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

Высококачественный датчик давления, смонтированный на мембранном разделителе Для химической и нефтехимической промышленности Модель DSS34T, с резьбовым присоединением, сварная конструкция

WIKA типовой лист DS 95.16

Применение

- Для агрессивных, осаждающихся или горячих сред
- Химическая и нефтехимическая промышленность
- Водоподготовка

Особенности

- Резьбовое технологическое присоединение
- Версия со встроенной мембраной
- Полностью сварные детали мембранного разделителя
- Универсальное применение

Система мембранных разделителей, модель DSS34T

Описание

Системы мембранных разделителей используются для защиты средств измерения давления от воздействия агрессивных, налипающих, кристаллизующихся, коррозионных, высоковязких, экологически опасных и ядовитых сред. Мембрана из нержавеющей стали обеспечивает разделение чувствительного элемента и измеряемой среды. Давление на измерительный прибор передается через находящуюся в системе мембранного разделителя жидкость.

Благодаря своей конструкции модель DSS34T может использоваться в различных применениях. Преимуществом модели является возможность передавать сигнал измерения напрямую и сочетать это с различными электрическими соединениями.

Модель DSS34T идеально подходит для решения задач измерения, предъявляющих повышенные требования, и обеспечивает очень высокую точность. Она имеет очень прочную конструкцию и может использоваться в самых разнообразных применениях.

Монтаж мембранного разделителя на измерительном приборе стандартно выполняется напрямую.

Модель DSS34T хорошо подходит для работы с агрессивными, осаждающимися или горячими средами. Данный прибор предназначен в основном для применения в химической и нефтехимической промышленности.

Типовые листы на похожие изделия:
Высококачественный датчик давления, смонтированный на мембранном разделителе; для химической и нефтехимической промышленности; модель DSS10T; см. типовой лист DS 95.02

WIKA
Part of your business

Технические характеристики

Модель DSS34T	
Конструкция	Высококачественный датчик давления, приварен к мембранному разделителю, сварная конструкция
Токовый выход	4 ... 20 мА (2-проводная схема)
Напряжение питания	8 ... 35 В пост. тока
Погрешность при нормальных условиях	≤ ±0,5 % от диапазона измерения
Допустимая нагрузка в Омах	Токовый выход ≤ (напряжение питания - 7,5 В) / 0,023 А
Потребляемый ток	Макс. 25 мА
Рассеиваемая мощность	828 мВт
Нормальные условия (по IEC 61298-1)	Температура: 15 ... 25 °C (59 ... 77 °F) Атмосферное давление: 860 ... 1060 мбар (12,5 ... 15,4 ф/кв. дюйм) Влажность: 45 ... 75 % относительной влажности Напряжение питания: 24 В пост. тока Монтажное положение: калибровка произведена в вертикальном монтажном положении при направленном вниз технологическом присоединении.
Давление	< 10 бар (150 ф/кв. дюйм): 3-кратное ≥ 10 бар (150 ф/кв. дюйм): 2-кратное
Диапазон допустимых температур	
Измеряемой среды	-10 ... 150 °C (14 ... 302 °F)
Окружающей среды	10 ... 40 °C (50 ... 104 °F)
Хранения	10 ... 60 °C (50 ... 140 °F)
Пылевлагозащита	IP65 по IEC/EN 60529
Материал	
контактирующий с измеряемой средой	Мембрана: нерж. сталь 1.4435 (316L), сплав Хастеллой C276 Верхняя часть мембранного разделителя, нерж. сталь 1.4435 (316L)
не контактирующий с измеряемой средой	Корпус: нерж. сталь 1.4571 (316Ti) Кольцо подстройки нуля: PBT/PET GF30 Угловой разъем: PBT/PET GF30
Степень очистки деталей, контактирующих с измеряемой средой	Отсутствуют загрязнения маслом и смазкой согласно стандарту ASTM G93-03 уровень E (стандарт WIKA) и ISO 15001 (< 550 мг/м^2)
Заполняющая жидкость	Силиконовое масло KN 2 общего применения
Допустимая влажность (по IEC 68-2-78)	≤ 67 % относительной влажности при 40 °C (104 °F) (в соответствии с 4K4H по EN 60721-3-4)

Диапазоны измерения в барах (ф/кв. дюйм)

Избыточное давление				
0 ... 1 (0 ... 15)	0 ... 1.6 (0 ... 25)	0 ... 2.5 (0 ... 40)	0 ... 4 (0 ... 60)	0 ... 6 (0 ... 100)
0 ... 10 (0 ... 160)	0 ... 16 (0 ... 250)	0 ... 25 (0 ... 300)	0 ... 40 (0 ... 600)	0 ... 60 (0 ... 1000)

Диапазон измерения вакуума и мановакуумметрического давления		
-1 ... +5 (-30 дюймов рт. ст. ... +70)	-1 ... +9 (-30 дюймов рт. ст. ... +130)	-1 ... +10 (-30 дюймов рт. ст. ... +145)

Электрические соединения

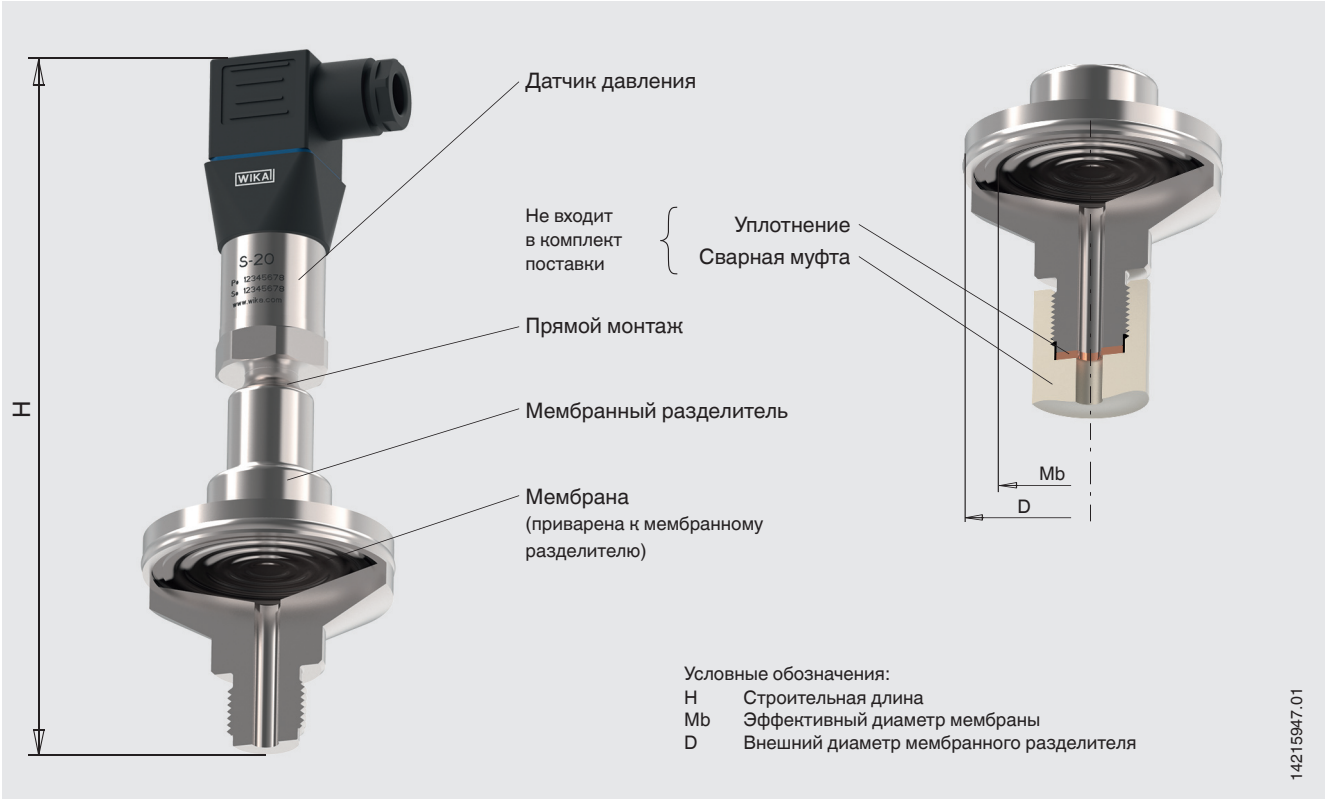
Угловой разъем DIN 175301-803 A				
Электрические соединения	**Пылевлагозащита [1)]**	**Сечение проводника**	**Диаметр кабеля**	**Допустимая температура**
с ответной частью разъема	IP65	макс. 1,5 мм²	6 ... 8 мм	-30 ... +100 °C (-22 ... +212 °F)

1) Применимо только с ответной частью разъема, имеющей аналогичную степень пылевлагозащиты.

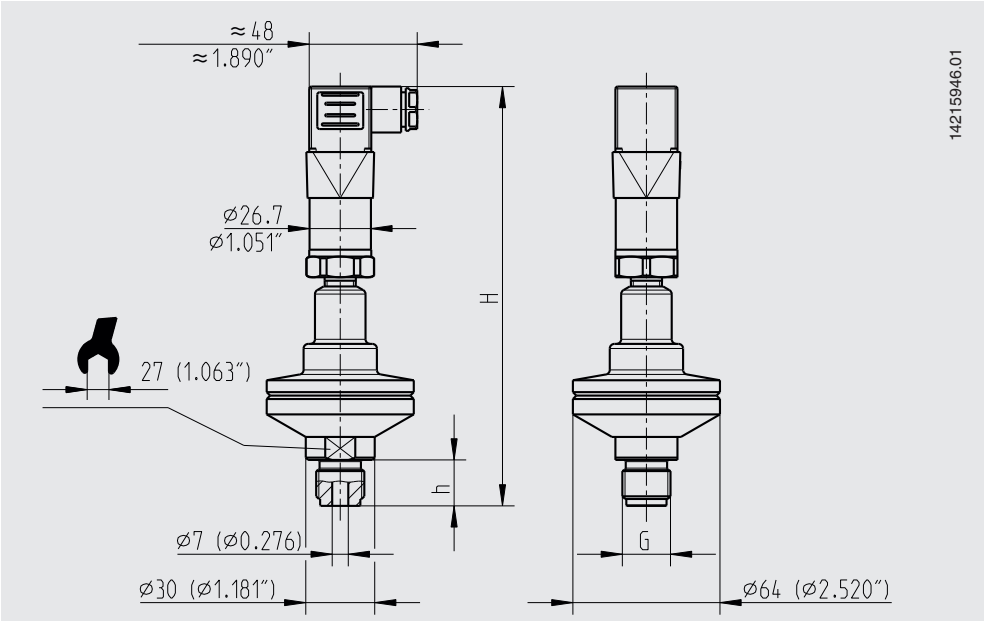
Схема подключения

Угловой разъем DIN 175301-803 A, 2-проводная схема		
	U+	1
	U-	2
	Экран (опция)	4

Модель DSS34T , показан монтаж на сварной муфте



Размеры в мм (дюймах)



Тип технологического присоединения: резьбовое присоединение, резьбовая конструкция

Детали, контактирующие с измеряемой средой	G	Размеры в мм (дюймах)			
		H	D	Mb	h
Нерж. сталь 1.4404/1.4435 (316L)	G ½	182,5 (7,185)	64 (2,52)	52 (2,047)	20 (0,787)
	½ NPT	181,5 (7,146)			19 (0,748)
Сплав Хастеллой C276	G ½	198,5 (7,815)			20 (0,787)
	½ NPT	199,5 (7,854)			19 (0,748)

Сертификаты (опция)

Сертификат 3.1 по EN 10204 (например, сертификат качества материалов металлических деталей, контактирующих с измеряемой средой, сертификат калибровки)

Нормативные документы и сертификаты приведены на веб-сайте

Информация для заказа

Диапазон измерения / Технологическое присоединение (тип технологического присоединения, стандарт трубы, размер трубы) / Материал деталей, контактирующих с измеряемой средой / Сертификаты

© 03/2017 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, все права защищены.
Спецификации, приведенные в данном документе, отражают техническое состояние изделия на момент публикации данного документа.
Возможны технические изменения характеристик и материалов.

АО «ВИКА МЕРА»
142770 Новомосковский АО,
пос. Сосенское, д. Николо-Хованское,
Технопарк «ИНДИГО»,
Производственно-Административный
Комплекс WIKA
Тел.: +7 (495) 789-40-90
Факс: +7 (495) 648-01-81
info@wika.ru · www.wika.ru

12/2017 RU based on 03/2017 EN