



## Plastové průtokoměry a spínače s kompenzací viskozity pro kapaliny



měření  
•  
kontrola  
•  
analýza

### VKP



- Měřicí rozsah:  
2 - 20 ... 20 - 100 l/min voda  
1 - 18 ... 10 - 75 l/min olej
- Přesnost:  $\pm 5\%$  koncové hodnoty
- $p_{\max}$ : 16 bar;  $t_{\max}$ : 120 °C
- Připojení:  
G 1, 1" NPT  
lepený spoj PVC,  
vsazovací spoj G 1/2, G 3/4  
svařovaný spoj 18 mm, 22 mm
- Materiál: polysulfon

S2



Společnost KOBOLD se nachází v těchto zemích:

ARGENTINA, AUSTRÁLIE, BELGIE, BULHARSKO, ČESKÁ REPUBLIKA, CHILE, ČÍNA, EGYPT, FRANCIE, INDIE, INDONÉSIE, ITÁLIE, JIŽNÍ KOREA, KANADA, KOLUMBIE, MAĎARSKO, MALAJSIIE, MEXIKO, NIZOZEMSKO, PERU, POLSKO, RAKOUSKO, RUMUNSKO, SINGAPUR, ŠPANĚLSKO, ŠVÝCARSKO, TCHAJ-WAN, THAJSKO, TUNISKO, TURECKO, USA, VELKÁ BRITÁNIE, VIETNAM

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

### Popis

Plastové průtokoměry KOBOLD typ VKP pracují na plovákovém principu s válcovou měřicí trubicí a pružinou zatíženým plovákem se clonou. U typu VKP-3... je plovák z vnější strany opatřen drážkami, které chrání přístroj před znečištěním usazujícími se částicemi nečistot, čímž se podstatně snižuje nebezpečí uvíznutí plováku a lze jej bez problémů použít pro měření znečištěných kapalin o zrnitosti do 400 µm.

U typu VKP-2... je přístroj díky otvoru clony s ostrými hranami v plováku méně citlivý vůči změnám viskozity.

### Technická data

Kryt:	polysulfon
Připojení:	G 1 vnější závit; 1" NPT vnější závit vsazovací spoj G 1/2, G 3/4 lepený spoj PVC, svařovaný spoj 18, 22 mm (mosaz)
Plovák:	polysulfon
Pružina:	nerezová ocel, 1.4310
Ozubený kroužek:	nerezová ocel, 1.4310
Ploché těsnění:	pro typ VKP-1.../3... NBR pro typ VKP-2... klingerit Oilit
Max. teplota:	120 °C 85 °C (s kontaktem) 60 °C (s přípojkou PVC)
Max. tlak:	16 bar
Přesnost:	VKP-1...: ± 5 % koncové hodnoty VKP-2...: ± 5 % koncové hodnoty VKP-3...: ± 7 % koncové hodnoty
Montážní poloha:	vodorovná nebo svislá

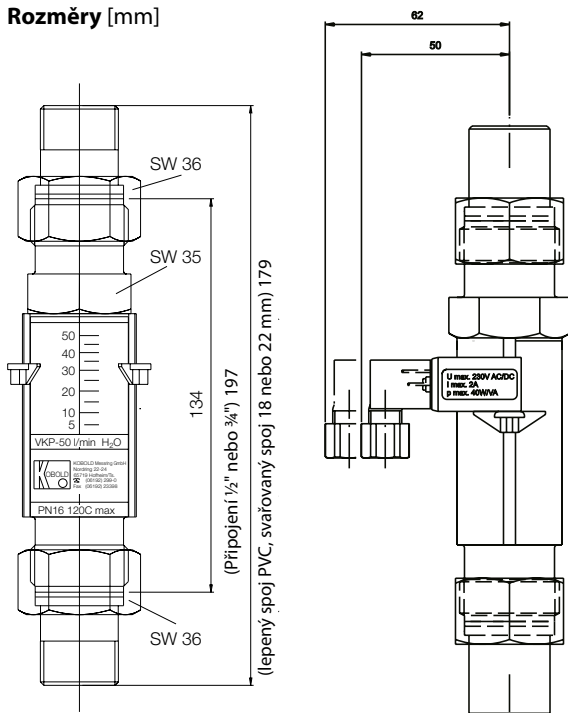
### Volitelné (jen pro VKP-1 a VKP-2)

Osazení kontakty:	1 N/O nebo N/C kontakt, bistabilní
Elektrické připojení:	konektor DIN 43 650
Spínací výkon:	max. 40 W/VA, max. 230 V <sub>AC/DC</sub> , max. 2 A (Žádná hodnota smí být překročena)

### Použití

- Mazací okruhy
- Domácí technika
- Obráběcí stroje
- Solární zařízení
- Chladicí okruhy
- Svařovací stroje
- Čerpadla

### Rozměry [mm]



### Objednací údaje (Příklad: VKP-1020 R25 S)

Standardní provedení		pro viskózní média		pro znečištěná média (zrnitost max. 400 µm)		Připojení	Kontakty (neplatí pro VKP-3...)
Voda [l/min]	Objednací číslo	Oleje při 100 cSt [l/min]	Objednací číslo	Voda [l/min]	Objednací číslo		
2-20	VKP-1020...	1-18	VKP-2018...	7,5-32,5	VKP-3032...	..R25..= G 1 vnější závit (standard) ..N25..= 1" NPT vnější závit	0 = bez S = N/O kontakt C = N/C kontakt
5-35	VKP-1035...	2-30	VKP-2030...	10-45	VKP-3045...	..L18..= Svařovaný spoj 18 mm ..L22..= Svařovaný spoj 22 mm ..PVC..= Lepený spoj PVC, 20 mm	
5-50	VKP-1050...	5-45	VKP-2045...	15-70	VKP-3070...	..IG1..= G 1/2 vnitřní závit, mosaz ..IG2..= G 1/2 vnitřní závit, Nerezová ocel	
10-80	VKP-1080...	10-75	VKP-2075...	20-100	VKP-3100...	..AG1..= G 1/2 vnější závit, mosaz ..AG2..= G 1/2 vnější závit, Nerezová ocel	
20-100	VKP-1100...	-	-	-	-	..AG3..= G 3/4 vnější závit, mosaz ..AG4..= G 3/4 vnější závit, Nerezová ocel	