

ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15

Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27

Velcom: +375 29 603-88-99

E-mail: olegaero@yandex.by

www.maxaero.by



Датчик температуры S+S Regeltechnik THERMASGARD HTF50 NTC10K



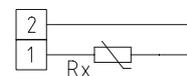
Датчик температуры втулочный / кабельный
Канальный / погружной / винчиваемый датчик температуры,
с пассивным выходом

Втулочный / кабельный датчик температуры **THERMASGARD® HTF** служит для измерения температуры жидких и газообразных сред. Его можно использовать в качестве канального датчика, а также в качестве погружного и винчиваемого датчика посредством установки в погружную гильзу. Длина гильзы варьируется по желанию в пределах от 30 до 400 мм (стандартные значения — 50 мм или 200 мм), длина кабеля — по выбору (стандартная длина — 1,5 м). В зависимости от области применения — с силиконовым, стекловолоконным или ПВХ-кабелем, для двух- или четырехпроводного подключения. Для непосредственного, длительного применения в жидкостях используйте наши погружные гильзы **THE** (см. таблицу типов).

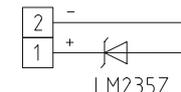
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазоны измерения:	-35...+105 °C ПВХ , LiYY, 2 x 0,25 мм ² -50...+180 °C силикон , SiHF, 2 x 0,25 мм ² -50...+250 °C ПТФЭ , 2 x 1,0 мм ² -50...+350 °C стеклонить , 2 x 0,25 мм ² со снятой изоляцией на концах, с наконечниками (опционально — более широкие диапазоны, в зависимости от соединительного провода, T_{max} Ni1000 = +180 °C, T_{max} NTC / Ni1000 TK5000 = +150 °C, T_{max} LM235Z = +125 °C
Чувствительные элементы / выход:	см. таблицу, пассивный (опционально также с двумя чувствительными элементами) (Perfect Sensor Protection при IP68)
Тип подключения:	по двухпроводной схеме (опционально — четырехпроводное подключение)
Измерительный ток:	< 0,6 mA (Pt1000) < 1,0 mA (Pt100) < 0,3 mA (Ni1000, Ni1000 TK5000) < 2,0 mВт (NTC xx) 400 µA...5 mA (LM235Z)
Защитная трубка (гильза чувствительного элемента):	высококачественная сталь V4A (1.4571), Ø = 6 мм HTF50 номинальная длина (NL) = 50 мм HTF200 номинальная длина (NL) = 200 мм (опционально также другие длины, номинальная длина (NL) = 30...400 мм) исполнение кабельного ввода с запрессовкой (опционально — с накаткой)
Соединительный кабель:	длина кабеля (KL) = 1,5 м (опционально 3 м, 5 м, 8 м, 10 м)
Сопrotивление изоляции:	≥ 100 МОм, при +20 °C (500 В постоянного тока)
Монтаж/подключение:	с помощью погружных гильз THE (см. таблицу) или присоединительного фланца из пластика (см. таблицу) (опционально — из оцинкованной стали, см. раздел «Принадлежности»)
Допустимая относительная влажность воздуха:	< 95 %, без конденсата
Класс защиты:	III (согласно EN 60730)
Степень защиты:	IP65 (согласно EN 60529) исполнение с влагонепроницаемой запрессовкой IP68 (опционально — в литой водонепроницаемой оболочке*) исполнение с накаткой IP54 (опционально — с кабелем из стеклонити)
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	
MF-06-K	Присоединительный фланец из пластика, 56,8 x 84,3 мм, проходное сечение трубы Ø = 6,2 мм, T _{max} = +100 °C (не содержится в комплекте поставки)
THE-ms/xx	Погружная гильза из никелированной латуни , Ø = 9 мм, установочная длина (EL) = 50–250 мм (см. таблицу), внутренний диаметр гнезда Ø = 5,2 мм, с нажимной винт M12 x 1,5 T _{max} = +130 °C, p _{max} = 16 бар
THE-VA/xx	Погружная гильза из высококачественной стали V4A (1.4571), Ø = 9 мм, установочная длина (EL) = 50–400 мм (см. таблицу), внутренний диаметр гнезда Ø = 5,2 мм, с нажимной винт M12 x 1,5 T _{max} = +200 °C, p _{max} = 40 бар

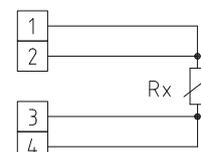
1 двухпроводное подключение
стандартное исполнение



1 двухпроводное подключение
LM235Z (KP 10)



1 четырехпроводное подключение (опционально)



IP65 (стандартные) с влагонепроницаемой **запрессовкой**



IP68 (опционально) в литой водонепроницаемой оболочке*, с **накаткой**



IP54 (опционально) с кабелем из **стеклонити**

MF-06-K
Присоединительный фланец из пластика (опционально)



* High-performance encapsulation against vibration, mechanical stress and humidity

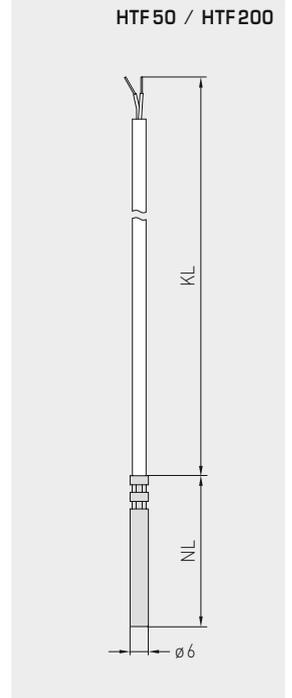
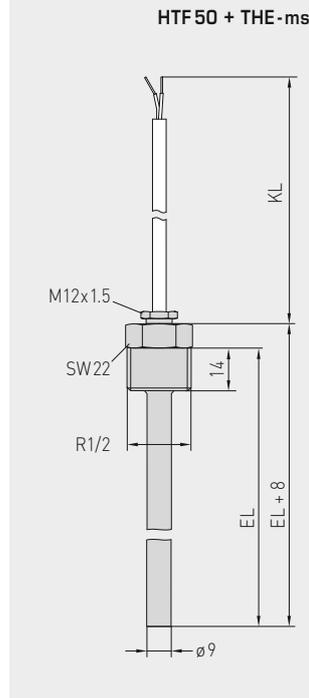
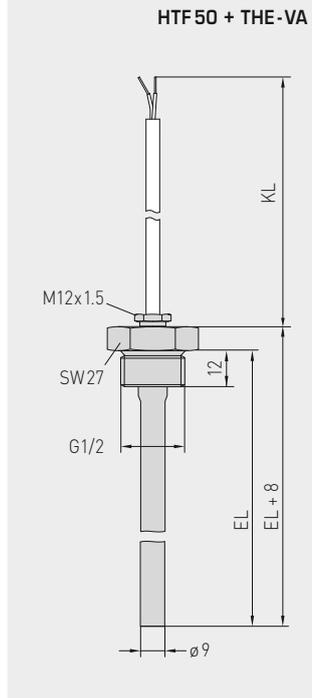
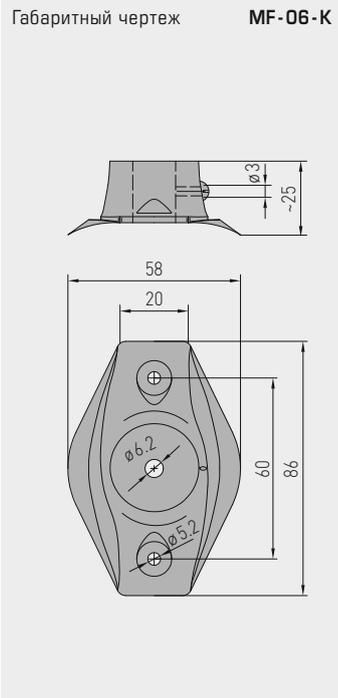




S+S REGELTECHNIK

THERMASGARD® HTF 50
THERMASGARD® HTF 200

Датчик температуры втулочный / кабельный
Канальный / погружной / ввинчиваемый датчик температуры,
с пассивным выходом



HTF 200 + MF-06-K
с присоединительным фланцем
(см. таблицу типов)
в качестве канального датчика
температуры

HTF 50 + THE-xx
с погружной гильзой
(см. таблицу типов)
в качестве погружного /
ввинчиваемого датчика температуры

HTF 50
с кабелем из ПВХ или силикона
(стандартные)



THE-VA
Погружная гильза из
высококачественной стали V4A,
с нажимным винтом



HTF 50
с кабелем из стеклонити



THE-ms
Погружная гильза из
никелированной латуни,
с нажимным винтом



S+S REGELTECHNIK

Датчик температуры втулочный / кабельный
Канальный / погружной / ввинчиваемый датчик температуры,
с пассивным выходом

THERMASGARD® HTF 50 Датчик температуры втулочный / кабельный (NL = 50 мм)

Тип / WG03	Кабельный материал	Длина кабеля	Диапазон измерения	Степень защиты	Арт. № Чувствительный элемент
HTF50 PT100					Pt 100, класс B
HTF50 PT100	ПВХ	1,5 м	-35...+105 °C	IP 65 *	1101-6030-1211-110
HTF50 PT100	силикон	1,5 м	-50...+180 °C	IP 65 *	1101-6030-1211-120
HTF50 PT100	PTFE	1,5 м	-50...+250 °C	IP 65 *	1101-6030-1211-140
HTF50 PT100	стеклонить	1,5 м	-50...+350 °C	IP 54	1101-6030-1211-050
HTF50 PT100	ПВХ	3 м	-35...+105 °C	IP 65 *	1101-6030-1231-110
HTF50 PT100	силикон	3 м	-50...+180 °C	IP 65 *	1101-6030-1231-120
HTF50 PT100	ПВХ	5 м	-35...+105 °C	IP 65 *	1101-6030-1251-110
HTF50 PT100	силикон	5 м	-50...+180 °C	IP 65 *	1101-6030-1251-120
HTF50 PT100	ПВХ	8 м	-35...+105 °C	IP 65 *	1101-6030-1281-110
HTF50 PT100	силикон	8 м	-50...+180 °C	IP 65 *	1101-6030-1281-120
HTF50 PT100	ПВХ	10 м	-35...+105 °C	IP 65 *	1101-6030-1301-110
HTF50 PT100	силикон	10 м	-50...+180 °C	IP 65 *	1101-6030-1301-120
HTF50 PT1000					Pt 1000, класс B
HTF50 PT1000	ПВХ	1,5 м	-35...+105 °C	IP 65 *	1101-6030-5211-110
HTF50 PT1000	силикон	1,5 м	-50...+180 °C	IP 65 *	1101-6030-5211-120
HTF50 PT1000	PTFE	1,5 м	-50...+250 °C	IP 65 *	1101-6030-5211-140
HTF50 PT1000	стеклонить	1,5 м	-50...+350 °C	IP 54	1101-6030-5211-050
HTF50 PT1000	ПВХ	3 м	-35...+105 °C	IP 65 *	1101-6030-5231-110
HTF50 PT1000	силикон	3 м	-50...+180 °C	IP 65 *	1101-6030-5231-120
HTF50 PT1000	ПВХ	5 м	-35...+105 °C	IP 65 *	1101-6030-5251-110
HTF50 PT1000	силикон	5 м	-50...+180 °C	IP 65 *	1101-6030-5251-120
HTF50 PT1000	ПВХ	8 м	-35...+105 °C	IP 65 *	1101-6030-5281-110
HTF50 PT1000	силикон	8 м	-50...+180 °C	IP 65 *	1101-6030-5281-120
HTF50 PT1000	ПВХ	10 м	-35...+105 °C	IP 65 *	1101-6030-5301-110
HTF50 PT1000	силикон	10 м	-50...+180 °C	IP 65 *	1101-6030-5301-120
HTF50 PT1000 A					Pt 1000 A, класс A-TGA
HTF50 PT1000A	ПВХ	1,5 м	-35...+105 °C	IP 65 *	1101-6030-6211-110
HTF50 PT1000A	силикон	1,5 м	-50...+180 °C	IP 65 *	1101-6030-6211-120
HTF50 Ni1000					Ni 1000
HTF50 Ni1000	ПВХ	1,5 м	-35...+105 °C	IP 65 *	1101-6030-9211-110
HTF50 Ni1000	силикон	1,5 м	-50...+180 °C	IP 65 *	1101-6030-9211-120
HTF50 Ni1000	ПВХ	3 м	-35...+105 °C	IP 65 *	1101-6030-9231-110
HTF50 Ni1000	силикон	3 м	-50...+180 °C	IP 65 *	1101-6030-9231-120
HTF50 Ni1000	ПВХ	5 м	-35...+105 °C	IP 65 *	1101-6030-9251-110
HTF50 Ni1000	силикон	5 м	-50...+180 °C	IP 65 *	1101-6030-9251-120
HTF50 Ni1000	ПВХ	8 м	-35...+105 °C	IP 65 *	1101-6030-9281-110
HTF50 Ni1000	силикон	8 м	-50...+180 °C	IP 65 *	1101-6030-9281-120
HTF50 Ni1000	ПВХ	10 м	-35...+105 °C	IP 65 *	1101-6030-9301-110
HTF50 Ni1000	силикон	10 м	-50...+180 °C	IP 65 *	1101-6030-9301-120
HTF50 NiTK					Ni 1000 TK 5000
HTF50 NiTK	ПВХ	1,5 м	-35...+105 °C	IP 65 *	1101-6031-0211-110
HTF50 NiTK	силикон	1,5 м	-50...+150 °C	IP 65 *	1101-6031-0211-120
HTF50 NiTK	ПВХ	3 м	-35...+105 °C	IP 65 *	1101-6031-0231-110
HTF50 NiTK	силикон	3 м	-50...+150 °C	IP 65 *	1101-6031-0231-120
HTF50 NiTK	ПВХ	5 м	-35...+105 °C	IP 65 *	1101-6031-0251-110
HTF50 NiTK	силикон	5 м	-50...+150 °C	IP 65 *	1101-6031-0251-120
HTF50 NiTK	ПВХ	8 м	-35...+105 °C	IP 65 *	1101-6031-0281-110
HTF50 NiTK	силикон	8 м	-50...+150 °C	IP 65 *	1101-6031-0281-120
HTF50 NiTK	ПВХ	10 м	-35...+105 °C	IP 65 *	1101-6031-0301-110
HTF50 NiTK	силикон	10 м	-50...+150 °C	IP 65 *	1101-6031-0301-120
HTF50 LM235Z					LM235Z
HTF50 LM235Z	ПВХ	1,5 м	-35...+105 °C	IP 65 *	1101-6032-1211-110
HTF50 LM235Z	силикон	1,5 м	-40...+125 °C	IP 65 *	1101-6032-1211-120
HTF50 LM235Z	ПВХ	3 м	-35...+105 °C	IP 65 *	1101-6032-1231-110
HTF50 LM235Z	силикон	3 м	-40...+125 °C	IP 65 *	1101-6032-1231-120
HTF50 LM235Z	ПВХ	5 м	-35...+105 °C	IP 65 *	1101-6032-1251-110
HTF50 LM235Z	силикон	5 м	-40...+125 °C	IP 65 *	1101-6032-1251-120
HTF50 LM235Z	ПВХ	8 м	-35...+105 °C	IP 65 *	1101-6032-1281-110
HTF50 LM235Z	силикон	8 м	-40...+125 °C	IP 65 *	1101-6032-1281-120
HTF50 LM235Z	ПВХ	10 м	-35...+105 °C	IP 65 *	1101-6032-1301-110
HTF50 LM235Z	силикон	10 м	-40...+125 °C	IP 65 *	1101-6032-1301-120

Продолжение на следующей странице...



THERMASGARD® HTF 50 Датчик температуры втулочный / кабельный (NL = 50 мм)					
Тип / WG03	Кабельный материал	Длина кабеля	Диапазон измерения	Степень защиты	Арт. № Чувствительный элемент
HTF50 NTC1,8K					NTC 1,8K
HTF50 NTC1,8K	ПВХ	1,5 м	-35...+105 °С	IP 65 *	1101-6031-2211-110
HTF50 NTC1,8K	силикон	1,5 м	-50...+150 °С	IP 65 *	1101-6031-2211-120
HTF50 NTC1,8K	ПВХ	3 м	-35...+105 °С	IP 65 *	1101-6031-2231-110
HTF50 NTC1,8K	силикон	3 м	-50...+150 °С	IP 65 *	1101-6031-2231-120
HTF50 NTC1,8K	ПВХ	5 м	-35...+105 °С	IP 65 *	1101-6031-2251-110
HTF50 NTC1,8K	силикон	5 м	-50...+150 °С	IP 65 *	1101-6031-2251-120
HTF50 NTC1,8K	ПВХ	8 м	-35...+105 °С	IP 65 *	1101-6031-2281-110
HTF50 NTC1,8K	силикон	8 м	-50...+150 °С	IP 65 *	1101-6031-2281-120
HTF50 NTC1,8K	ПВХ	10 м	-35...+105 °С	IP 65 *	1101-6031-2301-110
HTF50 NTC1,8K	силикон	10 м	-50...+150 °С	IP 65 *	1101-6031-2301-120
HTF50 NTC10K					NTC 10K
HTF50 NTC10K	ПВХ	1,5 м	-35...+105 °С	IP 65 *	1101-6031-5211-110
HTF50 NTC10K	силикон	1,5 м	-50...+150 °С	IP 65 *	1101-6031-5211-120
HTF50 NTC10K	ПВХ	3 м	-35...+105 °С	IP 65 *	1101-6031-5231-110
HTF50 NTC10K	силикон	3 м	-50...+150 °С	IP 65 *	1101-6031-5231-120
HTF50 NTC10K	ПВХ	5 м	-35...+105 °С	IP 65 *	1101-6031-5251-110
HTF50 NTC10K	силикон	5 м	-50...+150 °С	IP 65 *	1101-6031-5251-120
HTF50 NTC10K	ПВХ	8 м	-35...+105 °С	IP 65 *	1101-6031-5281-110
HTF50 NTC10K	силикон	8 м	-50...+150 °С	IP 65 *	1101-6031-5281-120
HTF50 NTC10K	ПВХ	10 м	-35...+105 °С	IP 65 *	1101-6031-5301-110
HTF50 NTC10K	силикон	10 м	-50...+150 °С	IP 65 *	1101-6031-5301-120
HTF50 NTC20K					NTC 20K
HTF50 NTC20K	ПВХ	1,5 м	-35...+105 °С	IP 65 *	1101-6031-6211-110
HTF50 NTC20K	силикон	1,5 м	-50...+150 °С	IP 65 *	1101-6031-6211-120
HTF50 NTC20K	ПВХ	3 м	-35...+105 °С	IP 65 *	1101-6031-6231-110
HTF50 NTC20K	силикон	3 м	-50...+150 °С	IP 65 *	1101-6031-6231-120
HTF50 NTC20K	ПВХ	5 м	-35...+105 °С	IP 65 *	1101-6031-6251-110
HTF50 NTC20K	силикон	5 м	-50...+150 °С	IP 65 *	1101-6031-6251-120
HTF50 NTC20K	ПВХ	8 м	-35...+105 °С	IP 65 *	1101-6031-6281-110
HTF50 NTC20K	силикон	8 м	-50...+150 °С	IP 65 *	1101-6031-6281-120
HTF50 NTC20K	ПВХ	10 м	-35...+105 °С	IP 65 *	1101-6031-6301-110
HTF50 NTC20K	силикон	10 м	-50...+150 °С	IP 65 *	1101-6031-6301-120
Дополнительная плата: *	Степень защиты IP 68 (гильза датчика в литой водонепроницаемой оболочке) другие чувствительные элементы в качестве опции Длина кабеля (KL) 3 м, 5 м, 8 м, 10 м (стандартные длины) Вид подключения 4 провода (4 жилы)				по запросу по запросу по запросу
Пример индивидуального заказа: (возможно при объеме 25 шт. и больше)	Тип — длина чувствительного элемента (NL), датчик, кабельный материал, вид подключения, длина кабеля (KL), степень защиты. Пример: HTF — 30 мм, Pt1000, ПВХ, 2 провода, 10 м, IP 68; HTF — 50 мм, Ni1000 ТК5000, силикон, 4 провода, 5 м, IP 65				

HTF 50
(NL = 50 мм)
с кабелем из ПВХ или силикона

HTF 50
(NL = 50 мм)
с кабелем из стеклонити



IP65 (стандартные)
с влагонепроницаемой
запрессовкой



IP68 (опционально)
в литой водонепроницаемой
оболочке, с накаткой



IP54 (опционально)
с кабелем из стеклонити



Датчик температуры втулочный / кабельный
Канальный / погружной / ввинчиваемый датчик температуры,
с пассивным выходом

THERMASGARD® HTF 200 Датчик температуры втулочный / кабельный (NL = 200 мм)

Тип/WG03	Кабельный материал	Длина кабеля	Диапазон измерения	Степень защиты	Арт. № Чувствительный элемент
HTF200 PT100					Pt 100, класс B
HTF200 PT100	ПВХ	1,5 м	-35...+105 °C	IP 65 *	1101-6090-1211-110
HTF200 PT100	силикон	1,5 м	-50...+180 °C	IP 65 *	1101-6090-1211-120
HTF200 PT1000					Pt 1000, класс B
HTF200 PT1000	ПВХ	1,5 м	-35...+105 °C	IP 65 *	1101-6090-5211-110
HTF200 PT1000	силикон	1,5 м	-50...+180 °C	IP 65 *	1101-6090-5211-120
HTF200 PT1000 A					Pt 1000 A, класс A-TGA
HTF200 PT1000A	ПВХ	1,5 м	-35...+105 °C	IP 65 *	1101-6090-6211-110
HTF200 PT1000A	силикон	1,5 м	-50...+180 °C	IP 65 *	1101-6090-6211-120
HTF200 Ni1000					Ni 1000
HTF200 Ni1000	ПВХ	1,5 м	-35...+105 °C	IP 65 *	1101-6090-9211-110
HTF200 Ni1000	силикон	1,5 м	-50...+180 °C	IP 65 *	1101-6090-9211-120
HTF200 NiTK					Ni 1000 TK 5000
HTF200 NiTK	ПВХ	1,5 м	-35...+105 °C	IP 65 *	1101-6091-0211-110
HTF200 NiTK	силикон	1,5 м	-50...+150 °C	IP 65 *	1101-6091-0211-120
HTF200 LM235Z					LM 235 Z
HTF200 LM235Z	ПВХ	1,5 м	-35...+105 °C	IP 65 *	1101-6092-1211-110
HTF200 LM235Z	силикон	1,5 м	-40...+125 °C	IP 65 *	1101-6092-1211-120
HTF200 NTC1,8K					NTC 1,8K
HTF200 NTC1,8K	ПВХ	1,5 м	-35...+105 °C	IP 65 *	1101-6091-2211-110
HTF200 NTC1,8K	силикон	1,5 м	-50...+150 °C	IP 65 *	1101-6091-2211-120
HTF200 NTC10K					NTC 10K
HTF200 NTC10K	ПВХ	1,5 м	-35...+105 °C	IP 65 *	1101-6091-5211-110
HTF200 NTC10K	силикон	1,5 м	-50...+150 °C	IP 65 *	1101-6091-5211-120
HTF200 NTC20K					NTC 20K
HTF200 NTC20K	ПВХ	1,5 м	-35...+105 °C	IP 65 *	1101-6091-6211-110
HTF200 NTC20K	силикон	1,5 м	-50...+150 °C	IP 65 *	1101-6091-6211-120
Дополнительная плата:	* Степень защиты IP 68 (гильза датчика в литой водонепроницаемой оболочке) другие чувствительные элементы в качестве опции				по запросу
	Длина кабеля (KL) 3 м, 5 м, 8 м, 10 м (стандартные длины)				по запросу
	Вид подключения 4 провода (4 жилы)				по запросу
Пример индивидуального заказа: (возможно при объеме 25 шт. и больше)	Тип — длина чувствительного элемента (NL), датчик, кабельный материал, вид подключения, длина кабеля (KL), степень защиты. Пример: HTF — 200 мм, Pt1000, ПВХ, 2 провода, 10 м, IP68; HTF — 400 мм, Ni1000 TK5000, силикон, 4 провода, 5 м, IP 65				



HTF 200
(NL = 200 мм)
с кабелем из ПВХ или
силикона



IP 65 (стандартные)
с влагонепроницаемой
запрессовкой



IP 68 (опционально)
в литой водонепроницаемой
оболочке, с накаткой

THERMASGARD® HTF 50 Принадлежности для погружного / винчиваемого датчика температуры (ESTF)			
Тип / WG01	Описание	Арт. №	
THE -ms / xx			
	Погружная гильза из никелированной латуни, Ø 9 мм, внутренний диаметр гнезда Ø = 5,2 мм, с нажимной винт M12x1,5		
THE-MS 50MM	$p_{max} = 16 \text{ бар}$, $T_{max} = +130 \text{ °C}$	EL = 50 мм	7100-0011-6010-002
THE-MS 100MM	$p_{max} = 16 \text{ бар}$, $T_{max} = +130 \text{ °C}$	EL = 100 мм	7100-0011-6020-002
THE-MS 150MM	$p_{max} = 16 \text{ бар}$, $T_{max} = +130 \text{ °C}$	EL = 150 мм	7100-0011-6030-002
THE-MS 200MM	$p_{max} = 16 \text{ бар}$, $T_{max} = +130 \text{ °C}$	EL = 200 мм	7100-0011-6040-002
THE-MS 250MM	$p_{max} = 16 \text{ бар}$, $T_{max} = +130 \text{ °C}$	EL = 250 мм	7100-0011-6050-002
THE -VA / xx			
	Погружная гильза из высококачественной стали V4A (1.4571), Ø 9 мм, внутренний диаметр гнезда Ø = 5,2 мм, с нажимной винт M12x1,5		
THE-VA 50MM	$p_{max} = 40 \text{ бар}$, $T_{max} = +200 \text{ °C}$	EL = 50 мм	7100-0012-6010-002
THE-VA 100MM	$p_{max} = 40 \text{ бар}$, $T_{max} = +200 \text{ °C}$	EL = 100 мм	7100-0012-6020-002
THE-VA 150MM	$p_{max} = 40 \text{ бар}$, $T_{max} = +200 \text{ °C}$	EL = 150 мм	7100-0012-6030-002
THE-VA 200MM	$p_{max} = 40 \text{ бар}$, $T_{max} = +200 \text{ °C}$	EL = 200 мм	7100-0012-6040-002
THE-VA 250MM	$p_{max} = 40 \text{ бар}$, $T_{max} = +200 \text{ °C}$	EL = 250 мм	7100-0012-6050-002
THE-VA 300MM	$p_{max} = 40 \text{ бар}$, $T_{max} = +200 \text{ °C}$	EL = 300 мм	7100-0012-6060-002
THE-VA 400MM	$p_{max} = 40 \text{ бар}$, $T_{max} = +200 \text{ °C}$	EL = 400 мм	7100-0012-6080-002
xx = (EL)	другая установочная длина по запросу		

HTF 50
(NL = 50 мм)
с погружной гильзой THE
в качестве погружного /
винчиваемого датчика температуры



THE -ms
Погружная гильза из
никелированной латуни,
с нажимным винтом



THE -VA
Погружная гильза из
высококачественной стали V4A,
с нажимным винтом

MF-06-K
Присоединительный
фланец из пластика
(опционально)



THERMASGARD® HTF 50 Принадлежности (стандартные)			
THERMASGARD® HTF 200 Принадлежности (стандартные)			
Тип / WG01	Описание	T_{max}	Арт. №
MF			
MF-06-K	Присоединительный фланец из пластика, 56,8 x 84,3 мм, проходное сечение трубы Ø 6,2 мм (не входит в комплект поставки)	+100 °C	7100-0030-1000-000
Примечание:	подробная информация в последнем разделе!		