

ЗАО «ЭНЕРГОСЕРВЕР»

443074, Самара, ул. Победы, 105

Тел./факс: (846) 31-001-31 (многоканальн.), 31-001-32(автомат)

E-mail: info@energoser.ru

Также мы поставляем:



оборудование для нефтехимической промышленности:

- разделители сред различных типов собственного производства;
- разделители сред фирмы WIKA и совместного производства;
- гасители пульсаций давления (демпферы);
- ответные и запасные части для разделителей сред и демпферов;
- программное обеспечение для корректного выбора разделителей сред;



продукцию фирмы WIKA:

- преобразователи давления (датчики);
- манометры и дифманометры;
- биметаллические и манометрические термометры;
- преобразователи температуры;
- калибровочное оборудование;



продукцию фирмы KRONNE:

- электромагнитные, массовые, ультразвуковые и вихревые расходомеры, ротаметры;
- сигнализаторы (реле) расхода (потока);
- радарные, ультразвуковые, поплавковые и буйковые уровнемеры ;
- вибрационные и емкостные сигнализаторы уровня;



продукцию фирмы Pepperl+Fuchs:

- барьеры искробезопасности и преобразователи сигналов;
- системы удаленного ввода/вывода и передачи данных;
- дискретные и аналоговые датчики на основе различных технологий, интерфейсные системы и системы идентификации;
- датчики и сигнализаторы уровня;



оборудование для пищевой промышленности:

- гигиенические разделители сред по стандартам DIN, SMS и Clamp;
- гигиенические штуцерные разделители сред;
- гасители пульсаций давления;
- устройства для проверки гигиенических разделителей сред;
- ответные части, запорные краны и вентили и т.д.;



Самую полную информацию о всей гамме производимого и поставляемого нами оборудования Вы можете получить из каталога продукции (печатной или электронной версии), а также на сайте

www.energoser.ru

Все обзоры продукции и каталог распространяются бесплатно.



ЗАО «ЭНЕРГОСЕРВЕР»

РАЗРЕШЕНИЕ РОСТЕХНАДЗОРА № РРС 00-35667

официальный дистрибьютор фирм
WIKA, Schneider, Pepperl+Fuchs, Krohne

ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

МАНОМЕТРИЧЕСКИЕ ГОЛОВКИ ДЛЯ ГОМОГЕНИЗАТОРОВ И СЕПАРАТОРОВ



2012

A1 - 0Г2М - 2,5

Предназначение

Устройство предназначено для применения на молочных и масложировых предприятиях для измерения среднего давления пищевых продуктов в гомогенизаторах.

Конструкция

Конструкция головки - неразборная. Состоит из корпуса, резиновой мембраны, встроенного демпфера и манометра.

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

Материал: нержавеющая сталь

Встроенный демпфер

Материал: нержавеющая сталь

Соединение с гомогенизатором

Присоединительный фланец с размерами, зависящими от марки гомогенизатора

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

Материал: специальная резина для растительного масла и маргарина

Прибор ¹⁾

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: - MN-2, выход - токовый или по напряжению, (0...+110°C)

- IUT-10, выход - по HART-протоколу, встроенный дисплей (0...+105°C)

Аксессуары ²⁾

Устройство для поверки на грузопоршневом манометре

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Величина
Максимальное рабочее давление, кГ/см ²	350
Диапазон рабочих температур ³⁾ , °C	0...+110
Верхний предел измерения прибора, бар	10, 16, 25, 40, 60, 100, 160, 250, 400
Класс точности устройства, %	В пределах класса точности прибора
Эффективность подавления пульсаций, %	90...100

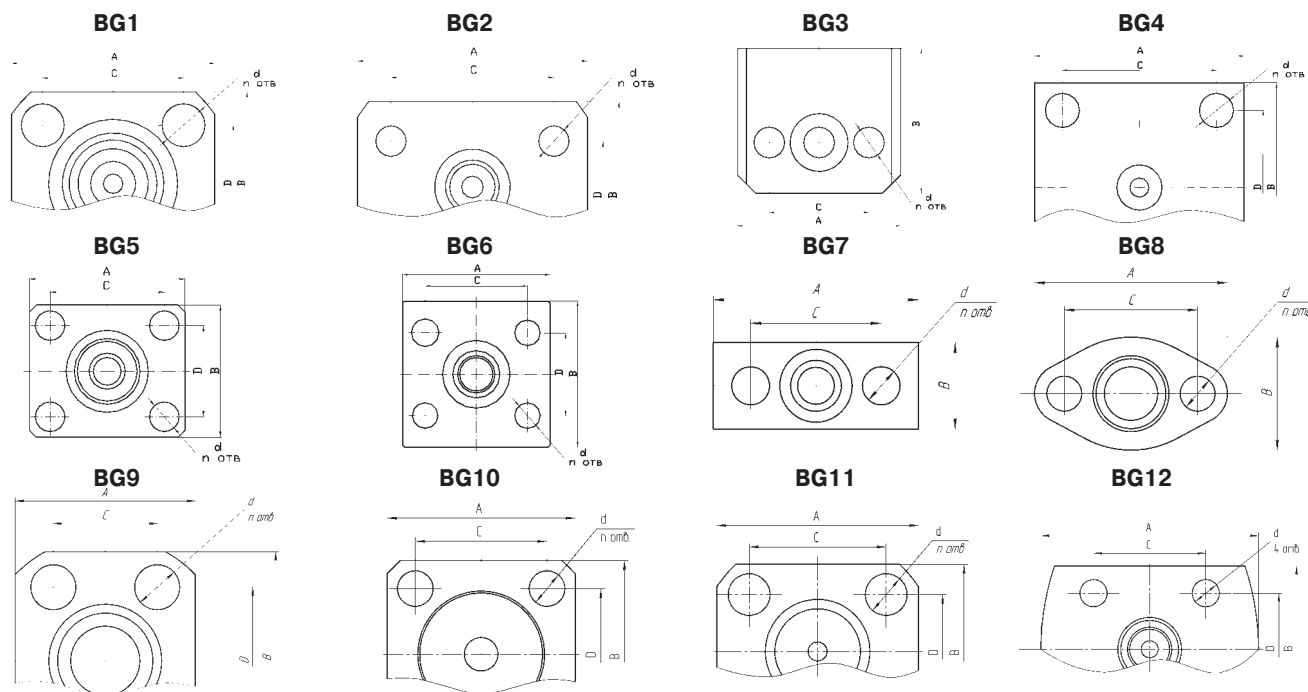
¹⁾ Возможна комплектация манометрических головок любым прибором фирмы «WIKA GmbH & Co.».

²⁾ Подробнее см. информационный лист «Аксессуары. Устройство для поверки манометрических головок. Тип CBG-...».

³⁾ Зависит от типа прибора. Приведен максимально возможный.

МАНОМЕТРИЧЕСКИЕ ГОЛОВКИ ДЛЯ ГОМОГЕНИЗАТОРОВ • ТИП ВG-...

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Тип фланца	Габаритные размеры фланца, мм		Расстояние между отверстиями фланца, мм		Диаметр x количество отверстий, мм x шт	Для гомогенизаторов производства...
	A	B	C	D		
BG1	104	94	72	60	22x4	ОАО «Одмез»
BG2	106	80	75	42	14x4	
BG3	90	80	55	-	17x2	ОАО «Молмаш»
BG4	110	110	81	81	18x4	Иностранные производители
BG5	68	58	50	40	14x4	
BG6	75	74	52	42	14x4	
BG7	95	40	60,5	-	17,5x2	
BG8	94	55	60	-	17x2	
BG9	104	126	60	85	26x4	
BG10	95	95	66,5	66,5	18x4	
BG11	106	92	72	60	22x4	
BG12	128	98	66	66	16x4	

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ ЗАКАЗА

Тип фланца					
1	Материал мембраны		Пищевой продукт		
2	E	Пищевая резина	Молоко		
3		О	Специальная резина	Майонез, растительное масло	
4	Верхний предел измерения прибора(ов), бар				
5	10	Наличие электроконтактов			
6	16	-	Без электроконтактов		
7	25	+821.12	Электроконтакты тип: 821.12		
8	40	+821.21	Электроконтакты тип: 821.21		
9	60	Наличие датчика давления			
10	100	-E			
11	160	+E			
12	250	-HD			
	400	Вместо манометра, датчик с токовым выходом			
		Совместно с манометром, датчик с токовым выходом			
		Вместо манометра, датчик с выходом по HART-протоколу и дисплеем			
BG	2-	E-	100	+821.12	+E

Пример обозначения: **BG2-E-400+821.12+E, BG-O-160**

Примечание 1: цифру «1» после букв «BG» можно не ставить.

Примечание 2: при необходимости возможны разработка и изготовление манометрической головки непосредственно под Ваш тип гомогенизатора.

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

Прибор ¹⁾

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)

Аксессуары ²⁾

Устройство для поверки на грузопоршневом манометре

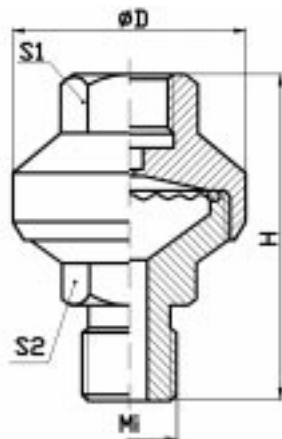
¹⁾ Возможна комплектация манометрических головок любым прибором фирмы «WIKA GmbH & Co.».

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

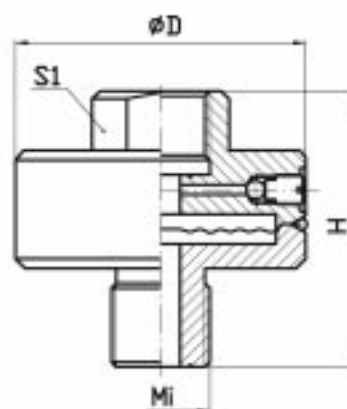
МАНОМЕТРИЧЕСКИЕ ГОЛОВКИ ДЛЯ СЕПАРАТОРОВ • ТИП ВС-...

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

Материал мембраны		Пищевой продукт			
E O 1	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, датчик с токовым выходом				
+E	Совместно с манометром, датчик с токовым выходом				
-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

Предназначение

Устройство предназначено для измерения давления в агрессивных, вязких, загрязненных и высокотемпературных или пищевых (чистых) рабочих средах при наличии пульсаций и/или гидроударов¹⁾. Одна из областей применения — измерения среднего давления пищевых продуктов в гомогенизаторах, сепараторах, за насосами на молочных и масложировых предприятиях.

Конструкция

Конструкция головки - неразборная. Состоит из корпуса, резиновой мембраны, встроенного демпфера и манометра.

Особенности

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



СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Разделительный элемент

Материал: резина E (для молочных продуктов)

Корпус (контактирует с измеряемой средой)

Материал: нержавеющая сталь

Встроенный демпфер

Материал: нержавеющая сталь

Соединение с процессом

Штуцер с внешней резьбой M20x1,5

Измерительная жидкость

Глицерин

Прибор

Манометр фирмы «WIKA GmbH & Co.»

Тип: 232.50, диаметр корпуса 100 мм (-40...+200°C)

ОПЦИОНАЛЬНО

Разделительный элемент

Материалы: резина O (для масла и маргарина)

Соединение с процессом

Штуцер с внешней; метрической, BSP или NPT резьбой

Измерительная жидкость

Силикон

Прибор²⁾

Манометр фирмы «WIKA GmbH & Co.»

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

- 232.50, диаметр корпуса 63мм (-40...+200°C)

- 233.50, диаметр корпуса 63мм, 100мм (-40...+100°C)

Электроконтакты

Тип: - 821.12

- 821.21

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

Тип: - MH-2, выход - токовый или по напряжению, (-40...+125°C)

- IUT-10, выход - по HART-протоколу, встроенный дисплей (-30...+105°C)

Аксессуары³⁾

Устройство для поверки на грузопоршневом манометре

¹⁾ Для защиты приборов измерения давления от пульсаций и/или гидроударов при работе на неагрессивных, чистых, невязких средах рекомендуется использовать гасители пульсаций. Подробнее см. информационный лист «Специальные устройства. Гасители пульсаций (демпферы) Тип: PS...» (DS_SD_PS).

²⁾ Возможна комплектация манометрических головок любым прибором фирмы «WIKA GmbH & Co.». Подробнее см. информационные листы «Манометры» (DS_PM...) и информационные листы «Преобразователи давления» (DS_PE...).

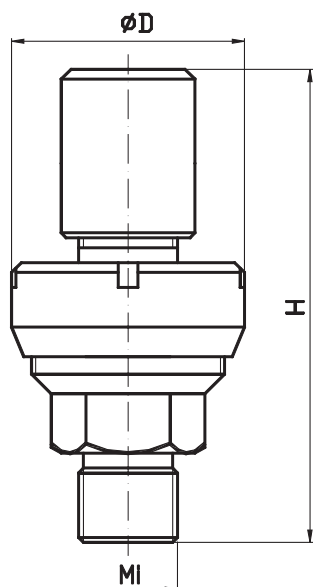
³⁾ Подробнее см. информационный лист «Специальные устройства. Разделительные головки для поверки кислородных манометров Тип OS-400-...» (DS_SD_OS).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Величина
Максимальное рабочее давление, кГ/см ²	350
Диапазон рабочих температур ¹⁾ , °С	-40...+200
Верхний предел измерения прибора, бар	10, 16, 25, 40, 60, 100, 160, 250, 400
Класс точности устройства, %	В пределах класса точности прибора
Эффективность подавления пульсаций, %	90...100

¹⁾ Зависит от типа прибора, измерительной жидкости и материала мембраны. Приведен максимально возможный.

РАЗМЕРЫ



Размер	Величина
Диаметр D, мм	47
Высота H, мм	75
Штуцер Mi	Любой (стандарт M20x1,5)

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ ЗАКАЗА

Материал мембраны		Рабочий диапазон температур, °С	Пищевой продукт
Е	резина Е	-30...+130	Молоко и молочные продукты
	резина О	-30...+130	Майонез, растительное масло
Входной штуцер устройства (процесс)			
А	Штуцер M20x1,5		
	Штуцер G1/2"		
	Штуцер 1/2" NPT		
	Другой		
Верхний предел измерения прибора (ов), бар			
10			Наличие электроконтактов
			Без электроконтактов
		+821.12	Электроконтакты тип: 821.12
		+821.21	Электроконтакты тип: 821.21
			Наличие датчика давления
100			-E Вместо манометра, датчик с токовым выходом
			+E Совместно с манометром, датчик с токовым выходом
			-HD Вместо манометра, датчик с выходом по HART-протоколу и дисплеем
160			
250			
400			
ВР-	Е	А-	100 +821.12 +E

Пример обозначения: ВР-ЕА-400+821.12+Е, ВР-ОЕ-160