



- Zakresy pomiarowe:
2 – 20 do 20 – 100 l/min woda
1 – 18 do 10 – 75 l/min oleje
- Dokładność pomiaru:
±5% zakresu pomiarowego
- p_{maks} 16 bar, t_{maks} 120°C
- Przyłącze procesowe:
G1", 1" NPT
przyłącze do wklejenia z PVC
złączki G 1/2", G 3/4"
przyłącze do lutowania
18, 22 mm
- Materiał: polisulfon



Biura firmy KOBOLD istnieją w następujących krajach:

ARGENTYNA, AUSTRIA, BELGIA, BRAZYLIA, KANADA, CHINY,
FRANCJA, NIEMCY, WIELKA BRYTANIA, WŁOCHY, HOLANDIA,
PERU, POLSKA, SZWAJCARIA, USA, WENEZUELA

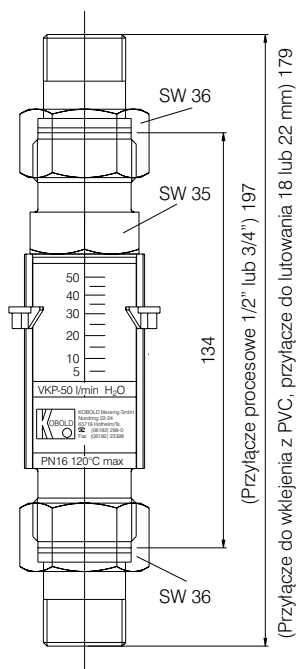
KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
☎ (061 92) 299-0
Fax (061 92) 23398
E-mail: info.de@kobold.com
Internet: www.kobold.com

Model:
VKP

Opis działania

Plastikowe przepływomierze typ VKP działają w oparciu o zasadę przepływomierza pływakowego, w którym zastosowano cylindryczną rurkę pomiarową z pływakiem wewnątrz, którego wykonana jest kryza. W korpusie znajduje się sprężyna powrotna oddziałująca na pływak, dzięki temu sygnalizator może być montowany w dowolnej pozycji. Pływak w modelu VKP-3... posiada otwory na zewnętrznej powierzchni, które zapobiegają jego blokowaniu w przypadku pomiaru przepływu cieczy zanieczyszczonych. Maksymalne dopuszczalne wymiary ciał stałych w cieczy to 400 µm. W modelu VKP-2... ostra krawędź kryzy w pływaku sprawia, że przepływomierz jest nieczuły na zmiany lepkości cieczy.

Dimensions



(Przyłącze procesowe 1/2" lub 3/4") 197
134
(Przyłącze do wklejenia z PVC, przyłącze do lutowania 18 lub 22 mm)

Dane Techniczne

Obudowa: polisulfon
 Przyłącza procesowe: gwint zewnętrzny G 1"
 gwint zewnętrzny 1" NPT
 złączki G 1/2", G 3/4"
 przyłącze do wklejenia z PVC,
 przyłącze do lutowania
 18, 22 mm (Ms)
 Pływak: polisulfon
 Sprężyna: stal nierdzewna 1,4310
 Pierścień zębaty: stal nierdzewna 1,4310
 Płaska uszczelka: dla modelu VKP-1.../3... buna N
 dla modelu VKP-2... Klingerit Oilit
 Maks.temperatura: 120°C
 85°C (ze stykiem)
 60°C (z przyłączem procesowym z PVC)

Maksymalne ciśnienie: 16 bar

Dokładność pomiaru: VKP-1...: ± 5% zakresu pomiarowego
 VKP-2...: ± 5% zakresu pomiarowego
 VKP-3...: ± 7% zakresu pomiarowego

Pozycja montażowa: poziomo lub pionowo

Opcja (tylko dla VKP-1 i VKP-2)

Podzespoły zestyku: 1 styk normalnie otwarty N/O
 lub normalnie zamknięty N/C, bistabilny
 Przyłącze elektryczne: złącze DIN 43 650
 Obciążenie styku: maks. 200 V / maks. 10 W /
 maks. 0,5 A

Zastosowanie

- układy smarowania
- obrabiarki
- systemy energii słonecznej
- układy chłodzenia
- zgrzewarki/spawarki
- pompy

Zamawianie (przykład: VKP-1020 R25 S)

Wersja standardowa		Dla lepkich mediów		Dla mediów zanieczyszczonych (rozmiar cząstek maks. 400 µm)		Przyłącze procesowe	Styki sygnalizacyjne (nie dla VKP-3)
l/min H ₂ O	Nr zamówie.	l/min. olej	Order no.	l/min H ₂ O	Order no.		
2-20	VKP-1020...	1-18	VKP-2018...	7.5-32.5	VKP-3032...	..R25..= G 1 AG (standardowe)	O = brak S = normalnie otwarty C = normalnie zamknięty
5-35	VKP-1035...	2-30	VKP-2030...	10-45	VKP-3045...	..N25..= 1 NPT AG	
5-50	VKP-1050...	5-45	VKP-2045...	15-70	VKP-3070...	..L18..= przył. do lutow. 18 mm	
10-80	VKP-1080...	10-75	VKP-2075...	20-100	VKP-3100...	..L22..= przył. do lutow. 22 mm	
20-100	VKP-1100...	-	-	-	-	..PVC..= przył. do wleja. 20 mm	
						..IG1..= G 1/2 IG, wew, mosiądz ..IG2..= G 1/2 IG, wew, st. nierdz. ..AG1..= G 1/2 AG,zew, mosiądz ..AG2..= G 1/2 AG,zew, st. nierdz. ..AG3..= G 3/4 AG,zew, mosiądz ..AG4..= G 3/4 AG,zew, st. nierdz.	