

Манометрические термометры Ashcroft. Модель S5500.



Соответствие стандарту EN13190
Номинальный диаметр 100 мм или 160 мм
Возможность исполнения с капилляром/электроконтактами
Погрешность: Класс 1, опционально класс 0,5

Особенности:

- прочная конструкция из нержавеющей стали
- быстрое время отклика
- степень протекции IP65
- высокая повторяемость и малый гистерезис
- сухое или заполненное исполнение
- жесткий стержень, или термобаллон на капилляре

Диапазоны:

от -200...50°C до 0...800°C
от 330...120° F до 50...1450° F

Применение:

- Химическая и нефтехимическая промышленность
- Машино- и аппаратостроение
- Пищевая и питьевая промышленность
- Целлюлозобумажная промышленность
- Энергетика



Техническая спецификация	Жесткий стержень		Капилляр	
	100	160	100	160
Диаметр шкалы, мм			100	160
Конструкция	Цилиндрический корпус с байонетным кольцом (выдувная задняя стенка – стандартно в исполнении ATEX)			
Принцип измерения	Давление инертного газа, находящегося в термобаллоне, изменяется пропорционально температуре			
Диапазон, в °C	0/60 0/80 0/100 0/120 0/160 0/200 0/250 0/300 0/400 0/500 0/700 0/800 -10/50 -10/110 -20/40 -20/100 -20/120 -20/180 -30/50 -30/70 -30/170 -40/40 -40/60 -40/160 -50/50 -60/-40 -80/40 -100/50 -120/40 -200/50			
Перегрузка по температуре	Шкалы в °F, по запросу Макс. 130% полной шкалы, но не более 800°C, больший предел перегрузки – по запросу			
Диаметр стержня или термобаллона	6 мм, 8 мм, 9 мм, 10 мм, другие по запросу			
Длина	От 55 до 1000 мм, другие по запросу, мин. длина зависит от диапазона			
Длина капилляра	-		До 100 м	
Присоединение к процессу	Гладкое G 1/2" В Внешн., G 3/4" В Внешн., G 1" В Внешн. по ISO 228-1 1/2" NPT Внешн., 3/4" NPT внешн., 1 NPT внешн. по ANSI/ASME B1.20.1 M18x1,5 внешн., M20x1,5 внешн., M24x1,5 внешн., M27x2 внешн. по ISO 68-1, другие по запросу Фиксированные, настраиваемые, с накидной гайкой			
Ориентация присоединения	Осевая, радиальная, поворотный шарнир (360°)			
Материалы	Нерж.сталь 304 (1.4301) Нерж.сталь 321 (1.4541) Нерж.сталь 304 (1.4301), опц. 316 (1.4401) Нерж.сталь 321 (1.4541) Гибкая, нерж. сталь 304 (1.4301), или 316 (1.4401)			
-присоединение				
-стержень				
-корпус				
-капилляр				
-защита				
-стекло	Инструментальное стекло, опц. ламинированное бесосколочное стекло, или акриловое стекло			
-шкала	Алюминий, черные отметки на белом фоне			
-указатель	Алюминий, черный, опц. микроподстройка или указатель максимального значения			
-передаточный механизм	Нерж.сталь 304/303 (1.4301/1.4305)			
Погрешность	Класс 1 в соответствии с EN 13190, опц. класс 0,5			
Настройка нуля	+/-6% - внешняя, для класса точности 0,5 – микроподстройка указателя			
Подтверждение соответствия RL 2014/34/EU, приложение X для механического оборудования в потенциально опасных зонах	Опц. для термометров без электрических контактов: Маркировка CE Ex II 2G с или II 2 D с (Ta -30...80 C) Опц. для термометров с индуктивными реле: Маркировка CE Ex II 2G Ex ia IIC T4...T6 Gb или CE Ex II 2D Ex ia IIC T135 C...T85C Db (Ta -25...70)			
Степень протекции	IP65			
Заполнение корпуса	Глицерин, силикон			
Масса, сухое/заполненное, в кг	0,8/ 1,0	1,2/ 3,0	1,0/ 1,2	1,4/ 3,2
	Стержень – 100 мм	Стержень – 100 мм	Капилляр 1,5 м	Капилляр 1,5 м
Аксессуары, опции	Термокарманы, двойная шкала, магнитные и индуктивные контакты, микрореле 1 и 2 SPDT, сертификаты калибровки			
Средний срок службы	12 лет			