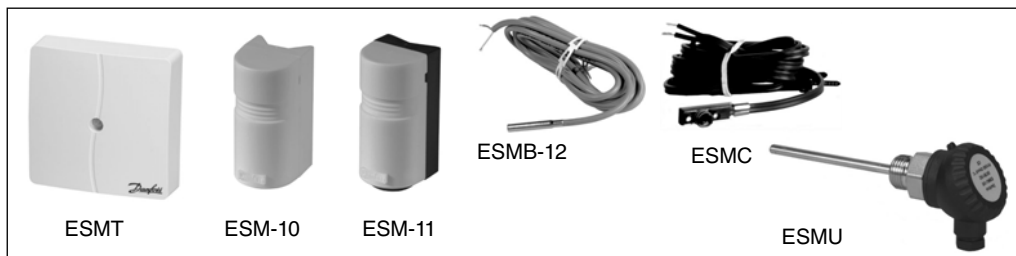


Область применения



Датчики представляют собой платиновые термометры сопротивления, 1000 Ом при 0 °С.
Все датчики подключаются по 2-х проводной схеме, полярность не имеет значения.

Для обеспечения надежного контакта с трубами поверхностный датчик типа ESM-11 снабжен прижимной пружиной. Датчик содержит платиновый элемент с характеристикой, соответствующей EN 60751.

Номенклатура и коды
для оформления
заказа

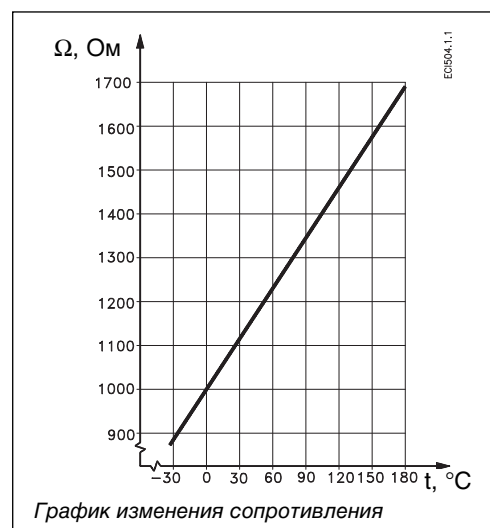
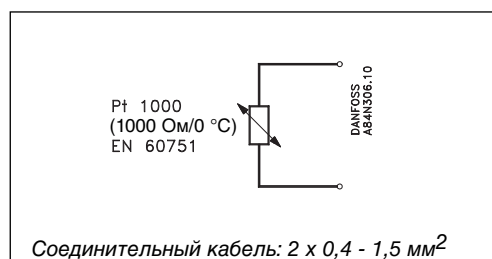
Датчики температуры

Тип	Назначение	Код №
ESMT	Датчик температуры наружного воздуха	084N1012
ESM-10	Датчик температуры внутреннего воздуха	087B1164
ESM-11	Поверхностный датчик	087B1165
ESMB	Универсальный датчик	087B1184
ESMC	Поверхностный датчик	087N0011
ESMU-100	Погружной датчик, 100 мм, медь	087B1180
ESMU-250	Погружной датчик, 250 мм, медь	087B1181
ESMU-100	Погружной датчик, 100 мм, нерж. сталь	087B1182
ESMU-250	Погружной датчик, 250 мм, нерж. сталь	087B1183

Запасные части и принадлежности

Тип	Назначение	Код №
Гильза	Нержав. сталь, для ESMU 100 мм	087B1190
Гильза	Нержав. сталь, для ESMU 250 мм	087B1191
Гильза	Нержав. сталь, для ESMB L=100 мм	087B1192
Гильза	Нержав. сталь, для ESMB L=250 мм	087B1193
Теплопроводящая паста, 3,5 см ³		041E0110
Пластиковые хомуты для ESM-11 (25 шт.)		087B1167

Соединение



Общие технические характеристики

Все датчики температуры содержат элемент Pt 1000. К датчикам прилагаются инструкции.

Тип	Диапазон температуры	Корпус	Постоянная времени	PN, бар
ESMT	от -50 до 50 °C	IP 54	≤15 мин	-
ESM-10	от -30 до 50 °C	IP 54	8 мин	-
ESM-11	от 0 до 100 °C	IP 32	3 с	-
ESMB-12	от 0 до 100 °C	IP 54	20 с	-
ESMC	от 0 до 100 °C	IP 54	10 с	-
ESMU	от 0 до 140 °C Кабельный разъем макс. 125 °C	IP 54	2 с (в воде) 7 с (в воздухе)	25
Гильза	от 0 до 180 °C	-	См. "Спецификацию"	25

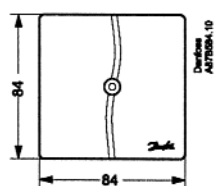
			Упаковка
Материалы	ESM -10	Крышка: ABS	xx
		Корпус: ABS	
	ESM-11, ESMT	Крышка: ABS	xx
		Кабель: PC (поликарбонат)	
	ESMB-12	Оболочка: 18/8 нержавеющая сталь	x
		Кабель: 2,5 м, PVC, 2 × 0,34 мм ²	
	ESMC	Оболочка: Верхн. часть: нирол, нижн. часть: никелированная медь	x
		Кабель: 2 м, PVC, 2 × 0,2 мм ²	
	ESMU	Трубка и корпус: AISI 316	x
		Соединительный разъем: PA (полиамид)	
Электрич. соединение	ESM-10, ESM-11, ESMT	Две винтовые клеммы под крышкой	
	ESMB-12	2-х проводный кабель (2 × 0,34 мм ²)	
	ESMC	2-х проводный кабель (2 × 0,2 мм ²)	
	ESMU	Разъем типа "Hirschmann", две клеммы, кабельный ввод PG 9, поставляется с датчиком	
Монтаж	ESM -10, ESMT	Настенный монтаж (винты прилагаются)	
	ESM -11, ESMC	Зажим для трубы DN 15-65 (прилагается)	
	ESMB-12	Для установки в гильзе, на плоской поверхности или в воздуховоде	
	ESMU	G 1/2 A, шайба (прилагается)	
	Гильза	G 1/2 A	

x = PE (полиэтилен) пакет
xx = Коробка

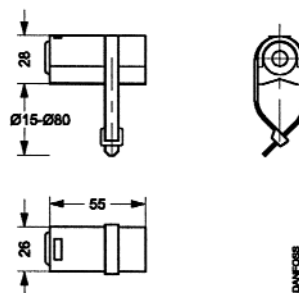
Спецификация

Характеристика датчика	Ссылка на EN 60751, Класс 2 B	Макс. погрешность 2 °C
Постоянные времени	ESMU (Cu) в гильзе	32 с (в воде) 160 с (в воздухе)
	ESMB в гильзе	20 с (в воде) 140 с (в воздухе)

Габаритные и присоединительные размеры



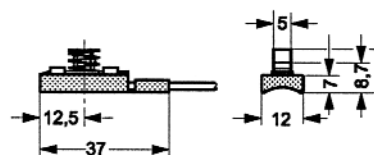
ESMT



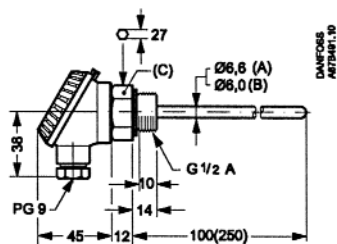
ESM-11



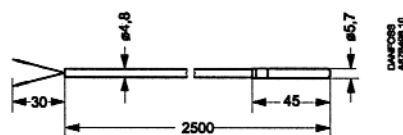
ESM-10



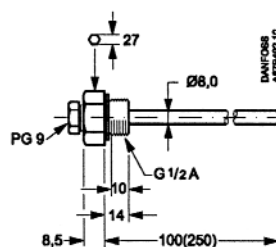
ESMC



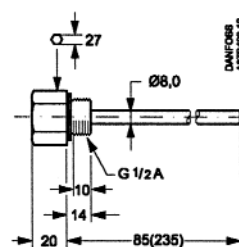
ESMU-100/-250



ESMB-12



Гильза для ESMB-12



Гильза для ESMU (медь)

		087B1182 и 087B1183	087B1180 и 087B1181
ESMU	(A)		Медь
	(B)	Нержавеющая сталь (AISI 316)	
	(C)	Нержавеющая сталь (AISI 316)	Латунь

