



## Лопастное сильфонное реле потока для жидкостей • Модель FPS-R



- Диапазон переключения  
0.17 - 0.85 м<sup>3</sup>/ч до  
72.6 - 165.7 м<sup>3</sup>/ч (жидкость)
- Макс. давление: 30 бар
- Макс. температура: 120 °С
- Присоединение:  
G 1/2, G 3/4 (с муфтой)  
R 1, 1 NPT (> NW 25)
- Материал: латунь или нерж. сталь
- Микровыключатель: 250 В, 15 (8) А
- Любой способ монтажа
- Сертификат соответствия

### Описание

Реле потока FPS-R производства KOBOLD работает по принципу лопасти. Поток среды воздействует на лопасть, активируя микропереключатель. Точку переключения можно легко настроить, а прибор подходит для использования в трубопроводах различного номинального размера, если поменять лопасть и провести соответствующую настройку Электрика прибора надежно отделена от контролируемой среды посредством сильфона.

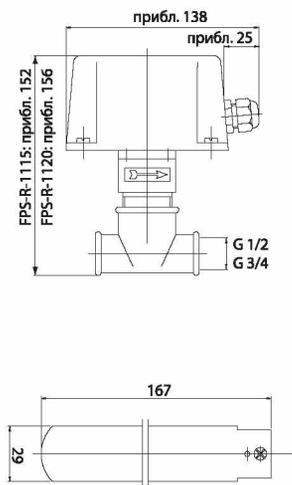
Для минимальных значений было разработано специальное исполнение реле потока. См. таблицу со значениями переключения. Прибор можно устанавливать в любом положении.

### Применение

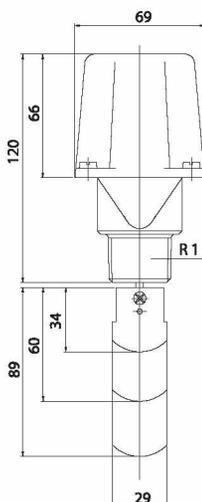
- Контроль охлаждающих и смазочных систем
- Защита насосов от «сухого хода»
- Защита от понижения уровня жидкости

**Габариты**

FPS-R-1...



FPS-R-2... FPS-R-3...



**Технические характеристики**

Исполнение из латуни ..... MS 58, сифон ил латуни, лопасть из нерж. стали 1.4401  
 Исполнение из нерж. стали ..... нерж сталь 1.4541, лопасть из нерж. стали 1.4401  
 Температура изм. среды ..... -40 до +120 °C  
 Температура окр. среды..... -35 до +65 °C  
 Макс. допустимое давление ..... латунь - 11 бар, нерж. сталь - 30 бар  
 Макс. потеря давления ..... около 0.01 - 0.03 бар  
 Размеры входной и выходной трубы ..... 5 номинальных диаметров трубы

**Электрические характеристики**

Пыленепроницаемый микропереключатель – однополюсный перекидной контакт  
 Коммутируемое напряжение ..... макс. 24 - 250 В<sub>AC</sub>  
 Коммутируемый ток..... макс. 8 А (пассивная нагрузка) макс. 15 А (активная нагрузка)  
 Электрическое присоединение ..... кабельный ввод  
 Корпус ..... АВС-пластик  
 Степень защиты ..... IP 65  
 Сертификат соответствия.... VdTUV instructions Flow 100

**Электрическое присоединение**

КРАСНО-БЕЛЫЙ открывается при уменьшении потока  
 КРАСНО-ГОЛУБОЙ закрывается при уменьшении потока

**Код заказа (Например: FPS-R-1115-R)**

Номин. разм. трубы	Стандартный диапазон переключения		Код заказа		Специальный диапазон переключения		Код заказа		Адаптир. к экспл. в РФ
	м³/ч снижение потока	м³/ч увеличение потока	Латунь	Нерж. сталь	м³/ч снижение потока	м³/ч увеличение потока	Латунь	Нерж. сталь	
25*	0.6-2	1-2.1	FPS-R-2100 (прис.: R 1) FPS-R-5100 (прис.: 1 NPT)	FPS-R-2200 (прис.: R 1) FPS-R-5200 (прис.: 1 NPT)	0.2-1	0.6-1.1	FPS-R-3100 (прис.: R 1) FPS-R-6100 (прис.: 1 NPT)	FPS-R-3200 (прис.: R 1) FPS-R-6200 (прис.: 1 NPT)	R
32	0.8-2.8	1.3-3			0.25-1.4	0.9-1.6			
40	1.1-3.7	1.7-4			0.5-1.6	1.2-2.2			
50	2.2-5.7	3.1-6.1			0.9-3.6	2.3-4.1			
65	2.7-6.5	4.0-7.0			1.2-4.9	3.1-5.5			
80	4.3-10.7	6.2-11.4			2.1-7.4	4.9-8.2			
100	11.4-27.7 (6.1-17.3)	14.7-29.0 (8.0-18.4)			4.9-17.1 (3.3-11.6)	11.3-19.1 (7.7-13.0)			
125	22.9-53.3 (9.3-25.2)	28.4-55.6 (12.9-26.8)			9.7-34.0 (5.0-17.5)	22.4-37.9 (11.5-19.6)			
150	35.9-81.7 (12.3-30.6)	43.1-85.1 (16.8-32.7)			13.6-47.6 (6.1-21.4)	31.5-53.2 (14.1-23.9)			
200	72.6-165.7 (38.6-90.8)	85.1-172.5 (46.5-94.2)			25.7-90.1 (21.7-55.3)	59.6-100.7 (36.5-61.8)			
	л /ч жидкость	л /ч жидкость							
15	174-846	480-948	FPS-R-1115						
20	138-768	408-858	FPS-R-1120						

\*Для DN 25 необходима такая муфта, чтобы лопасть могла свободно двигаться.  
 Значения в скобках - при использовании удлиненной лопасти, которую укорачивают с NW 100 до NW 150 и которую необходимо оборудовать тремя короткими лопастями.