

Манометр тип ДМ общетехнический с трубчатой пружиной (модификация 4)



Исполнение полностью из нерж. стали, в соответствии с EN 837-1

Область применения:

Для измерений давления газообразных и жидких, не сильно вязких и не кристаллизирующихся сред, не агрессивных по отношению к нерж. стали (аммиак, щелочные и солевые растворы и др).
Используются в сложных эксплуатационных и технологических условиях, в том числе в местах с повышенной вибрацией и пульсацией в пищевой, пивоваренной и фармацевтической промышленности, в криогенной технике, химической и нефтехимической индустрии, в ядерных и холодильных установках, в насосах, прессах, компрессорах, турбинах, дизельных двигателях и т.п.

Диаметр:	63; 100; 150 (160).
Класс точности:	0,4; 0,5; 0,6; 1,0; 1,5; (1,6); 2,5.
Предел измерений:	минус 0,1...250 МПа (-1...2500 кгс/см ²) или другие эквивалентные единицы давления.

Комментарий:

Допустимые температуры:	Окружающая среда: минус 40...+60 °С. Измеряемая среда: максимум +300 °С (без заполнения корпуса). При заполнении корпуса глицерином, измеряемая среда максимум + 65 °С.
Рекомендуемые диапазоны измерений давления:	Измеряемое давление до 75% от конечного значения шкалы.
Перегрузка по давлению:	Кратковременно до 30% конечного значения шкалы для диапазонов до 60 МПа и 15 % конечного значения шкалы для диапазонов свыше 60 МПа.
Присоединение:	Нержавеющая сталь, штуцер снизу, сзади (определяется исполнением манометра).
Резьба присоединения:	M12x1,5; G1/4B; 1/4NPT; G3/8B; 3/8 NPT; M20x1,5; G1/2B; 1/2 NPT.
Измерительный элемент:	трубчатая пружина Бурдона, нерж. сталь.
Передаточный механизм:	нержавеющая сталь.
Циферблат:	алюминий белого цвета, с ограничительным шрифтом, шкала черного цв.
Стрелка:	алюминий черного цвета, корректировка нуля на стрелке (опция).
Корпус:	Нержавеющая сталь, IP65; (IP66; IP67 опции).
Стекло:	инструментальное стекло.
Кольцо:	нержавеющая сталь, съемное (завальцованное – опция).
Опции:	Встроенный демпфер (дроссель). Очистка под кислород (без заполнения корпуса). Заполнение корпуса глицерином, силиконовым маслом и др. Сверхпрочное или безопасное стекло. Компенсация внутреннего вакуума или сверхдавления. Изготовление измерительного элемента и штуцера из монеля. Дизайн шкалы предоставляется Заказчиком (цветные, комбинир, шкалы). Дополнительные специальные шкалы фреоновые, аммиачные. Крепежный фланец с тыльной стороны. Передний (фронтальный) крепежный фланец. Скоба для крепления на панели. Стрелка максимального значения. Испытание в соответствии с NACE стандартом. Испытание проливкой гелием. Перегрузка по давлению до 150 %. Свидетельство о поверке.

г.Ростов-на-Дону:

Ул. Каширская 11/55
Т.к. (863) 297-20-79, 297-20-18
e-mail: it-rostov@e4u.ru



[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

г. СТАВРОПОЛЬ

Ул. Заводская 11
Т.ф.: (8652) 28-10-36, т.к. 49-04-36
e-mail: it-stavropol@e4u.ru

Диаметр (мм)	Резьба (нар.)	Класс точности	Диапазон (бар, кг/см ² , х0,1 МПа)
100	M20x1,5; G½	1,0	-1....0;
			0...0,6 (1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25)
			0....60 (100; 160; 250)
150	M20x1,5; G½	1,0	-1....0;
			0...0,6 (1; 1,6; 2,5; 4)
			0....6 (10; 16; 25; 40)
			0...60 (100; 160; 250)

Внимание!

Для диапазонов (0...0,6); (0...1); (0....1,6); (0....2,5) бар, гидрозаполнение не рекомендуется!

Пример оформления заказа:

ДМ-4-100Р (0...10 кгс/см²) M20x1,5, 1,0 где:

ДМ-4 – тип прибора;

100 – номинальный диаметр корпуса 100 мм;

Р – радиальное присоединение;

0....10 кгс/см² - диапазон;

M20x1,5 – резьба присоединения;

1,0 – класс точности.