



Viskositetskompenserande svävkroppsmätare i plast för vätskor



mätning
•
övervakning
•
analys

VKP



- Mätområde:
2-20...20-100 l/min vatten
1-18...10-75 l/min olja
- Noggrannhet:
±5 % av full skala
- p_{\max} : 16 bar; t_{\max} : 120°C
- Anslutning:
G 1, 1" NPT
limanslutning i PVC,
koppling G 1/2, G 3/4
lödanslutning 18 mm,
22 mm
- Material: polysulfon

52



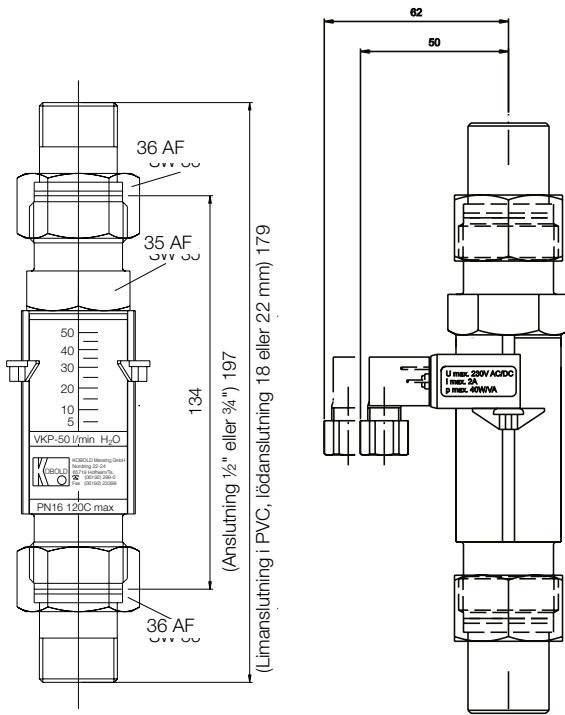
Kobold bolag i världen:

ARGENTINA, AUSTRALIEN, BELGIEN, CHILE, COLOMBIA, EGYPTEN, FRANKRIKE, INDIEN, INDONESIA, ITALIEN, KANADA, KINA, MALAYSIA, MEXICO, NEDERLÄNDERNA, ÖSTERRIKE, PERU, POLEN, RUMÄNIEN, SCHWEIZ, SINGAPORE, SPANIEN, STORBRIANNIEN, SYDKOREA, TAIWAN, TJECKIEN, TUNISIEN, TURKIET, TYSKLAND, UNGERN, USA, VIETNAM

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

Beskrivning

KOBOLD's svävkroppsmätare i plast, modell VKP, arbetar enligt en speciell flytkraftsprincip med cylindriskt mätrör och fjäderbelastad flottör och munstycke. Flottören på modell VKP-3... har en speciell gjutform som skyddar instrumentet från ansamling av smuts. Risken att flottören kärvar reduceras avsevärt och smutsiga vätskor med partikelstorlek upp till 400 µm kan mätas utan svårighet. Modell VKP-2... har skarpa kanter som gör instrumentet mindre känslig mot förändringar i viskositeten.

Dimensioner [mm]

Tekniska Data

Hus: polysulfon
 Anslutning: G 1 utv. gänga;
 1" NPT utv. gänga
 koppling G ½, G¾
 limanslutning i PVC, Lödanslutning 18, 22 mm (Ms)
 Flottör: polysulfon
 Fjäder: syrafast stål, 1.4310
 Tandbricka: syrafast stål, 1.4310
 Planpackning: för modell VKP-1.../3... NBR
 för modell VKP-2... Klingerit-Oilit
 Max. temperatur: 120 °C
 85 °C (med kontakt)
 60 °C (med PVC-anlutning)

Max. tryck: 16 bar
 Noggrannhet: VKP-1...: ± 5 % av full skala
 VKP-2...: ± 5 % av full skala
 VKP-3...: ± 7 % av full skala

Montageläge: horisontellt eller vertikalt

Tillval (endast för VKP-1 och VKP-2)

Kontakt: 1 N/O eller N/C kontakt, bistabil
 Elanslutning: kontakt DIN 43 650
 Spänning, kontakt: max. 40 W/VA,
 max. 230 V_{AC/DC},
 max. 2 A
 (Ovanstående värden får inte överskridas)

Applikationer

- Smörjkretsar
- Kraftverk
- Vergystillverkning
- Solenergisystem
- Kylkretsar
- Svetsanläggningar
- Pumpar

Beställningsmall (Exempel: VKP-1020 R25 S)

Standardutförande		För viskösa medier		För smutsigt media (partikelstorlek max. 400 µm)		Anslutning	Kontakt (ej för VKP-3..)
Vatten [l/min]	Best. kod	Olja vid 100 cSt [l/min]	Best. kod	Vatten [l/min]	Best. kod		
2-20	VKP-1020...	1-18	VKP-2018...	7,5-32,5	VKP-3032...	..R25..= G 1 utv. (standard) ..N25..= 1" NPT utv.	0 = ingen
5-35	VKP-1035...	2-30	VKP-2030...	10-45	VKP-3045...	..L18..= lödanslutning 18 mm ..L22..= lödanslutning 22 mm	S = N/O kontakt
5-50	VKP-1050...	5-45	VKP-2045...	15-70	VKP-3070...	..PVC..= limanslutning i PVC 20 mm ..IG1..= G ½ inv., mässing	C = N/C kontakt
10-80	VKP-1080...	10-75	VKP-2075...	20-100	VKP-3100...	..IG2..= G ½ inv., st. st. ..AG1..= G ½ utv., mässing	
20-100	VKP-1100...	-	-	-	-	..AG2..= G ½ utv., st. st. ..AG3..= G¾ utv., mässing ..AG4..= G¾ utv., st. st.	