

Стерильное подключение к процессу, Разделители для пищевой, биохимической и фармакологической промышленности Клемповая Модель 990.22, 990.52 и 990.53

WIKА Типовой лист DS 99.41



Применение

- Пищевая промышленность
- Биохимическая и фармакологическая промышленность, производство активных ингредиентов
- Линии эмалирования

Специальные особенности

- Легкий и простой в очистке
- Место измерения очищается без остаточных веществ
- Соответствует для SIP и CIP
- Заверен 3A и соответствует FDA*
- Фронтально заваренная мембрана

Описание

Присоединение к процессу

Модель 990.22: Три-клемп
 Модель 990.52: Клемп в соответствии с DIN 32 676
 Модель 990.53: Клемп в соответствии с ISO 2852
 Номинальные размеры (DN) - смотри размеры

Расчетное давление

PN 40 бар для DN 20 ... DN 50 или DN 1" ... DN 2"
 PN 25 бар от DN 65 или DN 2 1/2"

Соответствующие диапазоны давления

0 ... 0.6 бар до 0 ... 25 или 40 бар

Материал частей, контактирующей со средой

CrNi-Сталь 316L

Присоединение к средству измерения

Манометры непосредственно завариваются,
 преобразователь скручивается через переходник

Передающая жидкость

KN 62 Жидкость парафин (медицинское белое малсло), фарма-совместимый, одобрен FDA, соответствует стандартам US Pharmacopoeia XXIII и Европейским Pharmacopoeia (1993)

FDA - Управление по санитарному надзору за пищевыми продуктами и медикаментами



Разделитель, Клемповое присоединение Модель 990.52 с манометром Модели 232.50 HP 100



Разделитель, Три-клемповое присоединение Модель 990.22 с преобразователем UT-10

Дополнительные варианты

Присоединение к процессу

- Другие номинальные размеры (DN) и присоединения такие как, Sudmo, BBS и более точные гигиенические - по запросу

Расчетное давление

- Более высокие значения по запросу

Материал частей, контактирующей со средой

- CrNi-Сталь 1.4435 полировка
- Специальные материалы по запросу

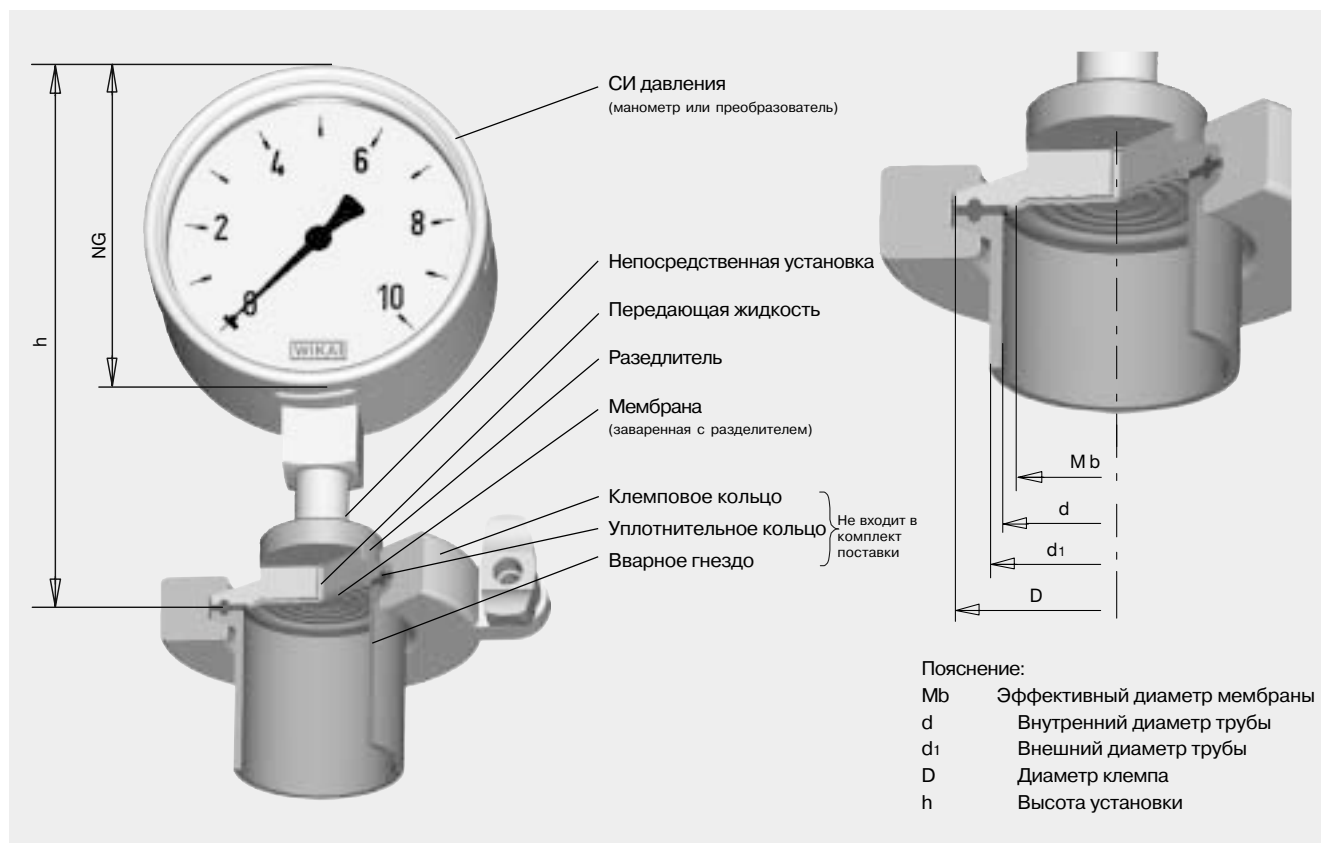
Сборные части с прибором

- Сборка через охлаждающий элемент
- Сборка через капилляр, при заказе укажите дополнительно: длина капилляра

Передающая жидкость

- KN 7 Глицерин, одобрено FDA
- KN 12 Глицерин/вода, одобрено FDA

Пример установки в гнездовое отверстие трубы разделителя Модели 990.22 непосредственно соединенного с манометром



СИ давления Номинальный размер	Размеры в мм h
НР 63	Около 105
НР 100	Около 156

Размеры в мм

Модель 990.22

Три-клемп для труб по ISO 1127

DN	Для труб Внешн.диам. x толщину	PN 1)	Размеры в мм		
			D	d	Mb
20	26.9 x 1.6	40	50.5	23.7	22
25	33.7 x 2	40	50.5	29.7	25
32	42.4 x 2	40	50.5	38.4	32
40	48.3 x 2	40	64	44.3	40
50	60.3 x 2	40	77.5	56.3	52
65	76.1 x 2	25	91	72.1	72

1) Для максимального диапазона давления рассматривают диапазон клемпового кольца.

Три-клемп для труб по BS4825 Часть 3

DN	Для труб Внешн.диам. x толщину	PN 1)	Размеры в мм		
			D	d	Mb
1"	25.4 x 1.6	40	50.5	22.2	22
1 1/2"	38.1 x 1.6	40	50.5	34.9	32
2"	50.8 x 1.6	40	64	47.6	40
2 1/2"	63.5 x 1.6	25	77.5	60.3	52
3"	76.2 x 1.6	25	91	73.0	72

1) Для максимального диапазона давления рассматривают диапазон клемпового кольца.

Модель 990.52

Клемп по DIN 32 676 для труб по DIN 11850

DN	Для труб Внешн.диам. x толщину	PN 1)	Размеры в мм		
			D	d	Mb
25	28 x 1	40	50.5	26	25
32	34 x 1	40	50.5	32	29
40	40 x 1	40	50.5	38	32
50	52 x 1	40	64	50	40
65	70 x 2	25	91	66	60
80	85 x 2	25	106	81	72
100	104 x 2	25	119	100	90

1) Для максимального диапазона давления рассматривают диапазон клемпового кольца.

Три-клемп для труб по ASME BPE

DN	Для труб Внешн.диам. x толщину	PN 1)	Размеры в мм		
			D	d	Mb
1"	25.4 x 1.65	40	50.5	22.2	22
1 1/2"	38.1 x 1.65	40	50.5	34.8	32
2"	50.8 x 1.65	40	64	47.5	40
2 1/2"	63.5 x 1.65	25	77.5	60.2	52
3"	76.2 x 1.65	25	91	72.9	72

1) Для максимального диапазона давления рассматривают диапазон клемпового кольца.

Модель 990.53

Клемп ISO 2852 для труб по ISO 2037 и BS 4825

DN	Для труб Внешн.диам. x толщину	PN 1)	Размеры в мм		
			D	d	Mb
25	25 x 1.2	40	50.5	22.6	22
28	28 x 1.2	40	50.5	25.6	22
33.7	33.7 x 1.2	25	50.5	31.3	25
38	38 x 1.2	25	50.5	35.6	32
40	40 x 1.2	25	64	37.6	35
51	51 x 1.2	25	64	48.6	40
63.5	63.5 x 1.6	25	77.5	60.3	52
70	70 x 1.6	25	91	66.8	60
76.1	76.1 x 1.6	25	91	72.9	72
88.9	88.9 x 2	25	106	84.9	72
101.6	101.6 x 2	25	119	97.6	90

1) Для максимального диапазона давления рассматривают диапазон клемпового кольца.

Возможные комбинации

Манометры с пружиной Бурдона

Разделители моделей 990.22, 990.52 или 990.53 могут комбинироваться с манометрами с трубкой Бурдона если следующие условия эксплуатации будут соблюдены:

- Манометр комбинируется с разделителем
- Температурный диапазон процесса: +10 ... +150 °C
окружающей среды: +10 ... +40 °C

Выбор	Модель	Клемповое присоединение с номинальными размерами (DN)			
		20...28 (1")	32 (1 1/2")...51 (2")	63,5 ... 70 (2 1/2")	76,1 (3") ...
Манометр	23x.50.63 23x.50.100	23x.50.63 23x.50.100	23x.50.63 23x.50.100	23x.50.63 23x.50/30.100	23x.50.63 23x.50/30.100
Наименьший диапазон	0 ... 4 бар -1 ... 3 бар	0 ... 2 бар -1 ... 3 бар	0 ... 1 бар -1 ... 1.5 бар	0 ... 0.6 бар -1 ... 1.5 бар	0 ... 0.6 бар -1 ... 1.5 бар
Защита от перегрузки (вариант)	-	2 x ВПИ*	2 x ВПИ	2 x ВПИ	2 x ВПИ
Индуктивные эл-контакты (вариант), применение в зоне 1 и 2 (Модель 831)	-	возможно	возможно	возможно	возможно

*ВПИ - Верхний предел измерения

Преобразователи давления

Разделители моделей 990.22, 990.52 или 990.53 могут комбинироваться с преобразователями моделей S-10 или UT-10 если следующие условия эксплуатации будут соблюдены:

- Преобразователь комбинируется с разделителем
- Температурный диапазон процесса: +10 ... +150 °C
окружающей среды: +10 ... +40 °C

Выбор	Модель	Клемповое присоединение с номинальными размерами (DN)			
		20...28 (1")	32 (1 1/2")...51 (2")	63,5 ... 70 (2 1/2")	76,1 (3") ...
Наименьший диапазон	0 ... 2.5 бар	0 ... 1 бар	0 ... 600 мбар	0 ... 400 мбар	0 ... 400 мбар

Другие варианты манометров и более низкие диапазоны могут быть применены после технической проверки и одобрения фирмой WIKA.

Форма заказа

Модель/Расчетное давление (PN)/Стандарт трубы/Размеры трубы/Внутренний диаметр/Диаметр клемпа/Материал/Сборка, если требуется - длина капилляра/Жидкость заполнения/Модель манометра/Режим процесса, согласно опросному листу/Дополнения

Спецификации и размеры, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент выхода данного документа из печати. Возможные технические усовершенствования конструкции и замена комплектующих производятся без предварительного уведомления.

