



## Misuratore di portata in plastica a viscosità compensata, e flussostato per liquidi



misurare  
•  
monitorare  
•  
analizzare

VKP



- Campo di misura:  
2-20...20-100 l/min acqua  
1-18...10-75 l/min olio
- Precisione:  $\pm 5\%$  del fondo scala
- $p_{\max}$ : 16 bar;  $t_{\max}$ : 120 °C
- Connessioni:  
G1, 1" NPT  
attacchi ad incollaggio in PVC,  
inserti G  $\frac{1}{2}$ , G  $\frac{3}{4}$   
connessioni a saldare  
18 mm, 22 mm
- Materiale: polisulfone

S2



KOBOLD è presente con propri uffici nei seguenti stati:

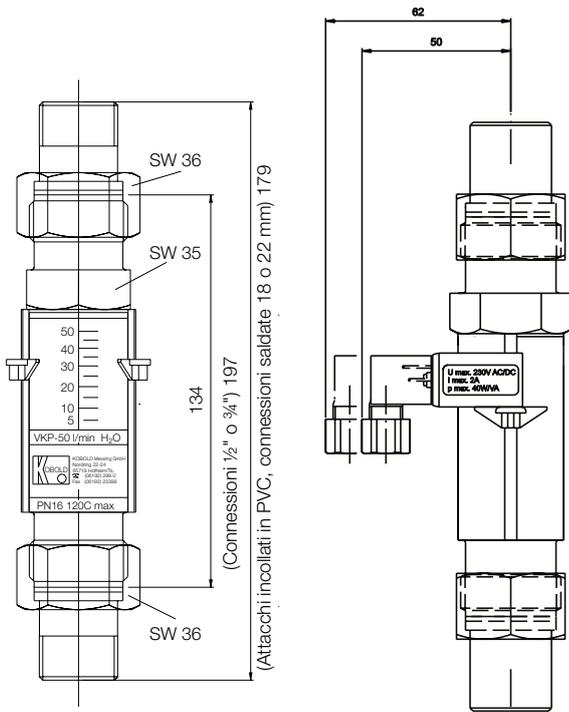
AUSTRALIA, AUSTRIA, BELGIO, BULGARIA, CANADA, CINA, COREA DEL SUD, EGITTO,  
FRANCIA, GERMANIA, INDIA, INDONESIA, ITALIA, MALESIA, MESSICO, PAESI BASSI, PERÙ,  
POLONIA, REGNO UNITO, REPUBBLICA CECA, ROMANIA, RUSSIA, SPAGNA, SVIZZERA, STATI  
UNITI D'AMERICA, THAILANDIA, TUNISIA, TURCHIA, UNGHERIA, VIETNAM

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

**Descrizione**

Il misuratore in plastica KOBOLD modello VKP opera sulla base di un principio speciale a galleggiante sospeso con tubo di misura cilindrico e galleggiante caricato a molla con orifizio. Il galleggiante nel modello VKP-3... ha dei solchi ricavati all'esterno che proteggono lo strumento dall'intasamento causato dal deposito di particelle di sporizia. Il pericolo di bloccare il galleggiante viene così notevolmente ridotto e diventa possibile misurare senza difficoltà liquidi con particelle in sospensione di grandezza fino a 400 µm. Nel modello VKP-2... l'orifizio del galleggiante viene realizzato a spigolo vivo, che rende la misura meno sensibile alle variazioni di viscosità.

**Dimensioni [mm]**



**Dati Tecnici**

Corpo: polisulfone  
 Connessioni: G 1 maschio; 1" NPT maschio; inserti G 1/2, G 3/4; attacchi ad incollaggio in PVC, attacchi a saldare 18, 22 mm (Ms)  
 Galleggiante: polisulfone  
 Molla: acciaio inossidabile, 1.4310  
 Anello dentato: acciaio inossidabile, 1.4310  
 Tenuta galleggiante: per modello VKP-1.../3... NBR; per modello VKP-2... Klingerit Oilit  
 Temperatura mass.: 120 °C; 85 °C (con contatto); 60 °C (con connessione PVC)  
 Pressione mass.: 16 bar  
 Precisione: VKP-1...: ± 5 % del fondo scala; VKP-2...: ± 5 % del fondo scala; VKP-3...: ± 7 % del fondo scala

Posizione di installazione: orizzontale o verticale

**Opzioni (solo per VKP-1 e VKP-2)**

Contatti: 1 contatto N/O o N/C, bistabile  
 Connessioni elettriche: connettore DIN 43 650  
 Portata del contatto: mass. 40 W/VA, mass. 230 V<sub>AC/DC</sub>, mass. 2 A (Nessuno dei singoli valori possono essere superato)

**Applicazioni**

- Circuiti di lubrificazione
- Installazioni elettriche domestiche
- Macchine utensili
- Sistemi ad energia solare
- Circuiti di raffreddamento
- Macchine per saldare
- Pompe

**Dati per l'ordinazione (Esempio: VKP-1020 R25 S)**

Versione standard			Per Fluidi viscosi			Per fluidi sporchi (particelle dimensione massima 400 µm)			Connessioni	Contatti (non per VKP-3..)
Acqua [l/min]	Perdita di pressione del fondo scala [mbar]	Codice d'ordine	Olio a 100 cSt [l/min]	Perdita di pressione del fondo scala [mbar]	Codice d'ordine	Acqua [l/min]	Perdita di pressione del fondo scala [mbar]	Codice d'ordine		
2-20	190	VKP-1020...	1-18	290	VKP-2018...	7,5-32,5	260	VKP-3032...	..R25.. = G 1 maschio (standard) ..N25.. = 1" NPT maschio ..L18.. = Attacchi saldati 18 mm ..L22.. = Attacchi saldati 22 mm ..PVC.. = Attacchi incollati PVC 20 mm ..IG1.. = G 1/2 femmina, ottone ..IG2.. = G 1/2 femmina, acciaio inoss. ..AG1.. = G 1/2 maschio, ottone ..AG2.. = G 1/2 maschio, acciaio inoss. ..AG3.. = G 3/4 maschio, ottone ..AG4.. = G 3/4 maschio, acciaio inoss.	<b>0</b> = senza contatto N/O <b>S</b> = contatto N/C <b>C</b> = contatto N/C
5-35	305	VKP-1035...	2-30	660	VKP-2030...	10-45	420	VKP-3045...		
5-50	420	VKP-1050...	5-45	1030	VKP-2045...	15-70	790	VKP-3070...		
10-80	940	VKP-1080...	10-75	1680	VKP-2075...	20-100	1150	VKP-3100...		
20-100	1080	VKP-1100...	-	-	-	-	-	-		