

Манометр с пластинчатой пружиной Исполнение для пищевой, биологической и фармацевтической промышленности

Тип 432.55

Манометры

- сухая измерительная система, без передающей жидкости
- металлические детали, окружающие и соприкасающиеся с измеряемой средой из CrNi-стали
- затворы для прямого, быстрого разъёмного соединения
- применимы для CIP-установок
- диапазоны от 0...0,6 бар до -1...4 бар

Описание

Манометр тип 432.55 разработан как дополнение к стандартной программе, для применения в пищевой, биологической и фармацевтической промышленности, а также в лакокрасочной промышленности.

Все детали, соприкасающиеся с измеряемой средой изготовлены из CrNi-стали и имеют цельносварную конструкцию.

Конструкция прибора позволяет применение абсолютно сухой измерительной камеры. Таким образом исключается загрязнение среды передающей жидкостью, как это может происходить в случаях повреждения системы разделителя давления.

Исполнение
EN 837-3

Номинальный размер
100,160

Класс
1,6 (EN 837-3/6)

Рабочие диапазоны
установившаяся нагрузка: конечное значение шкалы
переменная нагрузка: 0,9 x конечное значение шкалы

Стойкость к перегрузкам
1,5 x конечное значение шкалы

Допустимые температуры
окружающая среда: -20...+60 °C
измеряемая среда: максимум +150 °C

Влияние температуры
Погрешность показаний при отклонении от нормальной температуры измерительной системы +20 °C
При увеличении температуры ок. + 0,5%/10 K от соответствующего значения
При уменьшении температуры ок. - 0,5%/10 K от соответствующего значения

Вид защиты
IP54 (EN 60 529 / IEC 529)

Стандартное исполнение

Присоединение к процессу
CrNi-сталь 1.4435, 2" Clamp, соединение снизу



Измерительный элемент
сварен с процессовым соединением, CrNi-сталь 1.4435

Механизм
CrNi-сталь

Циферблат
алюминиевый, белый с черными цифрами

Стрелка
алюминиевая, чёрного цвета

Корпус
CrNi-сталь, с отверстием для выравнивания давления

Стекло
безопасное ламинированное стекло

Кольцо
байонетное кольцо, CrNi-сталь

Варианты

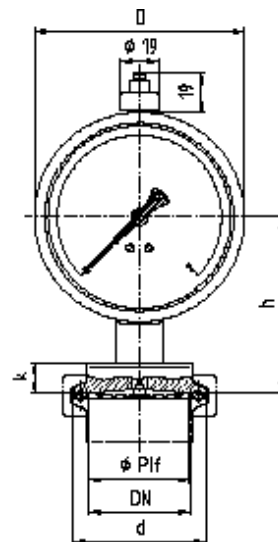
- присоединение к процессу с помощью соединения Clamp (от 2") или винтовое соединение по DIN 11851, SMS-норм, IDF-норм или APV-RJT-норм (от DN50 или 2")
- электрополированные металлические детали, окружающие и соприкасающиеся с измеряемой средой
- жидкостное наполнение (Тип 433.55)
- высокая стойкость к перегрузкам
- положение соединения сверху или сбоку (с левой или с правой стороны)
- электроконтакты (типовой лист AE 08.01)

Размеры

Clamp – соединение

Присоединение к процессу	DN 1)	Размеры (мм)						Масса (кг)
		D	h	Ø P1f	G	d	k	
Clamp	2	100	85	48	-	64	15	0,65
		160	115					1,05
	2 ½	100	85		-	77,5	15	0,85
		160	115					1,25
	2	100	85		-	91	15	1,2
		160	115					1,6

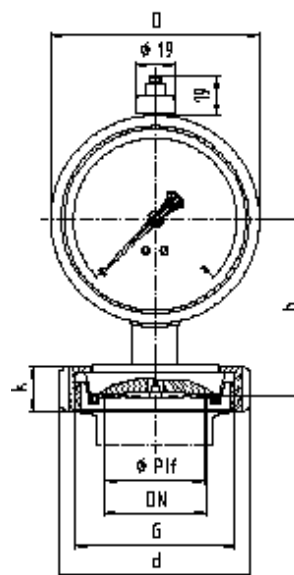
1) дюйм



Присоединение к процессу с пазовой накладной гайкой

Присоединение к процессу	DN 1)	Размеры (мм)						Масса (кг)
		D	h	Ø P1f	G	d	k	
DIN 11 851	50	100	85	48	Rd 78xΔ	92	22	0,7
		160	115					1,1
	80	100	92		Rd 110x¼	127	29	1,15
		160	122					1,55
SMS - эталон	2	100	90	Rd 70xΔ	84	26	0,8	
		160	120				1,2	
IDF - эталон	2	100	92	2" IDF	79	30	0,75	
		160	122				1,15	
APV-RJT - эталон	2	100	85	2 H x 6"	86	22	0,75	
		160	115				1,15	

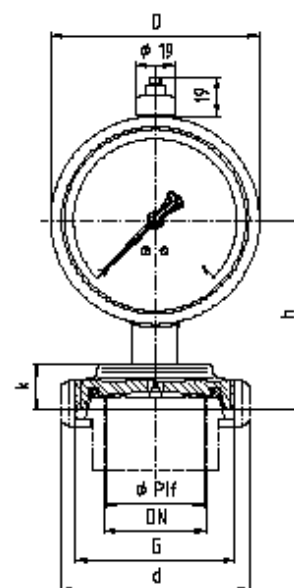
1) мм или дюйм



Присоединение к процессу с винтовыми штуцерами

Присоединение к процессу	DN 1)	Размеры (мм)						Масса (кг)
		D	h	Ø P1f	G	d	k	
DIN 11 851	50	100	92	48	Rd 78xΔ	92	22	0,8
		160	122					1,2
SMS - эталон	2	100	98		Rd 70xΔ	84	26	0,9
		160	128					1,3
IDF - эталон	2	100	98	2" IDF	79	30	0,8	
		160	128				1,2	
APV-RJT - эталон	2	100	92	2 H x 6"	86	22	1,0	
		160	122				1,4	

1) мм или дюйм



Параметры для заказа

Тип / Номинальный размер / Диапазон / Размер и расположение присоединения / Варианты

