

Дифференциальные манометры из нержавеющей стали Модель F5503

Макс. статическое давление 100 бар

Размер: 100 мм или 160 мм

Класс точности: класс 1,6% (EN), опционально 1 %



Особенности

- Усиленный корпус из нержавеющей стали
- Статическое давление 100 бар, с одной стороны
- Исполнение IP65, опционально IP66
- Соединение для продувки и промывки камеры
- Высокая коррозионная устойчивость
- Опционально – заполнение корпуса
- Две мембраны

Диапазоны:

От 0 ... 40 мбар до 0 ... 40 бар

Применение

Химическая и нефтедобывающая промышленность

Машиностроение

Пищевая и питьевая промышленность

Целлюлозно-бумажная промышленность



Техническое описание	F5503	
	100	160
Размеры (мм)		
Конструкция	Цилиндрический корпус	
Корректировка нуля	Снаружи, в верхней части корпуса	
Измерительный механизм	Две мембраны, исполнение корпуса с фронт. перегородкой	
Диапазон (мбар)	40 60 100 160 250 400	
(бар)	0,6 1 1,6 2,5 4 6 10 16 25 40	
Макс. статическое давление	100 бар	
Превышение давления	Статическое давление также является максимальным для одной стороны	
Тип измеряемого давления	Дифференциальное	
Штуцер	Фланец для прямого подключения к манифольду в соотв. DIN EN 61518 с штуцером G 1/2 (внутр.) G 1/4 B, G 1/4, G 1/2 B, 1/4 NPT, 1/2 NPT, 1/2 NPT, 1/2 NPT, другие по запросу	
Продувка камеры	В верхней части обеих камер с резьбой G 3/8	
Ориентация штуцера	Снизу	
Материалы		
Штуцер	Нержавеющая сталь 316L (1.4404), опционально Хастеллой C-276	
Камера	Нержавеющая сталь 316L (1.4404), опционально Хастеллой C-276, Уплотнительное кольцо - Viton, тефлон по запросу	
Мембрана	≤ 400 мбар нержавеющая сталь 316Ti (1.4571), опционально Хастеллой C-276 > 400 мбар Duratherm 2.4781 (NiCrCo alloy), опционально Хастеллой C-276 (Диапазоны ≥ 4 бар с покрытием из Хастеллоя, не подходят для вакуума, только для 1.6% (EN) или Монель	
Корпус	Нержавеющая сталь 304 (1.4301), опционально 316L (1.4404)	
Стекло	Ламинированное безосколочное стекло	
Циферблат	Алюминий, черная шкала на белом фоне	
Указатель	Алюминий, черный	
Класс точности	Класс 1,6 (1,6% F.S.), опционально 1% или 0,5% в соответствии с ASME B40.1	
Рабочая температура	-20 ... 80 °C	
Температура среды	макс. 85 °C	
Температура хранения	-40 ... 60 °C	
Темп. Эффект	макс. 0,3% / 10 K	
Соответствие RL2014/34/EU Приложение X Для механического оборудования в потенциально опасных зонах	Маркировка CE (E) II 2 GD с 95 °C IP65 (Ta -20 °C ... +60 °C)	
Исполнение EN 60 529/IEC 529	IP65, опционально IP66 / NEMA 4X (с заполнением)	
Жидкость для заполнения	Глицерин, силикон, другие по запросу	
Монтаж	На стену, на 2" трубу (кроме диапазонов ≤ 400 мбар), другие по запросу	
Вес (сух./с заполн.) (кг)		
≤ 400 мбар	9,9,5	9,4/10
≥ 600 мбар	4,4,5	4,5/5
Аксессуары, опции	Разделительные мембраны, запорная арматура, электроконтакты (K55)	