

Промышленные манометры С фронтальной перегородкой Duragauge®

Модели 1279, 1377, 1379 и 2462

Стандарт ASME B40.100

Шкалы 4½", 6" и 8½"

Точность измерения: Класс 2A (0,5 %)

Технические параметры

- Корпус с фронтальной перегородкой, Герметичное сухое исполнение или с заполнением корпуса
- Выбор материала измерительного механизма
- Микроподстройка указателя
- Измерительный механизм из стали 400й серии и покрытые тефлоном подвижные части механизма увеличивают срок службы
- Запатентованная система Duratube™ конструкции трубки Бурдона защищает механизм от перегрузок
- Опция PLUS!™:
 - Эффект демпфирования без заполнения корпуса

Диапазоны измерения:

От -1 ... 0 бар до диапазона 0 ... 7000 бар

Применение

Химическая и нефтехимическая промышленность

Электростанции, атомная промышленность

Авиационно-космическая и криогенная техника



Техническая информация	1279	1379				1377			2462									
Диаметр шкалы, дюймы	4 ½	4 ½	6	8 ½	4 ½	6	8 ½	4 ½										
Конструкция корпуса	Защитная фронтальная и выдувная задняя перегородка																	
Кольцо	Резьбовое				Откидное			Байонет										
Механизм измерения	Трубка Бурдона																	
Диапазон измерения, бар	0,6	1	1,6	2,5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400	600	1000	1600
Высокое давления, бар (только Ø6")	-1/0	-1/0,6	-1/1,5	-1/3	-1/5	-1/9	Receiver 0,2/1											
Перегрузка	130 % полной шкалы, кратковременно																	
Тип измеряемого давления	Избыточное, абсолютное и составное																	
Присоединение к процессу	¼ NPT male, ½ NPT male согласно стандарта ANSI/ASME B1.20.1 9/16-18 UNF-2B Aminco, другие по запросу																	
Ориентация присоединения	Радиальное, осевое																	
Материалы	Латунь, нерж. сталь 316L (1.4404) или Монель 400																	
Присоединение к процессу	C510 фосфористая бронза, нерж. сталь 316L (1.4404) или К Монель																	
Трубка Бурдона	Фенал Алюминий, эпоксид.покрытие																	
Корпус	Полипропилен Эмалиров.сталь																	
Кольцо	Полипропилен Полипропилен																	
Стекло	Инструментальное, опция: ламинированное или акриловое (стандарт для высокого давления)																	
Шкала	Алюминий, черная маркировка на белом фоне																	
Указатель	Алюминий, цвет черный, опция: красные метки и указатель максимального значения																	
Подвижные части	Нерж. сталь 400й серии, покрытие тефлоном																	
Точность измерения	Класс 2A (0,5 % полной шкалы)																	
Допустимые температуры	-29 ... 93 °C ¹⁾ , заплн. глицерин -7 ... 66 °C, заплн. силикон или харокарбон -40 ... 66 °C																	
Окружающая среда	-29 ... 121 °C, заплн. глицерин -7 ... 93 °C, заплн. силикон или харокарбон -40 ... 93 °C																	
Измеряемая среда	-40 ... 121 °C, заплн. глицерин -18 ... 66 °C, заплн. силикон или харокарбон -40 ... 66 °C																	
Хранение	¹⁾ Доступно для температур ниже -29 °C																	
Температурный эффект	Max. 0,3 % / 10 K																	
Степень защиты EN 60 529/IEC 529	IP54 (сухое исполнение), IP65 (с заполнением), опционально IP65 герметичное (без заполнения)																	
Жидкости для заполнения	Глицерин, силикон, халокарбон				Заполнение не предусмотрено													
	Другие по запросу																	
	Опционально PLUS!™, эффект демпфирования без заполнения																	
Монтаж	Прямой, заподлицо, фланец						Прямой, фланец		Прямой, заподлицо, фланец									
Масса сух./заполн.	≤ 1600 бар	1,6/2,0	1,1/1,5	1,4/2	2,4	1,25/-	1,4/-	2,5/-	1,1/-									
	≥ 2500 бар	-	-	2,6/3,2	-	-	-	-	-									
Аксессуары, доп.опции	Разделительные мембраны, клапаны, электродатчики, датчики с электрическим выходным сигналом																	