



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:

AUSTRÁLIE, BELGIE, BULHARSKO, ČESKÁ REPUBLIKA, ČÍNA, EGYPT, FRANCIE, INDIE, INDONÉSIE, ITÁLIE, JIŽNÍ KOREA, KANADA, MAĎARSKO, MALAJSIJE, MEXIKO, NĚMECKO, NIZOZEMSKO, PERU, POLSKO, RAKOUSKO, RUMUNSKO, RUSKO, ŠPANĚLSKO, ŠVÝCARSKO, THAJSKO, TUNISKO, TURECKO, USA, VELKÁ BRITÁNIE, VIETNAM

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
Centrála:
+49(0)6192 299-0
+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
Ozubení 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

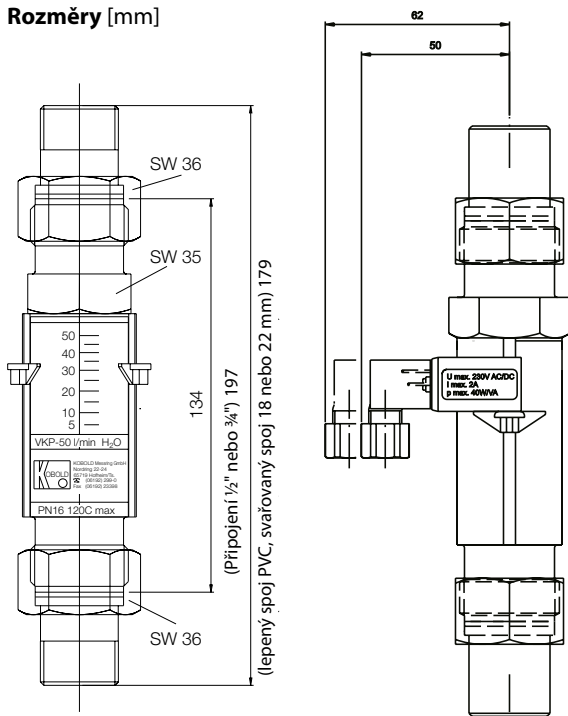
Volitelné (jen pro VKP-1 a VKP-2)

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 _{AC/DC} , 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]	Tlaková ztráta při max. průtoku [mbar]	Objednací číslo	Oleje při 100 cSt [l/min]	Tlaková ztráta při max. průtoku [mbar]	Objednací číslo	Voda [l/min]	Tlaková ztráta při max. průtoku [mbar]	Objednací číslo		
2-20	190	VKP-1020...	1-18	290	VKP-2018...	7,5-32,5	260	VKP-3032...	..R25.. = G 1 vnější závit (standard) ..N25.. = 1" NPT vnější závit ..L18.. = Svařovaný spoj 18 mm ..L22.. = Svařovaný spoj 22 mm ..PVC.. = Lepený spoj PVC, 20 mm	O = bez S = N/O kontakt C = N/C kontakt
5-35	305	VKP-1035...	2-30	660	VKP-2030...	10-45	420	VKP-3045...	..IG1.. = G 1/2 vnitřní závit, mosaz	
5-50	420	VKP-1050...	5-45	1030	VKP-2045...	15-70	790	VKP-3070...	..AG1.. = G 1/2 vnější závit, mosaz	
10-80	940	VKP-1080...	10-75	1680	VKP-2075...	20-100	1150	VKP-3100...	..AG2.. = G 1/2 vnější závit, Nerezová ocel	
20-100	1080	VKP-1100...	-	-	-	-	-	-	..AG3.. = G 3/4 vnější závit, mosaz ..AG4.. = G 3/4 vnější závit, Nerezová ocel	