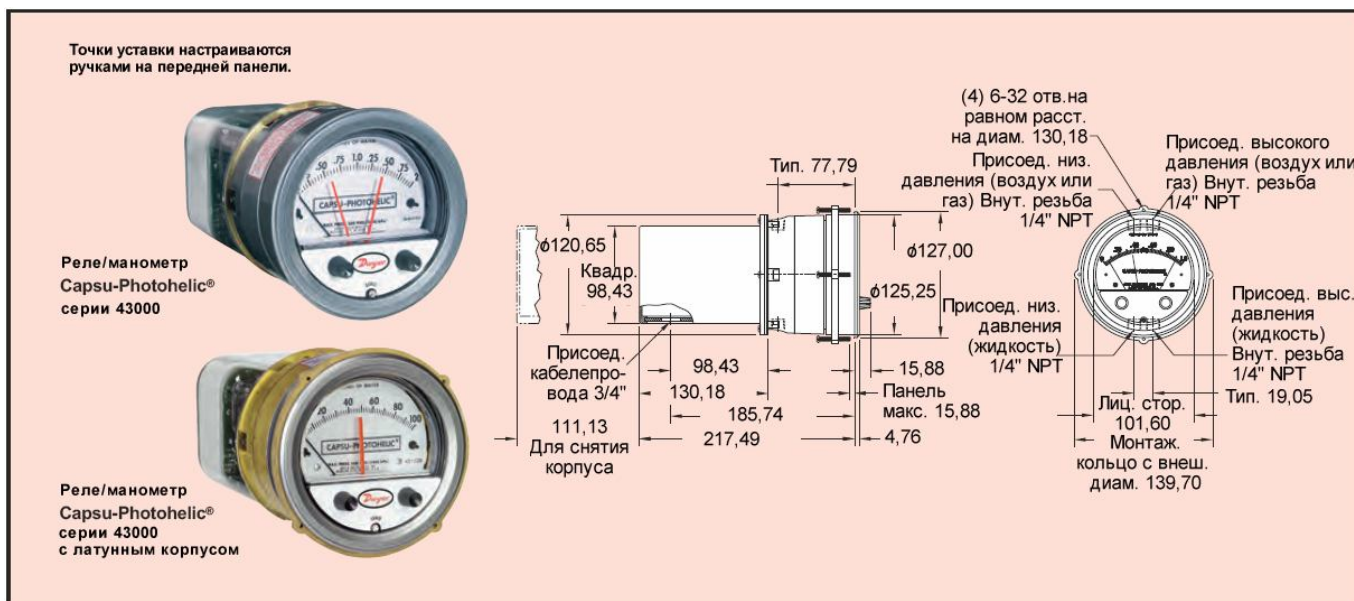




Серия 43000

Реле давления/манометры Capsu-Photohelic®

Контроль нижнего предела (Lo-Limit) и верхнего предела (Hi-Limit), доступен алюминиевый или латунный корпус



Реле/манометры Capsu-Photohelic® работают как универсальные реле давления с высокой повторяемостью, комбинированные с прецизионным манометром, использующим проверенную временем конструкцию манометра Magnehelic®. Манометр Capsu-Photohelic® использует герметизированный чувствительный элемент для работы как с жидкостями, так и с газами при давлениях до 500 psig (34 бар). Для воды или жидкостей на основе воды доступен опциональный литой латунный корпус. Для контроля низкого/высокого предела есть два действующего фототранзистора, реле типа DPDT (двухполюсный переключатель на два направления). Легкие в настройке индикаторы точки уставки управляются кнопками расположенными на лицевой стороне манометра. Индивидуальная зона нечувствительности определяется только шириной стрелки – менее 1% от полной шкалы. Точки уставки могут блокироваться для обеспечения различной зоны нечувствительности – идеален для управления насосов и т.п.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

A-298, Плоский алюминиевый кронштейн для скрытого монтажа
Смотрите страницу 587 для опций трубопроводов процесса.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ МАНОМЕТРА

Работа: Совместимые газы и жидкости. Для жидкостей на основе воды требуется опция с латунным корпусом.

Смачиваемые материалы: Проконсультируйтесь на заводе.

Точность: ±3% от полной шкалы при 70 F (21,1 C). ±4% для 43215, 43220 и 43500.

Пределы по давлению: От -20 Hg до 500 psig (от -0,677 до 34,5 бар).

Температурные пределы: От 20 до 120 F (от -6,67 до 48,9 C). Доступна опция для низкой температуры.

Присоединения к процессу: Внутренняя резьба 1/4" NPT.

Размер: Шкала 101,6 мм, Внеш. диам. 127 мм x 233,36 мм.

Вес: 2,49 кг. Латунная опция – 5,05 кг.

ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЛЕ

Тип переключателя: Каждая точка уставки имеет 2 реле формы C (DPDT (двухполюсный переключатель на два направления)).

Повторяемость: ±1% от полной шкалы.

Электрические параметры: 10А при 120 В переменного тока, 6А при 240 В переменного тока, 60 Гц резист. 10А при 28 В пост. тока.

Электрические соединения: Винтовые клеммы.

Требования к питанию: 120 В переменного тока, 50/60 Гц; опция питания 240 В переменного тока и 24 В переменного тока.

Монтажная ориентация: Диафрагма в вертикальном положении. По другим ориентациям проконсультируйтесь на заводе.

Настройка точки уставки: Ручки настройки на лицевой стороне.

Модель	Диапазон в дюйм вод. ст.	Модель	Диапазон в дюйм вод. ст.	ОПЦИИ
43000-0	0-5	43060	0-60	<p>Одinarный контакт, правая точка уставки, для работы с увеличением или уменьшение давления</p> <p>Источник питания, 24 В пер. тока или при питании блока реле 220 В пер. тока.</p> <p>Дистанционно установленное реле, блок реле может быть установлен дистанционно от манометра. Требуется указать длину кабеля.</p> <p>Защищенные ручки, опция с низкой температурой, доступны специальные шкалы, напряжения и другие особенности и модификации.</p> <p>Доступны Специальные корпуса, включая атмосферостойкие (NEMA 4) и взрывозащищенные (NEMA 7 C, D, 9 E, F, G; NEC Класс I, Разд. 1 и 2, Группы C, D, Класс II, Разд. 1 и 2, Группы E, F, G, Класс III. Для получения подробных чертежей габаритов контактируйте со службой заказчика.</p> <p>Латунный корпус, для жидкостей на основе воды заказывайте опциональный латунный корпус добавлением "В" в конце номера модели. Пример: 43001В</p> <p>Сертификат калибровки NIST, добавьте суффикс –NIST к номеру модели. Пример: 43001-NIST.</p>
43001	0-1,0	43080	0-80	
43002	0-2,0	43100	0-100	
43003	0-3,0	43150	0-150	
43004	0-4,0	43200	0-200	
43005	0-5,0	43300	0-300	
43006	0-6,0	43400	0-400	
43008	0-8,0	43500	0-500	
43010	0-10	43302	1-0-1	
43015	0-15	43304	2-0-2	
43020	0-20	43310	5-0-5	
43025	0-25	43320	10-0-10	
43030	0-30	43330	15-0-15	
43040	0-40			
43050	0-50			