten:		Schließer	Wechsler
IP 65 (Gerätestecker DIN 43650 Form A)		max. 230V • 1A • 50VA	max. 250V • 1,5A • 50VA
IP 67 (1m angegossenes Kabel)			
Atex II 2G EEx m II T6 (2m angegossenes Kabel)		max. 250V • 2A • 60VA	max. 250V • 1A • 30VA
EEx m II T6 (2m angegossenes Kabel)		max. 250V • 2A • 60VA	max. 250V • 1A • 30VA
Ausgangssignal:		Der Kontakt schaltet ab, wenn der Mindestdurchfluss unterschritten wird	
Spannungsversorgung:		Nicht erforderlich (potentialfreie Reedkontakte)	
Andere Steckertypen oder Kabellängen auf Anfrage			
Werkstoffe:		Messing	Edelstahl
Medienberührende Teile:		Messing	1.4571
Feder:	(medienberührend)		1.4571
Magnete:	(medienberührend)		Hartferrit
Gehäuse:	(medienberührend)	Messing vernickelt	1.4571