



Пластиковые ротаметры с компенсацией по вязкости для жидкостей

- Модель VKP-R



- Диапазон измерений:
вода: от 2 - 20 до 20 - 100 л /мин
нефть: от 1 - 18 до 10 - 75 л /мин
- Точность: $\pm 5 \%$
- Макс. давление: 16 бар
- Макс. температура: 120 °C
- Присоединение: G 1, 1 NPT
клеевое присоединение на ПВХ,
штулки G $1\frac{1}{2}$, G $3\frac{3}{4}$
приварное присоединение 18 мм, 22 мм
- Материал: полисульфон

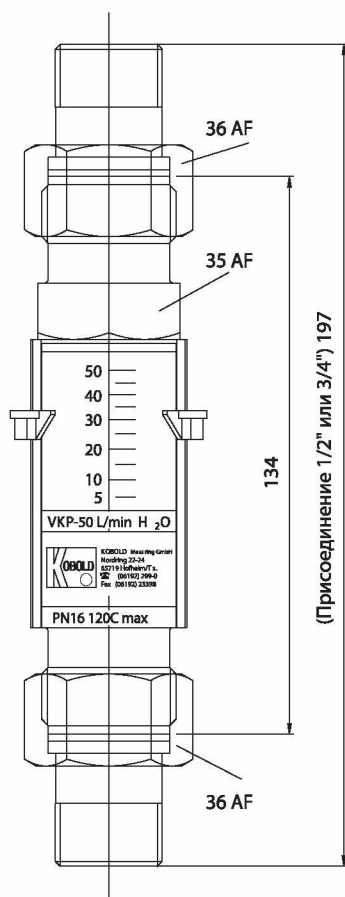
Описание

Пластиковые ротаметры производства KOBOLD модели VKP-R работают на основе принципа действия специального подпружиненного поплавка с цилиндрической измерительной трубкой и демпферным поплавком, оснащенный диафрагмой. В модели VKP-R-3... поплавков имеет внешние пазы, которые предохраняют прибор от загрязнения осаждающимися частицами загрязнённых сред. Таким образом, опасность застревания поплавка значительно снижена, что с легкостью позволяет производить измерения загрязненных жидкостей, содержащих частицы величиной до 400 мкм. В модели VKP-R-2... наличие в поплавке диафрагмы с острыми краями обеспечивает прибору чувствительность к изменению вязкости.

Применение

- Системы смазки
- Домашние электроприборы
- Станки
- Солнечные энергосистемы
- Системы охлаждения
- Сварочные аппараты
- Насосы

Габариты



Технические характеристики

Корпус	полисульфон
Присоединения.....	G 1 наружная резьба; 1 NPT наружная резьба штулки G 1/2, G 3/4 клеевое присоединение ПВХ, приварное присоединение 18, 22 мм
Материалы	
Поплавок.....	полисульфон - PSU
Пружина	нерж. сталь, 1.4310
Стопорное кольцо	нерж. сталь, 1.4310
Уплотнительная прокладка	для модели VKP-R-1... / 3... НБК для модели VKP-R-2... клингерит Oilit
Макс. температура.....	120 °C 85 °C (с контактом) 60 °C (с ПВХ соединением)
Макс. давление.....	16 бар
Погрешность	VKP-R-1...: ± 5 % VKP-R-2...: ± 5 % VKP-R-3...: ± 7 %
Позиция монтажа.....	горизонтальная или вертикальная

Опции (только для VKP-R-1 и VKP-R-2)

Контактные элементы	1 Н/О или Н/З бистабильный контакт
Электр. присоединение	соединитель DIN 43 650
Коммутируемые параметры	макс. 40 Вт/ ВА макс. 230 В пер.т./пост.т. макс. 2 А

Ни один из обозначенных параметров не должен превышать указанных значений.

Код заказа (Образец: VKP-R-1020 R25 S-R)

Стандартное исполнение		Для вязких сред		Для загрязнённых сред (макс. размер частиц 400 мкм)		Присоединения	Контакты (кроме модели VKP-R-3...)	Адаптир. к эксл. в РФ
л/мин H ₂ O	Код заказа	л/мин нефть при 100мм ² /с	Код заказа	л/мин H ₂ O	Код заказа			
2 - 20	VKP-R-1020...	1 - 18	VKP-R-2018...	7.5 - 32.5	VKP-R-3032...	..R25..= G 1 внешн. р.(стандартн.)	0= нет S= Н/О контакт C= Н/З контакт	R
5 - 35	VKP-R-1035...	2 - 30	VKP-R-2030...	10 - 45	VKP-R-3045...	..N25..= 1 NPT внешн. резьба		
5 - 50	VKP-R-1050...	5 - 45	VKP-R-2045...	15 - 70	VKP-R-3070...	..L18..= приварное присоедин. 18 мм		
10 - 80	VKP-R-1080...	10 - 75	VKP-R-2075...	20 - 100	VKP-R-3100...	..L22..= приварное присоединение 22 мм		
20 - 100	VKP-R-1100...	-	-	-	-	..ПВХ..= клеевое соед. На ПВХ. 20 мм		
						..IG1..= G 1/2 внутр, латунь ..IG2..= G 1/2 внутр, н. сталь ..AG1..= G 1/2 внешн, латунь ..AG2..= G 1/2 внешн, н. сталь ..AG3..= G 3/4 внешн, латунь ..AG4..= G 3/4 внешн, н. сталь		