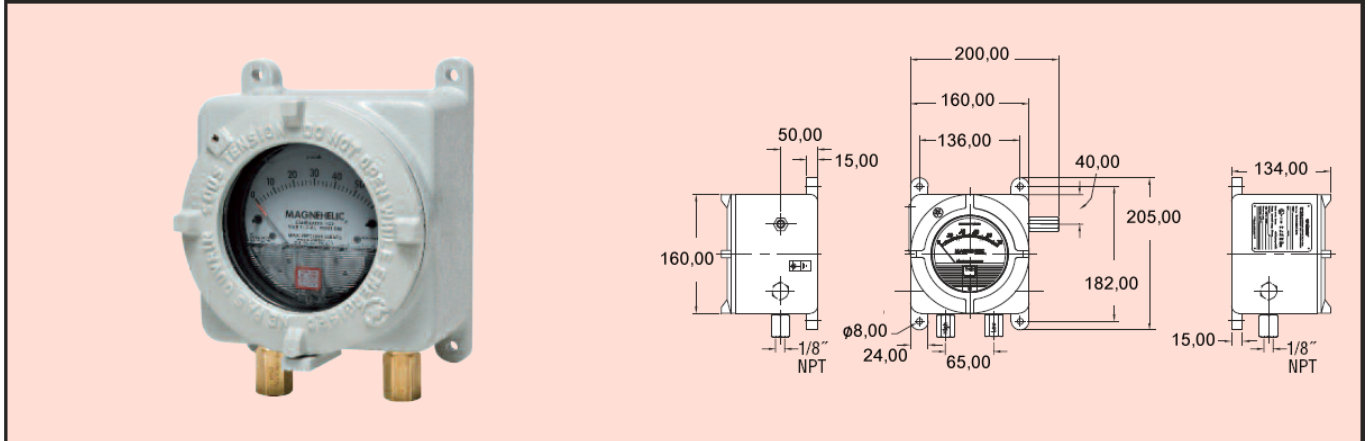




Серия AT2
2000

Манометр дифференциального давления Magnehelic®
серии 2000 сертифицированный по ATEX
Манометр Magnehelic® в огнестойком корпусе
сертифицированном по ATEX



Популярный манометр дифференциального давления Magnehelic® теперь доступен в огнестойком корпусе, сертифицированном по ATEX в новой **серии AT22000** также сертифицированной по ATEX. Манометр измеряет положительное, отрицательное или дифференциальное давления, с точностью, в пределах 2%. Манометр Magnehelic® является промышленным стандартом для измерения давления в системах вентиляции и кондиционирования, измерения скорости воздуха, тяги печей, для измерения спада давления на измерительных диафрагмах, уровней жидкости в барботёрных системах и для измерения давлений в гидравлическом усилителе или в жидкостных системах. Для использования с давлениями 2,42 бар, либо 5,51 бар доступна опциональная конструкция манометра. Доступен алюминиевый огнестойкий корпус с сертификацией ATEX, который имеет на лицевой стороне стеклянное окно для просмотра давлений технологического процесса.

Важные замечания по установке:

- Кабели должны проходить через кабельный зажим 1/2" NPT или зажим, сертифицированный по ATEX (не поставляется с прибором).
- После проводки кабеля удостоверьтесь, что плотно закрыта крышка и кабельный зажим, для того, чтобы удовлетворялись требования уровня защиты IP66 (IP65 с опцией OPV – предохранительный клапан избыточного давления).
- Открывайте крышку только после отключения питания прибора.
- **Внимание:** Для правильного использования прибора в опасной зоне выполняйте правила по технике безопасности и предупреждения, указанные на приборе и в руководстве.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Воздух и горючие совместимые газы.

Смачиваемые материалы: Проконсультируйтесь на заводе.

Корпус Magnehelic®: Корпус с акриловой крышкой и оправа защитного стекла из литого алюминия. Внешнее покрытие серое. Оно выдерживает 168-ми часовое испытание на коррозию в солевом тумане.

Точность: $\pm 2\%$ от полной шкалы ($\pm 3\%$ для диапазонов -0, -100 Па, -125 Па -10 мм и $\pm 4\%$ для диапазонов -00, -60 Па, -6 мм) во всем диапазоне при 21,1 C (70 F).

Пределы по давлению: От -0,677 бар до 1,034 бар (от -20 мм Hg до 15 psig); опция MP: 2,41 бар (35 psig), опция HP: 5,52 бар (80 psig).

Избыточное давление: Предохранительная пробка открывается примерно при 1,72 бар (25 psig) только для стандартных манометров. Смотрите замечание по защите от избыточного давления на странице каталога для манометра Magnehelic®.

Температурные пределы: От -6,67 до 60 C (от 20 до 140 F); Опция для низких температур: -28,8 C (-20 F); Корпус: От -50 до 60 C (от -58 до 140 F)

(**Замечание:** Температурные пределы для продукта меньше, чем пределы для корпуса).

Монтажная ориентация: Диафрагма в вертикальном положении.

Уровень защиты корпуса: IP66, IP65 с опцией OPV – предохранительный клапан избыточного давления.

Материал корпуса: Алюминий.

Внешняя отделка: Текстурное эпоксидное покрытие RAL7038.

Присоединения давления: Латунная внутренняя резьба 1/8" NPT (опционально из нержавеющей стали). В присутствии ацетилена необходимо использовать нержавеющая сталь.

Вес: 3,9 кг.

Прибор сертифицированный по ATEX из Comhas с ECN: NEMCO 10ATEX1096.

Официальные сертификаты: CE 0470  II2 GD Ex d IIC Gb T6; -50 C ≤ Ta ≤ +60 C Ex tb IIIC Db T 85 C.

Таблица диапазонов

Модель	Диапазон в дюймах вод. ст.	Модель	Диапазон в мм вод. ст.	Модель	Диапазон в КРА
2000-00N	От 0,05 до 0 до 0,2	2000-6ММ	0-6	2000-0,5КРА	0-0,5
2000-00	От 0 до 0,25	2000-10ММ	0-10	2000-1КРА	0-1
2000-0	От 0 до 0,50	2000-25ММ	0-25	2000-1,5КРА	0-1,5
2001	От 0 до 1,0	2000-50ММ	0-50	2000-2КРА	0-2
2002	От 0 до 2,0	2000-100ММ	0-100	2000-2,5КРА	0-2,5
		2000-125ММ	0-125	2000-3КРА	0-3
		2000-150ММ	0-150	2000-4КРА	0-4
		2000-200ММ	0-200	2000-5КРА	0-5
		2000-250ММ	0-250	2000-8КРА	0-8
		2000-300ММ	0-300	2000-10КРА	0-10
2003	От 0 до 3,0	Предел с центром нуля		2000-15КРА	0-15
2004	От 0 до 4,0	2300-6ММ	3-0-3	2000-20КРА	0-20
2005	От 0 до 5,0	2300-10ММ	5-0-5	2000-25КРА	0-25
2006	От 0 до 6,0	2300-20ММ	10-0-10	2000-30КРА	0-30
2008	От 0 до 8,0	Модель	Диапазон в Па	Предел с центром нуля	
2010	От 0 до 10	2000-60РА	0-60	2300-1КРА	0,5-0-0,5
2012	От 0 до 12	2000-100РА	0-100	2300-2КРА	1-0-1
2015	От 0 до 15	2000-125РА	0-125	2300-2,5КРА	1,25-0-1,25
2020	От 0 до 20	2000-250РА	0-250	2300-3КРА	1,5-0-1,5
2025	От 0 до 25	2000-300РА	0-300		
2030	От 0 до 30	2000-500РА	0-500		
2040	От 0 до 40	2000-750РА	0-750		
2050	От 0 до 50	2000-1000РА	0-1000		
2060	От 0 до 60	Предел с центром нуля			
2080	От 0 до 80	2300-60РА	30-0-30		
2100	От 0 до 100	2300-100РА	50-0-50		
2120	От 0 до 120	2300-120РА	60-0-60		
2150	От 0 до 150	2300-200РА	100-0-100		
2160	От 0 до 160	2300-250РА	125-0-125		
		2300-300РА	150-0-150		
		2300-500РА	250-0-250		
		2300-1000РА	500-0-500		

Серия	AT22xxx-xx								
Опции									
		-X -MP -HP							Стандартный вариант от -20 дюймов Hg до 15 psig статического давления Среднее давление – макс статическое 35 psig Высокое давление - макс статическое 80 psig
			X LT						Стандартные температурные пределы от -6,67 до 60 C Предел по низкой температуре -28,8 C
Материал корпуса				-A					Алюминий
Опции корпуса					O	1 2	X OPV	T2	Стеклянная крышка Латунные порты с внутренней резьбой 1/8" NPT Порты из нержавеющей стали с внутренней резьбой 1/8" NPT Стандартный без предохранительного клапана избыточного давления Предохранительный клапан избыточного давления Материал такой же как на портах Информационный ярлык о нержавеющей стали