

Дифференциальные манометры из нержавеющей стали Модель F5503-HP (специальное исполнение)

Макс. статическое давление 400 бар

Размеры 100 мм или 160 мм

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



Особенности

- Корпус из нержавеющей стали
- Статическое давление 160 бар, 250 бар и 400 бар, допускается односторонняя нагрузка
- Исполнение IP65
- Соединение для продувки камеры
- Высокая коррозионная устойчивость
- Опционально – заполнение корпуса
- Две мембраны, исполнение корпуса с фронт. перегородкой

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-HP	
Размер (мм)	100	160
Конструкция	Цилиндрический корпус	
Смещение нуля	Снаружи, в верхней части корпуса	
Измерительный механизм	Две мембраны, исполнение корпуса с фронт. перегородкой	
Диапазоны (мбар)	40 60 100 160 250 400	
(бар)	0,6 1 1,6 2,5 4 6 10 16 25 40	
Макс. статическое давление	160 бар, 250 бар или 400 бар ¹⁾ ¹⁾ Диапазон ≤ 400 мбар по запросу	
Превышение давления	Статическое давление также является максимальным для каждой 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 В, G 1/4, G 1/2 В, 1/4 NPT, 1/4 NPT, 1/2 NPT, 1/2 NPT, другие по запросу	
Продувка камеры	В верхней части обеих камер давления, 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 mbar Duratherm 2.4781 (NiCrCo alloy), опционально Хастеллой C-276(Диапазоны ≥ 4 бар с фольгой из Хастеллоя, не подходят для вакуума.	
Корпус	Нержавеющая сталь 304 (1.4301), опционально 316L (1.4404)	
Стекло	Ламинированное защитное 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 ASME B40.100	
Рабочая температура	-20 ... 60 °C	
Температура среды	макс. 85 °C	
Температура хранения	-40 ... 60 °C	
Темп. Эффект	макс. 0,3 % / 10 K	
Соотв. RL2014/34/EU Приложение X Для механ. оборудование в потенциально опасных зонах	Маркировка CE (E) II 2 GD с 95 °C IP65	
Исполнение EN 60 529/IEC 529	IP65	
Жидкость для заполнения	Глицерин, силикон, другие по запросу	
Монтаж	На стену на 2" трубу (кроме диапазонов ≤ 400 мбар), другие по запросу	
Вес (сух./с запол.) (кг)		
≤ 400 мбар	17/17,5	17,3/18,5
≥ 600 мбар	6/6,5	6,3/7,5
Аксессуары, опции	Разделительные мембраны, запорная арматура, электроконтакты (K55)	