ЕКАТЕРИНБУРГ КИП-Е
Телефон: +7 (343) 319-51-25
Телефон: +7 (343) 382-32-13
E-mail: info@kip-e.ru

Стерильное подключение к процессу, Трубные разделители Клемп, Модель 981.22, 981.52 и 981.53

WIKA Типовой лист DS 98.52

Применение

- Для непосредственной, быстрой установки и демонтажа в трубах
- Для текучих, чистых сред
- Пищевая промышленность
- Биохимическая и фармакологическая промышленность, производство активных ингридиентов
- Линии эмалирования

Специальные особенности

- Полностью округленная мембрана (Евр.Пат. № 0609846) для предотвращения мертфвых зон
- Самоосушение при всех позициях установки
- Место измерения очищается без остаточных веществ
- Соответствует для CIP

Трубный разделитель, Клемповое присоединение Модель 981.22 с манометром 232.50 HP 100

Описание

Присоединение к процессу
Модель 981.22: Три-клемп
Модель 981.52: Клемп по DIN 32 676
Модель 981.53: Клемп по ISO 2852
Номинальные размеры (DN) - смотри страницу 3

Рассчетное давление
PN 40 бар до DN 8 ... DN 50 или. DN 1/2" ... DN 2"
PN 25 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 1.4435(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, сооветствует стандартам US Pharmacopoeia XXIII и Европейским Pharmacopoeia (1993)

Трубный разделитель, Клемповое присоединение Модель 981.52 с преобразователем давления S-10 (IP 67)

WIKA
Part of your business

Дополнительные варианты

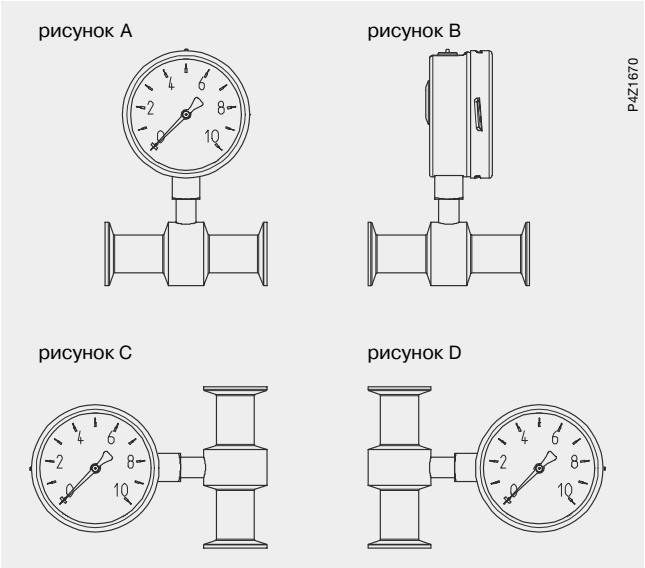
Присоединение к процессу
- Другие номинальные размеры (DN) и присоединения по запросу

Рассчетное давление
- Более высокие значения по запросу

Материал частей, контактирующей со средой
- CrNi-Сталь 1.4435 полировка
- Специальные материалы по запросу

Уплотнительное кольцо
- Матеириал NBR, PTFE или EPDM

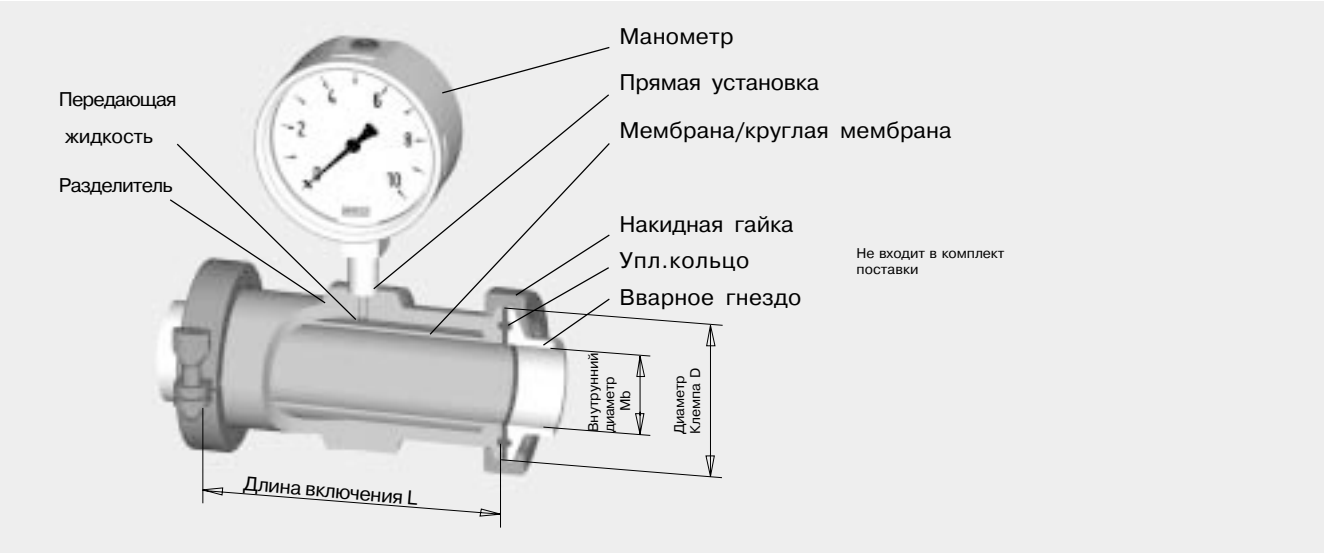
Сборка СИ давления
- Непосредственный монтаж с преобразователем
- Непосредственная установка манометра, горизонтальная труба, пожалуйста определите: ось направления, установка поперечно потоку (рисунок A) или в направления потока (рисунок B)
- Непосредственная установка манометра, вертикальная труба, пожалуйста определите: прибор с левой стороны (рисунок C) или с правой стороны трубы (рисунок D)
- Сборка с преобразователем через охлаждающий элемент
- Установка манометра через охлаждающий элемент, горизонтальная труба, пожалуйста определите: ось направления, установка поперечно потоку (рисунок A) или в направления потока (рисунок B)
- Установка манометра через охлаждающий элемент, вертикальная труба, пожалуйста определите: прибор с левой стороны (рисунок C) или с правой стороны трубы (рисунок D)
- Сборка через капилляр, укажите при заказе: длина капилляра



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

Специальное исполнение
- Полностью законченные измерительные системы для автоклавов, по запросу

Пример установки в трубу разделителя модели 981.22 непосредственно присоединенного с манометром



Размеры в мм

Модель 981.22

Три-клемп для труб по ИСО 1127

DN	Для труб Внешн.диам. x толщину	PN 1)	Размеры в мм L	D	Mb
8	13.5 x 1.6	40	114	25	10.3
10	17.2 x 1.6	40	114	25	14.0
15	21.3 x 1.6	40	114	34	18.1
20	26.9 x 1.6	40	114	50.5	23.7
25	33.7 x 2	40	114	50.5	29.7
32	42.4 x 2	40	146	50.5	38.4
40	48.3 x 2	40	146	64	44.3
50	60.3 x 2	40	156	77.5	56.3
65	76.1 x 2	25	156	91	72.1

Три-клемп для труб по BS4825 Часть 3

DN	Для труб Внешн.диам. x толщину	PN 1)	Размеры в мм L	D	Mb
1/2"	12.7 x 1.6	40	114	25	9.55
3/4"	19.05 x 1.6	40	114	25	15.7
1"	25.4 x 1.6	40	114	50.5	22.2
1 1/2"	38.1 x 1.6	40	146	50.5	34.9
2"	50.8 x 1.6	40	156	64	47.6
2 1/2"	63.5 x 1.6	25	156	77.5	60.3
3"	76.2 x 1.6	25	156	91	73.0

Три-клемп для труб по ASME BPE

DN	Для труб Внешн.диам. x толщину	PN 1)	Размеры в мм L	D	Mb
1"	25.4 x 1.65	40	114	50.5	22.1
1 1/2"	38.1 x 1.65	40	146	50.5	34.8
2"	50.8 x 1.65	40	156	64	47.5
2 1/2"	63.5 x 1.65	25	156	77.5	60.2
3"	76.2 x 1.65	25	156	91	72.9

1) Для максимального диапазона давления рассматривают диапазон клемпового кольца.

Модель 981.52

Клемп по DIN 32 676 для труб по DIN 11850

DN	Для труб Внешн.диам. x толщину	PN 1)	Размеры в мм L	D	Mb
25	28 x 1	40	114	50.5	26
32	34 x 1	40	146	50.5	32
40	40 x 1	40	146	50.5	38
50	52 x 1	40	156	64	50
65	70 x 2	25	156	91	66
80	85 x 2	25	156	106	81
100	104 x 2	25	156	119	100

Модель 981.53

Клемп ISO 2852 для труб по ИСО 2037 и BS 4825

DN	Для труб Внешн.диам. x толщину	PN 1)	Размеры в мм L	D	Mb
25	25 x 1.2	40	114	50.5	22.6
28	28 x 1.2	40	114	50.5	25.6
33.7	33.7 x 1.2	25	146	50.5	31.3
38	38 x 1.2	25	146	50.5	35.6
40	40 x 1.2	25	146	64	37.6
51	51 x 1.2	25	156	64	48.6
63.5	63.5 x 1.6	25	156	77.5	60.3
70	70 x 1.6	25	156	91	66.8
76.1	76.1 x 1.6	25	156	91	72.9
88.9	88.9 x 2	25	156	106	84.9
101.6	101.6 x 2	25	156	119	97.6

11) Для максимального диапазона давления рассматривают диапазон клемпового кольца.

Возможные комбинации

Манометры с пружиной Бурдона
Разделители моделей 981.22, 981.52 или 981.53 могут комбинироваться с манометрами с трубкой Бурдона если следующие условия экусплуатации будут соблюдены:

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

Выбор	Присоединение к процессу с номинальными размерами (DN)				
	... 15 (3/4")	20 ... 28 (1")	32 (1 1/2") ... 51 (2")	63.5 ... 70 (2 1/2")	76.1 (3") ...
Манометр Модель	23x.50.63	23x.50.63 23x.50.100	23x.50.63 23x.50.100	23x.50.100 23x.30.100	23x.50.100 23x.30.100
Наименьший диапазон	0 ... 6 бар -1 ... 5 бар	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
Защита от перегрузки (вариант)	-	-	2 x ВПИ*	2 x ВПИ	2 x ВПИ
Индуктивные эл-контакты (вариант), применение в зоне 1 и 2 (Модель 831)	-	-	возможно	возможно	возможно

*ВПИ - Верхний предел измерения

Преобразователи давления
Разделители моделей 981.22, 981.52 или 981.53 могут комбинироваться с преобразователями моделей S-10 или UT-10 если следующие условия экусплуатации будут соблюдены:

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

Выбор	Присоединение к процессу с номинальными размерами (DN)				
	... 15 (3/4")	20 ... 28 (1")	32 (1 1/2") ... 51 (2")	63.5 ... 70 (2 1/2")	76.1 (3") ...
Наименьший диапазон	0 ... 6 бар	0 ... 2.5 бар	0 ... 1 бар	0 ... 600 мбар	0 ...400 мбар

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

Форма заказа
Модель/ Рассчетное давление (PN)/Стандарт трубы/Размер трубы/Внутренний диаметр/Диаметр клемпа/ Длина включения/Материал/Уплотнительное кольцо/Сборка, если требуется - длина капилляра/Жидкость заполнения/Модель манометра/Режим процесса, согласно опросному листу/Дополнения или специальные требуемые версии

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.

12/2003 RU

WIKA Alexander Wiegand GmbH & Co. KG
Alexander-Wiegand-Strasse 30
63911 Klingenberg/Germany
Phone (+49) 93 72/132-0
Fax (+49) 93 72/132-406
E-Mail info@wika.de
www.wika.de