

# Мембранные манометры низкого давления

## Модели P5500 и P6500

В соответствии с EN 837-3  
Диаметр корпуса 100 или 160 мм  
Класс точности: 1,6

### Основные особенности

- Конструкция из нержавеющей стали
- Подходит для коррозионных сред
- Степень защиты IP66
- Измерение давление в пределах полной шкалы
- Перегрузка давления до 5х от диапазона
- Сухое или заполненное исполнение

### Диапазоны

-16... 0 мбар до 0 ... 25 бар  
-6... 0 дюймов H<sub>2</sub>O до 0 ... 300 psi

### Области применения

Химическая и нефтехимическая промышленность  
Машиностроение  
Пищевая и питьевая промышленность  
Энергетика



Техническая спецификация	P5500		P6500	
	100	160	100	160
Диаметр [мм]	100	160	100	160
Исполнение	Без защитной перегородки, выдувной диск сзади		Защитная перегородка, выдувная задняя стенка	
Подстройка нуля	Опц. микроподстройка указателя или внешняя подстройка нуля			
Принцип измерения	Горизонтальная мембрана			
Диапазон [мбар]	16 25 40 60 100 160 250 400			
[бар]	-16/0 -25/0 -40/0 -60/0 -100/0 -160/0 -250/0 -400/0			
Превышение давления	0,6 1,0 1,6 2,5 4 6 10 16 25 -1/0 -1/0,6 -1/1,5 -1/3 -1/5 -1/9 -1/15			
Тип давления	Постоянная эксплуатация в полном диапазоне, переменное давление в пределах 90%. 5х от диапазона, макс. до 40 бар Избыточное, вакуума, мановакуумметр			
Присоединение к процессу	G 1/4 В внешн., G 3/8 В внешн., G 1/2 В внешн. по EN 837 1/4 NPT внешн., 1/2 NPT внешн. по ANSI/ASME B1.20.1 Фланец DN20/PN40, DN25/PN40, DN50/PN40 Открытый фланец с прижимным фланцем DN50 Фланец 1", 1 1/2", 2", 3" 150 lbs RF, 1" 300 lbs RF по ANSI/ASME Другие по запросу			
Ориентация присоединения	Радиальная			
Материалы	Неж. сталь 316L (1.4404), опц. PTFE покрытие			
Фланец	> 200 мбар Duratherm 2.4781 (NiCrCo сплав) ≥ 16 бар Inconel 718 (2.4668), опц. с PTFE покрытием или Хастеллой С-276			
Мембрана	≤ 200 мбар нерж. сталь 316Ti (1.4571), опц. PTFE покрытие или Хастеллой С-276			
Уплотнение	Витон			
Корпус/байонет	Нерж. сталь 316L (1.4404)			
Визор	Ламинированное стекло, опц. акриловое стекло			
Шкала	Алюминий, черные обозначение на белом фоне			
Указатель	Алюминий, опц. микроподстройка, опц. настраиваемый указатель, указатель максимума/минимума			
Механизм	Нерж. сталь 304 (1.4301)			
Класс точности	Класс 1,6 (1,6 % полной шкалы), с PTFE покрытием класс 2,5 (2,5 % полной шкалы)			
Температура эксплуатации	-20 ... 60°C, опц. АТЕХ- 20 ... 60 °C			
Окружающая среда	Макс. 85°C			
Измеряемая среда	-40 ... 70°C			
Хранение	Макс. 0,5 % / 10 К			
Темп. эффект				
Одобрение RL 2014/34/EU приложение X для мех. приборов	0044  II 2G Ex h IIC T4 Gb II 2D Ex h IIC T95°C Db Ta = -20°C to +60°C Опц., Маркировка File No. 8000395287 at notified body 0044, TÜV NORD CERT			
Степень защиты EN 60 529/IEC 529	IP66			
Заполнение корпуса	Глицерин, силикон, другие по запросу, только для диапазонов ≥100 мбар			
Монтаж	Прямой, фланец			
Вес ≤ 400 мбар / > 400 мбар [кг]	2,3/1,8	3,8/3,4	2,3/1,8	3,8/3,4
Аксессуары, опции	Манифольды, электроконтакты			