



Специальные устройства

Манометрические головки для сепараторов • Тип: BC-...

Предназначение

Устройство предназначено для применения в сепараторах, используемых в пищевой и перерабатывающей промышленности. Устройство защищает измерительный прибор от попадания рабочей среды внутрь измерительного элемента. Является оптимальным вариантом замены «молочного манометра», традиционно используемого в сепараторных трубопроводах.

Конструкция

Конструкция головки — разборная для резиновых мембран и неразборная для металлических мембран с внутренним расположением разделительного элемента.

Особенности

Устройство поставляется только в сборе с манометрами или датчиками фирмы «WIKA GmbH & Co.» (Германия).



СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Разделительный элемент

Мембрана

Материал: пищевая резина для молочных продуктов

Корпус (контактирует с измеряемой средой)

Материал: нержавеющая сталь

Крышка (соединение с измерительным прибором)

Материал: нержавеющая сталь

Соединение с процессом

Штуцер с внешней резьбой M20x1,5

Жидкость для заполнения устройства

Глицерин

Прибор

Манометр фирмы «WIKA GmbH & Co.»

Тип: 213.53, диаметр корпуса 100 мм (0...+60°C)

ОПЦИОНАЛЬНО

Разделительный элемент

Мембрана

Материалы:

- специальная резина для растительного масла и маргарина
- нержавеющая сталь

Соединение с процессом

Штуцер с внешней метрической, BSP или NPT резьбой

Прибор¹⁾

Манометр фирмы «WIKA GmbH & Co.»

- Тип:
- 213.53, диаметр корпуса 63мм (0...+60°C)
 - 232.50, диаметр корпуса 63мм, 100мм (0...+110°C)
 - 233.50, диаметр корпуса 63мм, 100мм (0...+100°C)

Электроконтакты

- Тип:
- 821.12
 - 821.21

Датчики давления фирмы «WIKA GmbH & Co.» (вместо или совместно с манометром)

- Тип:
- МН-2 (0...+110°C)
 - IUT-10, выход – по HART-протоколу, встроенный дисплей, (0...+105°C)

Аксессуары²⁾

Устройство для проверки на грузопоршневом манометре

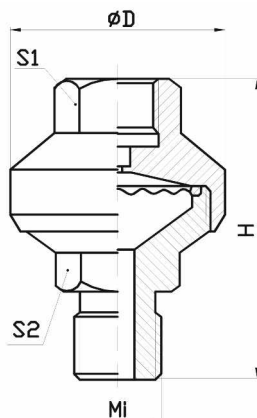
¹⁾ Возможна комплектация манометрических головок любым прибором фирмы «WIKA GmbH & Co.». Подробнее см. информационные листы «Манометры» (DS_PM_...) и информационные листы «Преобразователи давления» (DS_PE_...)

²⁾ Подробнее см. информационный лист «Специальные устройства. Разделительные головки для проверки кислородных манометров Тип OS-400-...» (DS_SD_OS)

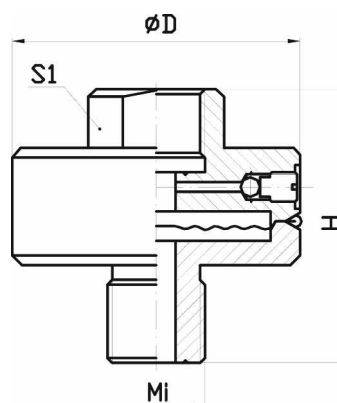
Манометрические головки для сепараторов • Тип: ВС-...

ИСПОЛНЕНИЕ

С резиновой мембраной



С металлической мембраной



РАЗМЕРЫ

Параметры	Величина	
	Исполнение с резиновой мембраной	Исполнение с металлической мембраной
Диаметр D, мм	53	59
Высота H, мм	85	56
Размер под ключ S1, мм	27	32
Размер под ключ S2, мм	41	-
Входной штуцер Mi	Любой (Стандарт M20x1,5)	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Величина
Максимальное рабочее давление, кГ/см ²	250
Диапазон рабочих температур ¹⁾ , °C	0...+110
Верхний предел измерения прибора, бар	2.5, 4, 6, 10, 16
Класс точности устройства, %	В пределах класса точности прибора

¹⁾ Зависит от типа прибора. Приведен максимально возможный.

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ ЗАКАЗА

Е О 1	Материал мембраны		Пищевой продукт		
	Пищевая резина		Молоко		
	Специальная резина		Майонез, растительное масло		
	Нержавеющая сталь		Любые		
	Входной штуцер устройства (процесс)				
	A G E	Штуцер M20x1,5			
		Штуцер G1/2"			
		Штуцер 1/2" NPT			
	Верхний предел измерения прибора (ов), бар				
	2,5 4 6 10 16	Наличие электроконтактов			
-		Без электроконтактов			
+821.12		Электроконтакты тип: 821.12			
+821.21		Электроконтакты тип: 821.21			
Наличие датчика давления					
-E	Вместо манометра				
+E	Совместно с манометром				
-HD	Вместо манометра, датчик с выходом по HART-протоколу и дисплеем				
BC-	O	E-	10	+821.12	+E

Пример обозначения: BC-OE-10+821.12+E, BC-1A-4