

Інші вимірювальні прилади

У системах потоків рідини та газу, окрім вимірювання тиску за допомогою манометрів, використовується багато інших вимірювальних приладів. Найпростішими з них є термометри та витратоміри.

Термометри



ТВ63Т / ТВ100Т

Біметалічний термометр заднє приєднання

Номинальний діаметр: 63 мм або 100 мм
Діапазони вимірювання: від -30°C до +400°C
Клас точності: 2
Матеріал корпусу: оцинкована сталь (версія SS - нержавіюча сталь AISI304)

Матеріал оглядово-захисного скельця: Скло
Клас захисту корпусу: IP41 (версія SS - IP65)
Довжина датчика 50 мм, 80 мм, 100 мм
Матеріал датчика: латунь (версія SS - нержавіюча сталь AISI 301)
Матеріал екрану: латунь (версія SS - нержавіюча сталь AISI 301)

Міцність екрану: 160 бар
Технологічне з'єднання: 1/2" BSP зовнішня різьба

Біметалічні термометри зі сенсором/датчиком який знаходиться позаду, виготовлені відповідно до EN 13190 для вимірювання температури рідин, парів і газів у промисловому обладнанні, особливо в системах централізованого тепlopостачання. Вони характеризуються швидкою реакцією на зміну температури і простотою зчитування завдяки градуванню, що легко читається. Термометри кріпляться до приладу за допомогою гвинтового з'єднання із зовнішнім різьбленням, які захищають датчик і дозволяють замінити термометр, не порушуючи процес - термометр вдавлюється в оболонку датчика. Мінімум 50% довжини датчика повинно знаходитися в середовищі при температурі, що вимірюється. Також доступний у версії з нержавіючої сталі SS (пилонепроникний корпус - IP65).



номинальний діаметр 63 мм			
номенклатура	номенклатура - версія SS	діапазон температури [°C]	довжина датчику R [мм]
СТ-ТВ63Т-050-050	СТ-ТВ63Т-050-050-SS	-30 ÷ 50	50
СТ-ТВ63Т-050-060	СТ-ТВ63Т-050-060-SS	-20 ÷ 60	
СТ-ТВ63Т-050-120	СТ-ТВ63Т-050-120-SS	0 ÷ 120	
СТ-ТВ63Т-050-200	СТ-ТВ63Т-050-200-SS	0 ÷ 200	
СТ-ТВ63Т-050-250	СТ-ТВ63Т-050-250-SS	0 ÷ 250	
-	СТ-ТВ63Т-050-400-SS	0 ÷ 400	
СТ-ТВ63Т-080-050	СТ-ТВ63Т-080-050-SS	-30 ÷ 50	80
СТ-ТВ63Т-080-060	СТ-ТВ63Т-080-060-SS	-20 ÷ 60	
СТ-ТВ63Т-080-120	СТ-ТВ63Т-080-120-SS	0 ÷ 120	
СТ-ТВ63Т-080-200	СТ-ТВ63Т-080-200-SS	0 ÷ 200	
СТ-ТВ63Т-080-250	СТ-ТВ63Т-080-250-SS	0 ÷ 250	
-	СТ-ТВ63Т-080-400-SS	0 ÷ 400	
СТ-ТВ63Т-100-050	СТ-ТВ63Т-100-050-SS	-30 ÷ 50	100
СТ-ТВ63Т-100-060	СТ-ТВ63Т-100-060-SS	-20 ÷ 60	
СТ-ТВ63Т-100-120	СТ-ТВ63Т-100-120-SS	0 ÷ 120	
СТ-ТВ63Т-100-200	СТ-ТВ63Т-100-200-SS	0 ÷ 200	
СТ-ТВ63Т-100-250	СТ-ТВ63Т-100-250-SS	0 ÷ 250	
-	СТ-ТВ63Т-100-400-SS	0 ÷ 400	

номинальний діаметр 100 мм			
номенклатура	номенклатура - версія SS	діапазон температури [°C]	довжина датчику R [мм]
СТ-ТВ100Т-050-050	СТ-ТВ100Т-050-050-SS	-30 ÷ 50	50
СТ-ТВ100Т-050-060	СТ-ТВ100Т-050-060-SS	-20 ÷ 60	
СТ-ТВ100Т-050-120	СТ-ТВ100Т-050-120-SS	0 ÷ 120	
СТ-ТВ100Т-050-200	СТ-ТВ100Т-050-200-SS	0 ÷ 200	
СТ-ТВ100Т-050-250	СТ-ТВ100Т-050-250-SS	0 ÷ 250	
-	СТ-ТВ100Т-050-400-SS	0 ÷ 400	
СТ-ТВ100Т-080-050	СТ-ТВ100Т-080-050-SS	-30 ÷ 50	80
СТ-ТВ100Т-080-060	СТ-ТВ100Т-080-060-SS	-20 ÷ 60	
СТ-ТВ100Т-080-120	СТ-ТВ100Т-080-120-SS	0 ÷ 120	
СТ-ТВ100Т-080-200	СТ-ТВ100Т-080-200-SS	0 ÷ 200	
СТ-ТВ100Т-080-250	СТ-ТВ100Т-080-250-SS	0 ÷ 250	
-	СТ-ТВ100Т-080-400-SS	0 ÷ 400	
СТ-ТВ100Т-100-050	СТ-ТВ100Т-100-050-SS	-30 ÷ 50	100
СТ-ТВ100Т-100-060	СТ-ТВ100Т-100-060-SS	-20 ÷ 60	
СТ-ТВ100Т-100-120	СТ-ТВ100Т-100-120-SS	0 ÷ 120	
СТ-ТВ100Т-100-200	СТ-ТВ100Т-100-200-SS	0 ÷ 200	
СТ-ТВ100Т-100-250	СТ-ТВ100Т-100-250-SS	0 ÷ 250	
-	СТ-ТВ100Т-100-400-SS	0 ÷ 400	

Інші типи промислових термометрів доступні за спеціальним запитом - зв'яжіться з компанією Tubes International, аби фахівці компанії могли проконсультувати у будь якому питанні стосовно товару.