

РАЗДЕЛИТЕЛИ ДЛЯ ГОРЯЧИХ, ВЯЗКИХ, ЗАСТЫВАЮЩИХ ИЛИ ЗАПЫЛЕННЫХ СРЕД ИЗМЕРЕНИЯ

S-RC

МЕМБРАННЫЕ РАЗДЕЛИТЕЛИ

» Рекомендуемая минимальная ширина диапазона измерений:

- 250 кПа для S-RCM
- 25 кПа для S-RCF50 с преобразователем давления
- 600 кПа для S-RCF50 с манометром

» Максимальный диапазон измерений:

- 7 МПа для S-RCM30x2
- 16 МПа для S-RCM30x1,5
- 4 МПа для S-RCF50

» Допускаемая перегрузка:

- 10 МПа для S-RCM30x2
- 25 МПа для S-RCM30x1,5
- 6 МПа для S-RCF50

» Диапазон температур среды измерения:

0 ÷ 160 °C

» Диапазон температур среды измерения:

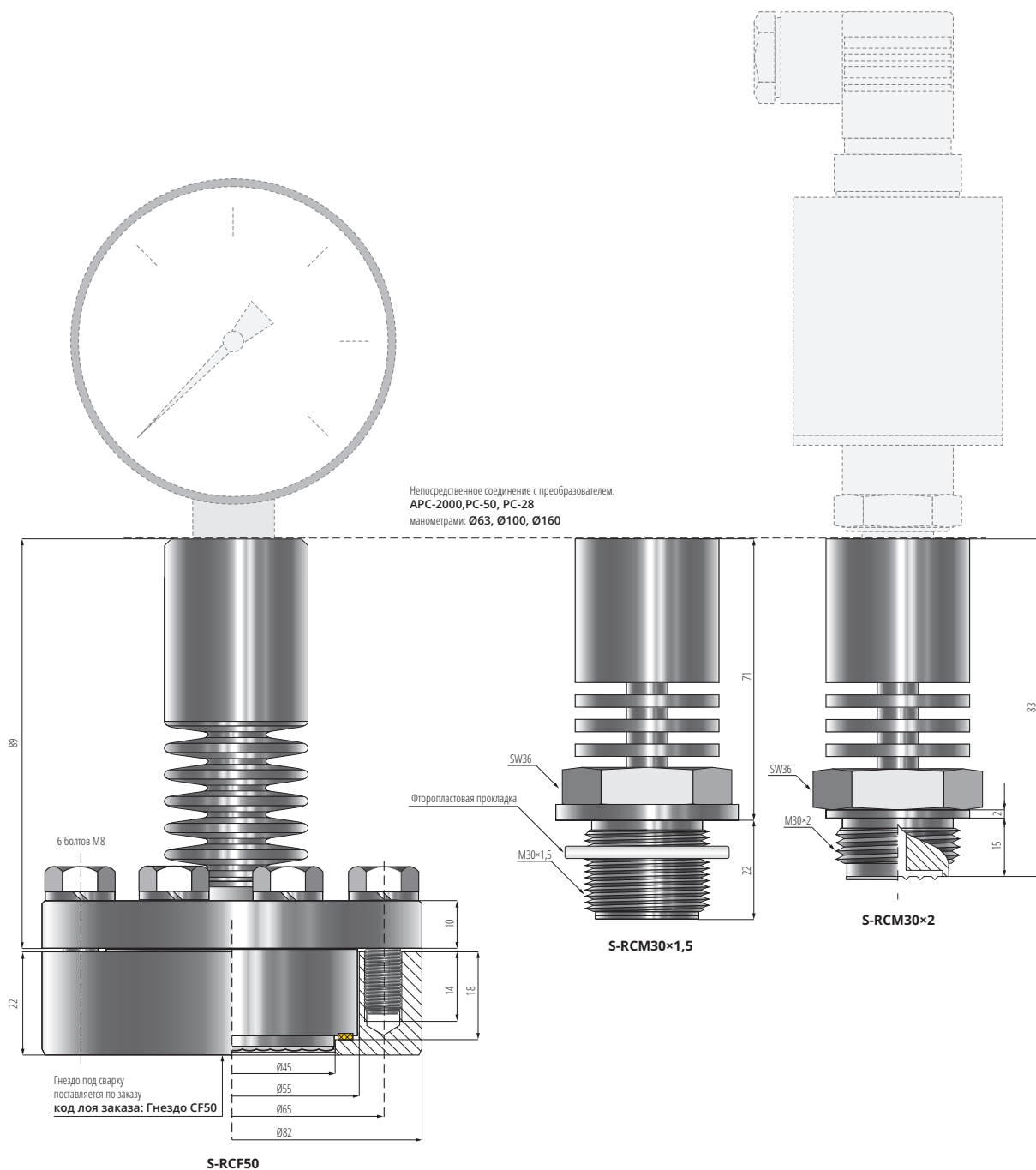
00H17N14M2T (316Lss)



Разделитель типа **S-RC** используется для измерения давления в горячих средах, характеризующихся повышенной вязкостью, застыванием или загрязнением, там, где невозможно использование импульсной трубки.

С целью практического применения преобразователей с разделителями типа **S-RC** на объекте, предлагаются монтажные кольца для сварного соединения производства компании АПЛИСЕНС.

НАЗНАЧЕНИЕ



СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ S-RC

Пищевое масло	Заполнение разделителя пищевым маслом NEOREG M-21 (Только для исполнения M30X2)
Hastelloy	Материал мембраны и патрубков сплав Hastelloy C277 (Кроме исполнения F50)
Т среды измерения до 260 °С	Исполнение разделителя для температуры среды измерения до 260 °С
С дополнительной термокомпенсацией	Разделитель для диапазона измерения от 0...25 кПа до 0...250 кПа с дополнительной термокомпенсацией (погр. нуля 1 кПа / 10°С)
Гнездо CF50	Гнездо под сварку разделителя S-RCF51 (Только для исполнения F50)

* Tсу>250°С по запросу.

С целью практического применения преобразователей давления с разделителями **S – RCM** на объекте, предлагаются монтажные кольца для сварного соединения.

Монтажные кольца изготавливаются из нержавеющей стали **LSS316**. Присоединение **CM30x2** или **CM30x1,5** по конструктиву относятся с асептическому исполнению для пищевых процессов.

Рекомендуемая минимальная ширина диапазона измерений в зависимости от выбранного комплекта датчик – разделитель **40 кПа**.

В случае использования разделителей, основным метрологическим вопросом является абсолютная температурная погрешность „нуля“, связанная с влиянием теплового расширения манометрической жидкости, которая должна быть скомпенсирована чувствительностью разделительной мембраны.

Дополнительная абсолютная погрешность „нуля“ в зависимости от изменений температуры окружающей среды для комплекта преобразователь давления – разделитель

Вид разделения	Абсолютная погрешность „нуля“ на 10°C для разделителя
S-RCM	6 кПа
S-RCF50	0,7 кПа

Дополнительная погрешность „нуля“, от изменений температуры среды зависит от градиента температур в масляной системе разделения и в любом случае значительно меньше погрешностей, указанных в таблице.

КОД ЗАКАЗА S-RC				
МОДЕЛЬ			1	2
Диаметр мембраны	Диаметр внешний	Число отверстий		
45	82	6	F50	
Резьба штуцера разделителя			M30X2	
			M30X1,5	
СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ				
Заполнение разделителя пищевым маслом NEOREG M-21 (температуры среды измерения -10...150°C)			/Пищевое масло	
Материал мембраны и патрубка сплав Hastelloy C277 (Кроме исполнения F50)			/Hastelloy	
Исполнение разделителя для температуры среды измерения до 260 °C			/Т среды измерения до 260 °C	
Гнездо под сварку разделителя S-RCF51 (Только для исполнения F50)			/Гнездо CF50	
ПРИМЕР:				/S-RCM30X2/Hastelloy/C дополнительной термокомпенсацией/Т среды измерения до 260 °C