



Погружные (защитные) гильзы для датчиков температуры серии “ГЗ16”



Сварные защитные гильзы серии “ГЗ16” из нержавеющей стали AISI304/316 предназначены для установки врезных датчиков температуры G1/2 с диаметрами гильз до 8-10 мм. в трубопроводы и емкости для защиты монтажной части от механических и химических воздействий рабочей среды. Гильзы обеспечивают защиту датчиков от воздействия давления рабочей среды и позволяют производить монтаж и замену без нарушения герметичности системы. Защитные гильзы выпускаются с присоединительной резьбой G1/2, M20×1,5, M16×1,5. Измерительная часть датчика температуры при этом будет надежно защищена гильзой в среде с температурой до 600 °С и давлением до 16МПа (160 бар).

Защитные гильзы серии “ГЗ16” можно использовать для установки датчиков и преобразователей температуры с длиной зонда до 500 мм. в трубопроводы систем отопления и охлаждения, чтобы обеспечить быструю замену, а также защиту от воздействия рабочей среды (жидкостей или газов).

Область применения: Трубопроводы в системах ГВС, ХВС, ИТП, БТП, автоклавы, трубопроводы и резервуары с неагрессивными к материалу гильзы жидкостями, парами и газами.

Преимущества использования защитных гильз:

- Безопасный, удобный и быстрый монтаж и демонтаж датчика.
- Защита датчика температуры от механического воздействия рабочей среды.
- Защита датчика температуры от повышенного давления и поломок.

Температура эксплуатации:	до 600 °С
Плотность рабочей среды:	до 1000 кг/м ³
Скорость потока для пара (м/с) * :	до 120 = 40, 160 = 30, 200-250 = 25 *
Скорость потока для воды (м/с) * :	до 120 = 4, 160 = 3, 200-250 = 2,5 *
Давление рабочей среды:	до 16 МПа (160 бар)
Внутренний диаметр:	9,5 мм (±0,5 мм).
Внешний диаметр:	12 мм (±0,5 мм).
Материал штуцера и пробки:	AISI 304/316 (аналог 08X18H10T).
Материал гильзы:	труба бесшовная AISI 12x1 мм
Фиксация датчика:	BP G1/2, M20×1,5, M16×1,5
Присоединение к процессу:	HP G1/2, G3/4, M20×1,5

* при температуре рабочей среды выше 400 градусов значение предельной скорости потока снижается в 1.5 раза.

