



Датчик-реле потока с переменным сечением

- Модель SWK-R



- Диапазон переключения:
0.05 - 0.1 до 13 - 24 л воды/мин
- Погрешность: $\pm 2.5\%$
- Максимальное давление: 250 бар,
- Максимальная температура: 100 °C
- Присоединение: G 1/2
- Материал:
латунь, нержавеющая сталь, ПВХ

Описание

Датчик-реле потока производства KOBOLD модели SWK-R работают по известному принципу подвешенного поплавка, но без использования конической расходомерной трубки. Диафрагмовый поплавок движется по направлению потока, противодействуя силе пружины в цилиндрической направляющей трубке. В поплавок вмонтирован постоянный магнит, который приводит в движение плавающий герметизированный язычковый геркон, установленный снаружи. Датчик-реле невелик по размеру, и его можно монтировать в любой ориентации. Переключатели потока модели SWK-R идеально подходят для контроля малого расхода.

Применение

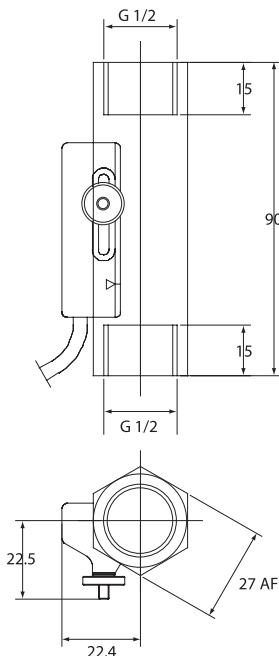
- Системы циркуляции смазки
- Бумагоделательные машины
- Станки
- Стекловаренные печи
- Системы охлаждения
- Сварочные аппараты
- Индукционные печи
- Насосы

Датчик-реле потока с переменным сечением • Модель SWK-R

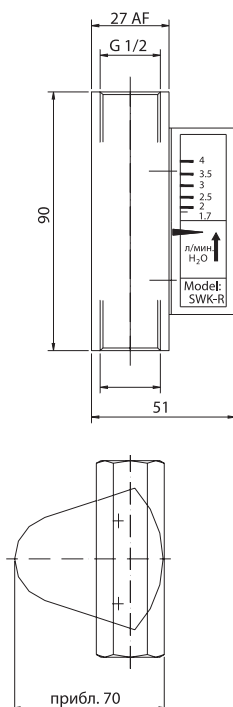


Габариты

SWK-R-1...



SWK-R-2...



Технические характеристики

Корпус	SWK-R-x1 ...: никелир. латунь, Ms 58 SWK-R-x2...: нерж.сталь, 1.4301 SWK-R-13...: ПВХ
Присоединения.....	внутр.резьба G 1/2
Поплавков.....	SWK-R-x1 ...: латунь, Ms 58 SWK-R-x2...: нерж.сталь, 1.4301 SWK-R-13...: ПВХ
Магниты.....	керамика
Компрессионная пружина	нерж.сталь 1.4310
Прокладки	нет
Фланец	SWK-R-x1 ...: латунь, Ms 58 SWK-R-x2...: нерж.сталь, 1.4301 SWK-R-13...: ПВХ
Макс.температура.....	SWK-R-x1 ..., SWK-R-x2: 100 °C SWK-R-13...: 60 °C
Макс.давление.....	SWK-R-x1 ..., SWK-R-x2: 250 бар SWK-R-13...: 6 бар
Потеря давления	200 мбар при ME
Монтажная ориентация	любая
Контакт переключателя	бистабильный геркон Норм.откр. контакт с растущей скоростью потока
Коммутируемое напряжение:	макс. 230 В пер.т./пост.т.
Коммутируемый ток.....	макс. 3 А
Коммутируемая мощность	макс. 60 Вт/ ВА
Электр. присоединение	1 м ПВХ кабель
Гистерезис переключения	3 мм по шкале (среднее значение)
Погрешность	± 10 % от полной шкалы
Стабильность измерений ..	≤ 2.5 % (контакт) ± 4 % от полн. шкалы (индикатор)
Степень защиты	IP 65
Искроустойчивость.....	ATEX Зона 1 как "простой оператор"

Код заказа (Образец: SWK-R-1101 -R)

Диапазон переключения, Л воды/мин	Присоединение внутр.резьба	Реле потока			Реле потока		Адаптир. к экспл. в РФ
		Материал латунь	Материал нерж.сталь	Материал ПВХ	Материал латунь	Материал нерж.сталь	
0.05 - 0.1	G 1/2	SWK-R 1101	SWK-R 1201	-	SWK-R 2101	SWK-R 2201	R
0.1 - 0.2	G 1/2	SWK-R 1102	SWK-R 1202	-	SWK-R 2102	SWK-R 2202	
0.2 - 0.8	G 1/2	SWK-R 1108	SWK-R 1208	SWK-R 1308	SWK-R 2108	SWK-R 2208	
0.5 - 1.8	G 1/2	SWK-R 1118	SWK-R 1218	SWK-R 1318	SWK-R 2118	SWK-R 2218	
1.7 - 4.0	G 1/2	SWK-R 1140	SWK-R 1240	SWK-R 1340	SWK-R 2140	SWK-R 2240	
4.0 - 9.0	G 1/2	SWK-R 1190	SWK-R 1290	SWK-R 1390	SWK-R 2190	SWK-R 2290	
8 - 16	G 1/2	SWK-R 1116	SWK-R 1216	SWK-R 1316	SWK-R 2116	SWK-R 2216	
13 - 24	G 1/2	SWK-R 1124	SWK-R 1224	SWK-R 1324	SWK-R 2124	SWK-R 2224	