

Испытательные манометры типа трубки Бурдона "solid-front" (прочная лицевая сторона), класс 0,25% DS 6" (150мм)



PED 2014/68/UE

Эти приборы были сконструированы для лабораторий, испытывающих приборы или выполняющих перекалибровку и другие работы, в которых в первую очередь важна точность и повторяемость. Эти приборы имеют прочную разделяющую стенку в нержавеющей стали установленную между шкалой и упругим элементом разрываема назад для сброса давления из корпуса, когда давление создается в корпусе вследствие течей или случайного разрыва упругого элемента. Они могут использоваться с жидкостями или газами, которые не имеют высокой вязкости и не кристаллизуются. Смачиваемые детали сделанные из бериллиево медного сплава позволяют добиться более высокой точности. По требованию мы можем предоставлять сертификат калибровки составленный международно признанной лабораторией ACCREDIA (Ex S.I.T. - Servizio Italiano Taratura - Итальянская сервисная служба по калибровке).

1.17.1 - Стандартная модель

Конструкция: EN837-1.

Обозначение безопасности: S3 согласно EN 837-2.

Класс точности: 0,25 согласно EN 837-1.

Температура окружающей среды: +59...+149 °F (+15...+65 °C).

Температура среды процесса: +149°F (макс. +65 °C).

Температура калибровки: 68°F (+20 °C).

Тепловой дрейф: ±0,1 %/10 K от диапазона (начиная с 68°F - 20°C).

Рабочее давление: макс. 75% от значения полной шкалы.

Предел избыточного давления:

25% от значения полной шкалы для диапазонов ≤ 1000 psi (60 бар).

15% от значения полной шкалы для диапазонов ≥ 1500 psi (100 бар).

Уровень защиты: IP 55 согласно IEC 529.

Материал патрубка: нерж. ст. AISI 316L.

Трубка Бурдона: бериллиево медный сплав.

Корпус: нержавеющая сталь.

Кольцо: нержавеющая сталь, байонетный зажим.

Разрывной диск: нержавеющая сталь.

Окно: безопасное стекло.

Движущаяся деталь: высоко точного типа, часовой сплав.

Шкала: алюминий, зеленая с черными делениями и антипаралаксной зеркальной полосой.

Стрелка: регулируемая, алюминий, черная, острый край.

Диапазон	Миним. градуировка	Интервал для цифр	бар	кПа	МПа	psi
-1... 0	0,005	0,10	◆			
0... 0,6	0,002	0,05	◆		◆	
0...1	0,005	0,1	◆		◆	
0...1,6	0,005	0,1	◆		◆	
0...2,5	0,01	0,1	◆		◆	
0...4	0,02	0,2	◆		◆	
0...6	0,02	0,5	◆		◆	
0...10	0,05	1	◆	◆	◆	◆
0...16	0,05	1	◆	◆	◆	◆
0...25	0,1	1	◆		◆	
0...30	0,1	2			◆	◆
0...40	0,2	2	◆		◆	
0...60	0,2	5	◆	◆	◆	◆
0...100	0,5	10	◆	◆	◆	◆
0...160	0,5	10	◆	◆		◆
0...250	1	10	◆	◆		
0...300	1	20	◆	◆		◆
0...400	2	20	◆	◆		◆
0...600	2	50	◆	◆		◆
0...1000	5	100	◆			◆
0...2000	10	100				◆
0...3000	10	200				◆
0...4000	20	200				◆
0...6000	20	500				◆
0...10000	50	1000				◆
0...15000	50	1000				◆

