



Zertifiziertes
QM-System
DIN EN ISO 9001
Zertifikat-Nr. 01017

Viskositätskompensierter Kunststoff- Durchflussmesser/-wächter für Flüssigkeiten



messen
•
kontrollieren
•
analysieren

VKP



- Messbereich:
2 - 20 ... 20 - 100 l/min Wasser
1 - 18 ... 10 - 75 l/min Öl
- Genauigkeit: $\pm 5\%$ vom ME
- p_{\max} : 16 bar; t_{\max} : 120 °C
- Anschluss:
G 1, 1" NPT
PVC-Kleberohr,
Einlege-teile G 1/2, G 3/4
Lötrohr 18 mm, 22 mm
- Material: Polysulfon

SS



Weitere KOBOLD-Gesellschaften befinden sich in folgenden Ländern:

ÄGYPTEN, AUSTRALIEN, BELGIEN, BULGARIEN, CHINA, FRANKREICH, GROSSBRITANNIEN,
INDIEN, INDONESIA, ITALIEN, KANADA, MALAYSIA, MEXIKO, NIEDERLANDE, ÖSTERREICH,
PERU, POLEN, REPUBLIK KOREA, RUMÄNIEN, RUSSLAND, SCHWEIZ, SPANIEN, THAILAND,
TSCHECHIEN, TÜRKEI, TUNESIEN, UNGARN, USA, VIETNAM

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
☎ Zentrale:
+49(0)6192 299-0
☎ Vertrieb DE:
+49(0)6192 299-500
+49(0)6192 23398
✉ info.de@kobold.com
www.kobold.com

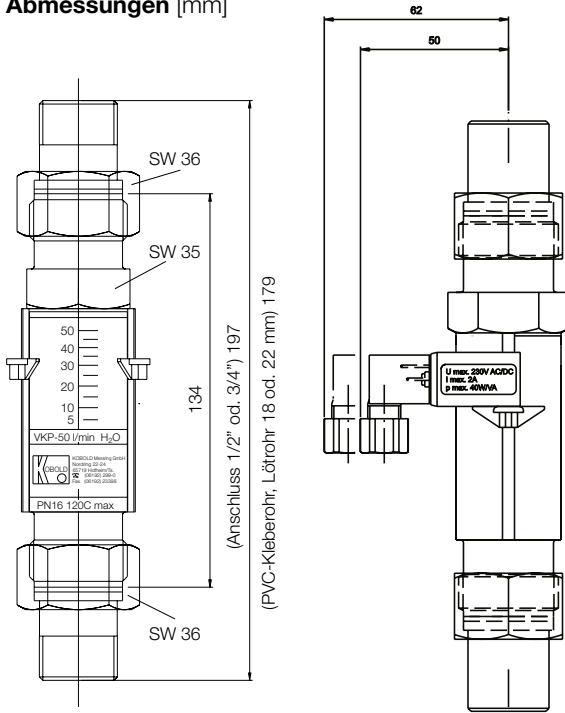
Beschreibung

Die KOBOLD-Kunststoff-Durchflussmesser Typ VKP arbeiten nach einem speziellen Schwebekörperprinzip mit zylindrischem Messrohr und federbelastetem Schwebekörper mit Lochblende.

Bei dem Typ VKP-3.. ist der Schwebekörper außen mit Rillen versehen, die das Gerät vor Verschmutzungen durch sich ablagernde Schmutzpartikel schützen. Dadurch ist die Gefahr des Festklemmens des Schwebekörpers wesentlich vermindert und das Messen von verschmutzten Flüssigkeiten mit einer Korngröße von bis zu 400 µm ist ohne Probleme möglich.

Bei dem Typ VKP-2.. macht eine scharfkantige Blendenöffnung im Schwebekörper das Gerät weniger empfindlich gegenüber Viskositätsveränderungen.

Abmessungen [mm]



Technische Daten

- Gehäuse: Polysulfon
- Anschlüsse: G 1 Außengewinde;
1" NPT Außengewinde
Einlegteile G ½, G ¾
PVC-Kleberohr, Lötrohr 18, 22 mm (Ms)
- Schwebekörper: Polysulfon
- Feder: Edelstahl, 1.4310
- Zackering: Edelstahl, 1.4310
- Flachdichtung: für Typ VKP-1.../3... NBR
für Typ VKP-2... Klingerit-Oilit
- Max. Temperatur: 120 °C
85 °C (mit Kontakt)
60 °C (mit PVC Anschluss)
- Max. Druck: 16 bar
- Genauigkeit: VKP-1...: ± 5 % vom ME
VKP-2...: ± 5 % vom ME
VKP-3...: ± 7 % vom ME
- Einbaulage: horizontal oder vertikal

Option (nur für VKP-1 und VKP-2)

- Kontaktbestückung: 1 Schließ- oder Öffnerkontakt, bistabil
- Elektr. Anschluss: Stecker DIN 43 650
- Schaltleistung: max. 40 W/VA,
max. 230 V_{AC/DC},
max. 2 A
(Keiner der Einzelwerte darf überschritten werden.)

Anwendungen

- Schmierkreisläufe
- Haustechnik
- Werkzeugmaschinen
- Solaranlagen
- Kühlkreisläufe
- Schweißmaschinen
- Pumpen

Bestelldaten (Bestellbeispiel: VKP-1020 R25 S)

Standardausführung			Für viskose Medien			Für verschmutzte Medien (Korngröße max. 400 µm)			Anschluss	Kontakte (nicht für VKP-3..)
Wasser [l/min]	Druck- verlust bei ME [mbar]	Bestellnr.	Öl bei 100 cSt [l/min]	Druck- verlust bei ME [mbar]	Bestellnr.	Wasser [l/min]	Druck- verlust bei ME [mbar]	Bestellnr.	..R25.. = G 1 AG (Standard) ..N25.. = 1" NPT AG ..L18.. = Lötrohr 18 mm ..L22.. = Lötrohr 22 mm ..PVC.. = PVC-Kleberohr 20 mm	0 = ohne S = Schließer C = Öffner
2-20	190	VKP-1020...	1-18	290	VKP-2018...	7,5-32,5	260	VKP-3032...	..IG1.. = G ½ IG, Messing	
5-35	305	VKP-1035...	2-30	660	VKP-2030...	10-45	420	VKP-3045...	..IG2.. = G ½ IG, Edelstahl	
5-50	420	VKP-1050...	5-45	1030	VKP-2045...	15-70	790	VKP-3070...	..AG1.. = G ½ AG, Messing	
10-80	940	VKP-1080...	10-75	1680	VKP-2075...	20-100	1150	VKP-3100...	..AG2.. = G ½ AG, Edelstahl	
20-100	1080	VKP-1100...	-	-	-	-	-	-	..AG3.. = G ¾ AG, Messing	
									..AG4.. = G ¾ AG, Edelstahl	