

Sensor de temperatura por inmersión / con rosca / para canales, con salida pasiva

Producto de calidad patentado (Sensor por inmersión, n.º patente DE 10 2012 017 500.0)

El **THERMASGARD® TF 43** es un termómetro de resistencia con salida pasiva, carcasa de plástico resistente a los golpes con tapa de encajar a presión elástica, y tubo de protección recto.

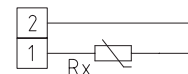
El **THERMASGARD® TF 65** es un termómetro de resistencia con salida pasiva, carcasa de plástico resistente a los golpes con tornillos de cierre rápido, y tubo de protección recto.

Los sensores de temperatura de inmersión / para el montaje empotrado son termómetros eléctricos de contacto destinados a medir la temperatura de líquidos y gases, por ejemplo en tuberías o recipientes. Para medios agresivos se han de utilizar manguitos de inmersión de acero inoxidable. El sensor de temperatura se puede integrar en tuberías, en instalaciones de calefacción, acumuladores, estaciones compactas de suministro de calor a distancia, sistemas de suministro de agua, sistemas de lubricación, en instalaciones del sector de construcción de máquinas e instalaciones y, en general, a nivel industrial.

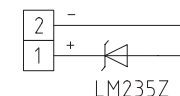
DATOS TÉCNICOS

Rango de medida:	-30...+150 °C (T _{máx} NTC = +150 °C, T _{máx} LM235Z = +125 °C)
Sensores / Salida:	ver tabla, pasiva (Perfect Sensor Protection) (opcionalmente con dos sensores)
Circuito de maniobra:	2 conductores (4 conductores en PT100/PT1000A, en otros sensores opcional)
Corriente de medida:	aprox. 1 mA
Resistencia de aislamiento:	≥ 100 MΩ a +20 °C (500 V DC)
Temperatura ambiente:	-20...+100 °C
Carcasa:	plástico, estabilizado a los rayos ultravioleta, material poliamida, 30% reforzado con bolas de vidrio, color blanco tráfico (semejante a RAL 9016) TF 43 con tapa de encajar a presión elástica TF 65 con tornillos de cierre rápido (combinación ranura / ranura en cruz)
Dimensiones carcasa:	72 x 64 x 37,8 mm (Tyr 1 / Tyr 01)
Atornilladura de cables:	M 16 x 1,5; con descarga de tracción, cambiable, máx. diámetro interior 10,4 mm
Conexión eléctrica:	0,14 - 1,5 mm ² , bornes de tornillo en la placa de circuito impreso
Tubo protector:	acero inoxidable V4A (1.4571), Ø = 6 mm, longitud de montaje (LM) = 50 - 400 mm (ver tabla)
Humedad admisible:	< 95% h. r., sin condensación
Clase de protección:	III (según EN 60 730)
Tipo de protección:	TF 43 IP 43 (según EN 60 529) TF 65 IP 65 (según EN 60 529)
ACCESORIOS	
MF-15-K	Brida de montaje de plástico, 56,8 x 84,3 mm, Ø paso de tubo = 15,2 mm, T _{máx} = +100 °C
TH08-ms/xx	Manguito de inmersión de latón niquelado , Ø = 8 mm, T _{máx} = +150 °C, p _{máx} = 10 bar
TH08-VA/xx	Manguito de inmersión de acero inoxidable V4A (1.4571), Ø = 8 mm, T _{máx} = +600 °C, p _{máx} = 40 bar
TH08-VA/xx/90	Manguito de inmersión de acero inoxidable V4A (1.4571), con tubo de cuello (90 mm), Ø = 8 mm, T _{máx} = +600 °C, p _{máx} = 40 bar

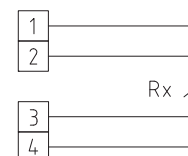
1x circuito de maniobra de dos conductores
Estándar



1x circuito de maniobra de dos conductores
LM235Z (KP 10)



1x circuito de maniobra de cuatro conductores (opción)



High-performance encapsulation against vibration, mechanical stress and humidity

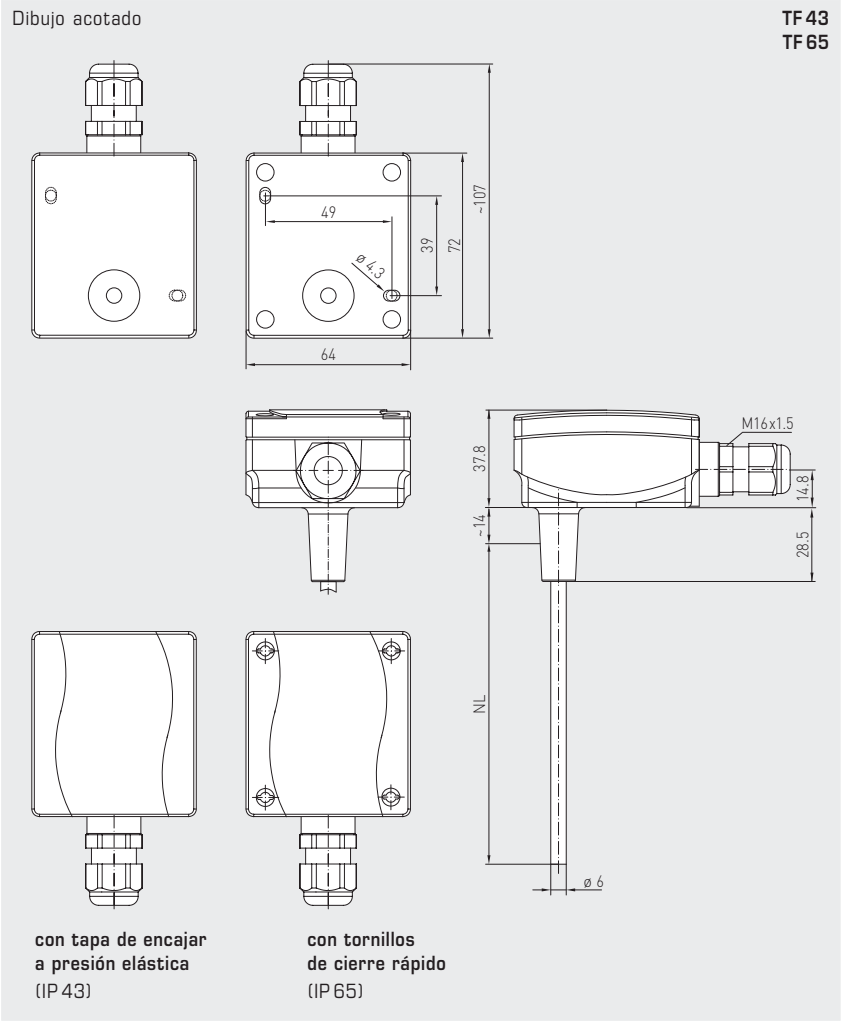




S+S REGELTECHNIK

THERMASGARD® TF 43
THERMASGARD® TF 65

Sensor de temperatura por inmersión / con rosca / para canales,
con salida pasiva



THERMASGARD® TF 65 – Sensor de temperatura (Equipo base con tornillos de cierre rápido), Premium

Tipo / WG03 / LM	Sensor / Salida	Ref.	Precio
TF65 PT100 xx	Pt100	IP65	
TF65 PT100 50MM	Pt100 (según DIN EN 60 751, clase B)	1101-7020-1013-000	29,53 €
TF65 PT100 100MM	Pt100 (según DIN EN 60 751, clase B)	1101-7020-1023-000	29,96 €
TF65 PT100 150MM	Pt100 (según DIN EN 60 751, clase B)	1101-7020-1033-000	30,82 €
TF65 PT100 200MM	Pt100 (según DIN EN 60 751, clase B)	1101-7020-1043-000	31,74 €
TF65 PT100 250MM	Pt100 (según DIN EN 60 751, clase B)	1101-7020-1053-000	32,49 €
TF65 PT100 300MM	Pt100 (según DIN EN 60 751, clase B)	1101-7020-1063-000	33,19 €
TF65 PT100 350MM	Pt100 (según DIN EN 60 751, clase B)	1101-7020-1073-000	33,83 €
TF65 PT100 400MM	Pt100 (según DIN EN 60 751, clase B)	1101-7020-1083-000	35,28 €
TF65 PT1000 xx	Pt1000	IP65	
TF65 PT1000 50MM	Pt1000 (según DIN EN 60 751, clase B)	1101-7020-5011-000	29,53 €
TF65 PT1000 100MM	Pt1000 (según DIN EN 60 751, clase B)	1101-7020-5021-000	29,96 €
TF65 PT1000 150MM	Pt1000 (según DIN EN 60 751, clase B)	1101-7020-5031-000	30,82 €
TF65 PT1000 200MM	Pt1000 (según DIN EN 60 751, clase B)	1101-7020-5041-000	31,74 €
TF65 PT1000 250MM	Pt1000 (según DIN EN 60 751, clase B)	1101-7020-5051-000	32,49 €
TF65 PT1000 300MM	Pt1000 (según DIN EN 60 751, clase B)	1101-7020-5061-000	33,19 €
TF65 PT1000 350MM	Pt1000 (según DIN EN 60 751, clase B)	1101-7020-5071-000	33,83 €
TF65 PT1000 400MM	Pt1000 (según DIN EN 60 751, clase B)	1101-7020-5081-000	35,28 €
TF65 PT1000A xx	Pt1000A	IP65	
TF65 PT1000A 50MM	Pt1000 (según VDI/VDE 3512, clase A-TGA)	1101-7020-6013-000	35,74 €
TF65 PT1000A 100MM	Pt1000 (según VDI/VDE 3512, clase A-TGA)	1101-7020-6023-000	36,31 €
TF65 PT1000A 150MM	Pt1000 (según VDI/VDE 3512, clase A-TGA)	1101-7020-6033-000	37,02 €
TF65 PT1000A 200MM	Pt1000 (según VDI/VDE 3512, clase A-TGA)	1101-7020-6043-000	37,94 €
TF65 PT1000A 250MM	Pt1000 (según VDI/VDE 3512, clase A-TGA)	1101-7020-6053-000	38,69 €
TF65 PT1000A 300MM	Pt1000 (según VDI/VDE 3512, clase A-TGA)	1101-7020-6063-000	38,93 €
TF65 PT1000A 350MM	Pt1000 (según VDI/VDE 3512, clase A-TGA)	1101-7020-6073-000	40,03 €
TF65 PT1000A 400MM	Pt1000 (según VDI/VDE 3512, clase A-TGA)	1101-7020-6083-000	41,48 €
TF65 Ni1000 xx	Ni 1000	IP65	
TF65 Ni1000 50MM	Ni1000 (según DIN EN 43 760, clase B, TCR = 6180 ppm/K)	1101-7020-9011-000	31,84 €
TF65 Ni1000 100MM	Ni1000 (según DIN EN 43 760, clase B, TCR = 6180 ppm/K)	1101-7020-9021-000	32,49 €
TF65 Ni1000 150MM	Ni1000 (según DIN EN 43 760, clase B, TCR = 6180 ppm/K)	1101-7020-9031-000	32,81 €
TF65 Ni1000 200MM	Ni1000 (según DIN EN 43 760, clase B, TCR = 6180 ppm/K)	1101-7020-9041-000	32,91 €
TF65 Ni1000 250MM	Ni1000 (según DIN EN 43 760, clase B, TCR = 6180 ppm/K)	1101-7020-9051-000	33,83 €
TF65 Ni1000 300MM	Ni1000 (según DIN EN 43 760, clase B, TCR = 6180 ppm/K)	1101-7020-9061-000	34,63 €
TF65 Ni1000 350MM	Ni1000 (según DIN EN 43 760, clase B, TCR = 6180 ppm/K)	1101-7020-9071-000	36,08 €
TF65 Ni1000 400MM	Ni1000 (según DIN EN 43 760, clase B, TCR = 6180 ppm/K)	1101-7020-9081-000	37,32 €
TF65 Ni1000TK xx	Ni1000 TK5000	IP65	
TF65 NiTK 50MM	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm/K), LG-Ni1000	1101-7021-0011-000	31,94 €
TF65 NiTK 100MM	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm/K), LG-Ni1000	1101-7021-0021-000	32,59 €
TF65 NiTK 150MM	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm/K), LG-Ni1000	1101-7021-0031-000	32,91 €
TF65 NiTK 200MM	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm/K), LG-Ni1000	1101-7021-0041-000	33,02 €
TF65 NiTK 250MM	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm/K), LG-Ni1000	1101-7021-0051-000	33,94 €
TF65 NiTK 300MM	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm/K), LG-Ni1000	1101-7021-0061-000	34,85 €
TF65 NiTK 350MM	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm/K), LG-Ni1000	1101-7021-0071-000	36,34 €
TF65 NiTK 400MM	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm/K), LG-Ni1000	1101-7021-0081-000	37,43 €

Ver continuación en la página siguiente ...

High-performance encapsulation against
vibration, mechanical stress and humidity

**THERMASGARD® TF 65** – Sensor de temperatura (Equipo base con tornillos de cierre rápido), *Premium*

Tipo / WG03 / LM	Sensor / Salida	Ref.	Precio
TF65 LM235Z xx	LM235Z	IP65	
TF65 LM235Z 50MM	LM235Z (TCR = 10 mV / K; 2,73 V a 0 °C), KP10	1101-7022-1011-000	30,29 €
TF65 LM235Z 100MM	LM235Z (TCR = 10 mV / K; 2,73 V a 0 °C), KP10	1101-7022-1021-000	30,49 €
TF65 LM235Z 150MM	LM235Z (TCR = 10 mV / K; 2,73 V a 0 °C), KP10	1101-7022-1031-000	31,20 €
TF65 LM235Z 200MM	LM235Z (TCR = 10 mV / K; 2,73 V a 0 °C), KP10	1101-7022-1041-000	32,32 €
TF65 LM235Z 250MM	LM235Z (TCR = 10 mV / K; 2,73 V a 0 °C), KP10	1101-7022-1051-000	33,02 €
TF65 LM235Z 300MM	LM235Z (TCR = 10 mV / K; 2,73 V a 0 °C), KP10	1101-7022-1061-000	34,04 €
TF65 LM235Z 350MM	LM235Z (TCR = 10 mV / K; 2,73 V a 0 °C), KP10	1101-7022-1071-000	41,56 €
TF65 LM235Z 400MM	LM235Z (TCR = 10 mV / K; 2,73 V a 0 °C), KP10	1101-7022-1081-000	36,41 €
TF65 NTC 1,8K xx	NTC 1,8K	IP65	
TF65 NTC1,8K 50MM	NTC 1,8K	1101-7021-2011-000	32,00 €
TF65 NTC1,8K 100MM	NTC 1,8K	1101-7021-2021-000	32,54 €
TF65 NTC1,8K 150MM	NTC 1,8K	1101-7021-2031-000	32,97 €
TF65 NTC1,8K 200MM	NTC 1,8K	1101-7021-2041-000	34,21 €
TF65 NTC1,8K 250MM	NTC 1,8K	1101-7021-2051-000	34,96 €
TF65 NTC1,8K 300MM	NTC 1,8K	1101-7021-2061-000	35,54 €
TF65 NTC1,8K 350MM	NTC 1,8K	1101-7021-2071-000	37,15 €
TF65 NTC1,8K 400MM	NTC 1,8K	1101-7021-2081-000	38,55 €
TF65 NTC10K xx	NTC 10K	IP65	
TF65 NTC10K 50MM	NTC 10K	1101-7021-5011-000	32,00 €
TF65 NTC10K 100MM	NTC 10K	1101-7021-5021-000	32,54 €
TF65 NTC10K 150MM	NTC 10K	1101-7021-5031-000	32,97 €
TF65 NTC10K 200MM	NTC 10K	1101-7021-5041-000	34,21 €
TF65 NTC10K 250MM	NTC 10K	1101-7021-5051-000	34,96 €
TF65 NTC10K 300MM	NTC 10K	1101-7021-5061-000	35,54 €
TF65 NTC10K 350MM	NTC 10K	1101-7021-5071-000	37,15 €
TF65 NTC10K 400MM	NTC 10K	1101-7021-5081-000	38,55 €
TF65 NTC20K xx	NTC 20K	IP65	
TF65 NTC20K 50MM	NTC 20K	1101-7021-6011-000	32,00 €
TF65 NTC20K 100MM	NTC 20K	1101-7021-6021-000	32,54 €
TF65 NTC20K 150MM	NTC 20K	1101-7021-6031-000	32,97 €
TF65 NTC20K 200MM	NTC 20K	1101-7021-6041-000	34,21 €
TF65 NTC20K 250MM	NTC 20K	1101-7021-6051-000	34,96 €
TF65 NTC20K 300MM	NTC 20K	1101-7021-6061-000	35,54 €
TF65 NTC20K 350MM	NTC 20K	1101-7021-6071-000	37,15 €
TF65 NTC20K 400MM	NTC 20K	1101-7021-6081-000	38,55 €

Nota: opcionalmente otros sensores sobre demanda

TF 65
con tornillos de
cierre rápido
(IP 65)



THERMASGARD® TF 43 – Sensor de temperatura (Equipo base con tapa de encajar a presión elástica), *Standard*

Tipo / WG03 / LM	Sensor / Salida	Ref.	Precio
TF43 PT100 xx	Pt100	IP43	
TF43 PT100 50MM	Pt100 (según DIN EN 60 751, clase B)	1101-7010-1013-000	23,84 €
TF43 PT100 100MM	Pt100 (según DIN EN 60 751, clase B)	1101-7010-1023-000	23,95 €
TF43 PT100 150MM	Pt100 (según DIN EN 60 751, clase B)	1101-7010-1033-000	24,70 €
TF43 PT100 200MM	Pt100 (según DIN EN 60 751, clase B)	1101-7010-1043-000	25,40 €
TF43 PT100 250MM	Pt100 (según DIN EN 60 751, clase B)	1101-7010-1053-000	26,69 €
TF43 PT100 300MM	Pt100 (según DIN EN 60 751, clase B)	1101-7010-1063-000	28,89 €
TF43 PT100 350MM	Pt100 (según DIN EN 60 751, clase B)	1101-7010-1073-000	29,78 €
TF43 PT100 400MM	Pt100 (según DIN EN 60 751, clase B)	1101-7010-1083-000	30,72 €
TF43 PT1000 xx	Pt1000	IP43	
TF43 PT1000 50MM	Pt1000 (según DIN EN 60 751, clase B)	1101-7010-5011-000	23,84 €
TF43 PT1000 100MM	Pt1000 (según DIN EN 60 751, clase B)	1101-7010-5021-000	23,95 €
TF43 PT1000 150MM	Pt1000 (según DIN EN 60 751, clase B)	1101-7010-5031-000	24,70 €
TF43 PT1000 200MM	Pt1000 (según DIN EN 60 751, clase B)	1101-7010-5041-000	25,40 €
TF43 PT1000 250MM	Pt1000 (según DIN EN 60 751, clase B)	1101-7010-5051-000	26,69 €
TF43 PT1000 300MM	Pt1000 (según DIN EN 60 751, clase B)	1101-7010-5061-000	28,89 €
TF43 PT1000 350MM	Pt1000 (según DIN EN 60 751, clase B)	1101-7010-5071-000	29,78 €
TF43 PT1000 400MM	Pt1000 (según DIN EN 60 751, clase B)	1101-7010-5081-000	30,72 €
TF43 Ni1000 xx	Ni 1000	IP43	
TF43 Ni1000 50MM	Ni1000 (según DIN EN 43 760, clase B, TCR = 6180 ppm / K)	1101-7010-9011-000	24,44 €
TF43 Ni1000 100MM	Ni1000 (según DIN EN 43 760, clase B, TCR = 6180 ppm / K)	1101-7010-9021-000	26,74 €
TF43 Ni1000 150MM	Ni1000 (según DIN EN 43 760, clase B, TCR = 6180 ppm / K)	1101-7010-9031-000	26,95 €
TF43 Ni1000 200MM	Ni1000 (según DIN EN 43 760, clase B, TCR = 6180 ppm / K)	1101-7010-9041-000	27,54 €
TF43 Ni1000 250MM	Ni1000 (según DIN EN 43 760, clase B, TCR = 6180 ppm / K)	1101-7010-9051-000	28,30 €
TF43 Ni1000 300MM	Ni1000 (según DIN EN 43 760, clase B, TCR = 6180 ppm / K)	1101-7010-9061-000	30,18 €
TF43 Ni1000 350MM	Ni1000 (según DIN EN 43 760, clase B, TCR = 6180 ppm / K)	1101-7010-9071-000	31,02 €
TF43 Ni1000 400MM	Ni1000 (según DIN EN 43 760, clase B, TCR = 6180 ppm / K)	1101-7010-9081-000	32,43 €
TF43 Ni1000TK xx	Ni1000 TK5000	IP43	
TF43 NiTK 50MM	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm / K), LG-Ni1000	1101-7011-0011-000	24,48 €
TF43 NiTK 100MM	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm / K), LG-Ni1000	1101-7011-0021-000	26,80 €
TF43 NiTK 150MM	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm / K), LG-Ni1000	1101-7011-0031-000	27,07 €
TF43 NiTK 200MM	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm / K), LG-Ni1000	1101-7011-0041-000	27,65 €
TF43 NiTK 250MM	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm / K), LG-Ni1000	1101-7011-0051-000	28,40 €
TF43 NiTK 300MM	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm / K), LG-Ni1000	1101-7011-0061-000	30,29 €
TF43 NiTK 350MM	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm / K), LG-Ni1000	1101-7011-0071-000	31,24 €
TF43 NiTK 400MM	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm / K), LG-Ni1000	1101-7011-0081-000	32,54 €

Ver continuación en la página siguiente ...

High-performance encapsulation against
vibration, mechanical stress and humidity

**THERMASGARD® TF 43** – Sensor de temperatura (Equipo base con tapa de encajar a presión elástica), *Standard*

Tipo / WG03 / LM	Sensor / Salida	Ref.	Precio
TF43 LM235Z xx	LM235Z	IP43	
TF43 LM235Z 50MM	LM235Z (TCR = 10 mV/K; 2,73 V a 0 °C), KP10	1101-7012-1011-000	24,92 €
TF43 LM235Z 100MM	LM235Z (TCR = 10 mV/K; 2,73 V a 0 °C), KP10	1101-7012-1021-000	25,18 €
TF43 LM235Z 150MM	LM235Z (TCR = 10 mV/K; 2,73 V a 0 °C), KP10	1101-7012-1031-000	26,10 €
TF43 LM235Z 200MM	LM235Z (TCR = 10 mV/K; 2,73 V a 0 °C), KP10	1101-7012-1041-000	26,69 €
TF43 LM235Z 250MM	LM235Z (TCR = 10 mV/K; 2,73 V a 0 °C), KP10	1101-7012-1051-000	27,00 €
TF43 LM235Z 300MM	LM235Z (TCR = 10 mV/K; 2,73 V a 0 °C), KP10	1101-7012-1061-000	29,32 €
TF43 LM235Z 350MM	LM235Z (TCR = 10 mV/K; 2,73 V a 0 °C), KP10	1101-7012-1071-000	29,67 €
TF43 LM235Z 400MM	LM235Z (TCR = 10 mV/K; 2,73 V a 0 °C), KP10	1101-7012-1081-000	31,52 €
TF43 NTC 1,8K xx	NTC 1,8K	IP43	
TF43 NTC1,8K 50MM	NTC 1,8K	1101-7011-2011-000	23,84 €
TF43 NTC1,8K 100MM	NTC 1,8K	1101-7011-2021-000	25,13 €
TF43 NTC1,8K 150MM	NTC 1,8K	1101-7011-2031-000	25,77 €
TF43 NTC1,8K 200MM	NTC 1,8K	1101-7011-2041-000	26,37 €
TF43 NTC1,8K 250MM	NTC 1,8K	1101-7011-2051-000	27,65 €
TF43 NTC1,8K 300MM	NTC 1,8K	1101-7011-2061-000	28,56 €
TF43 NTC1,8K 350MM	NTC 1,8K	1101-7011-2071-000	29,52 €
TF43 NTC1,8K 400MM	NTC 1,8K	1101-7011-2081-000	30,29 €
TF43 NTC10K xx	NTC 10K	IP43	
TF43 NTC10K 50MM	NTC 10K	1101-7011-5011-000	23,84 €
TF43 NTC10K 100MM	NTC 10K	1101-7011-5021-000	25,13 €
TF43 NTC10K 150MM	NTC 10K	1101-7011-5031-000	25,77 €
TF43 NTC10K 200MM	NTC 10K	1101-7011-5041-000	26,37 €
TF43 NTC10K 250MM	NTC 10K	1101-7011-5051-000	27,65 €
TF43 NTC10K 300MM	NTC 10K	1101-7011-5061-000	28,56 €
TF43 NTC10K 350MM	NTC 10K	1101-7011-5071-000	29,52 €
TF43 NTC10K 400MM	NTC 10K	1101-7011-5081-000	30,29 €
TF43 NTC20K xx	NTC 20K	IP43	
TF43 NTC20K 50MM	NTC 20K	1101-7011-6011-000	23,84 €
TF43 NTC20K 100MM	NTC 20K	1101-7011-6021-000	25,13 €
TF43 NTC20K 150MM	NTC 20K	1101-7011-6031-000	25,77 €
TF43 NTC20K 200MM	NTC 20K	1101-7011-6041-000	26,37 €
TF43 NTC20K 250MM	NTC 20K	1101-7011-6051-000	27,65 €
TF43 NTC20K 300MM	NTC 20K	1101-7011-6061-000	28,56 €
TF43 NTC20K 350MM	NTC 20K	1101-7011-6071-000	29,52 €
TF43 NTC20K 400MM	NTC 20K	1101-7011-6081-000	30,29 €
Nota:	opcionalmente otros sensores	sobre demanda	

TF 43
con tapa de encajar
a presión elástica
(IP 43)



Sensor de temperatura por inmersión / con rosca / para canales,
 con salida pasiva

Una unidad base, cuatro ejecuciones ...



PATENTED

**TFxx +
 TH08-ms/xx**

Sensor de temperatura de inmersión / con rosca y manguito de inmersión de latón niquelado

**TFxx +
 TH08-VA/xx**

Sensor de temperatura de inmersión / con rosca y manguito de inmersión de acero inoxidable V4A

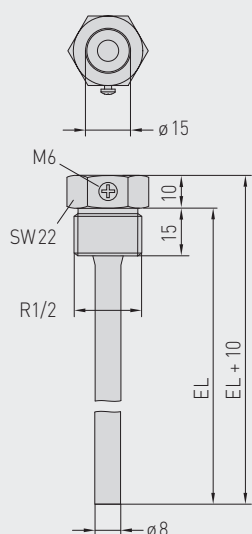
**TFxx +
 TH08-VA/xx/90**

Sensor de temperatura de inmersión / con rosca y manguito de inmersión con tubo de cuello de acero inoxidable V4A

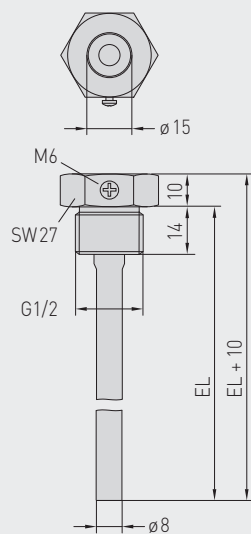
**TFxx +
 MF-15-K**

Sensor de temperatura para canales con brida de montaje de plástico

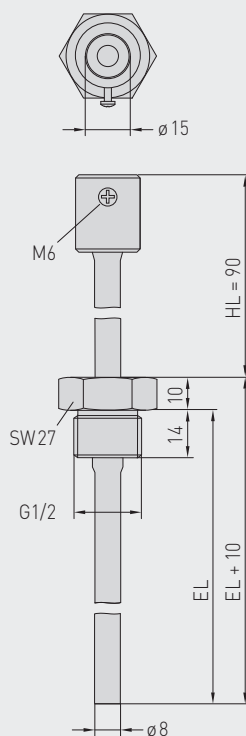
Dibujo acotado
TH08-ms/xx



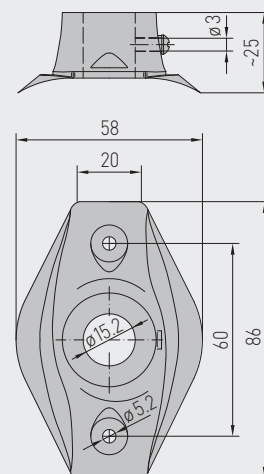
Dibujo acotado
TH08-VA/xx



Dibujo acotado
TH08-VA/xx/90



Dibujo acotado
MF-15-K





S+S REGELTECHNIK

THERMASGARD® TF 43
THERMASGARD® TF 65

Sensor de temperatura por inmersión / con rosca / para canales,
con salida pasiva

...mediante la combinación con accesorios:



TH08-ms/xx

Manguito de inmersión de latón niquelado, sellado en rosca, cónico, según DIN 10226



TH08-VA/xx

Manguito de inmersión de acero inoxidable V4A, sellado plano, cilíndrico, según DIN 228



TH08-VA/xx/90

Manguito de inmersión con tubo de cuello, de acero inoxidable V4A, sellado plano, cilíndrico, según DIN 228



MF-15-K

Brida de montaje de plástico

THERMASGARD® TH08 – Manguito de inmersión Ø 8 mm (Accesorios)

Tipo / WG01	p _{máx} (estático)	T _{máx}	Longitud de montaje (LM)	Ref.	Precio
TH08-ms/xx	Latón niquelado			sin tubo de cuello	
TH08-MS 50MM	10 bar	+150 °C	50 mm	7100-0011-0010-132	7,85 €
TH08-MS 100MM	10 bar	+150 °C	100 mm	7100-0011-0020-132	8,16 €
TH08-MS 150MM	10 bar	+150 °C	150 mm	7100-0011-0030-132	9,02 €
TH08-MS 200MM	10 bar	+150 °C	200 mm	7100-0011-0040-132	9,51 €
TH08-MS 250MM	10 bar	+150 °C	250 mm	7100-0011-0050-132	9,83 €
TH08-MS 300MM	10 bar	+150 °C	300 mm	7100-0011-0060-132	11,29 €
TH08-MS 350MM	10 bar	+150 °C	350 mm	7100-0011-0070-132	13,32 €
TH08-MS 400MM	10 bar	+150 °C	400 mm	7100-0011-0080-132	11,71 €
TH08-VA/xx	Acero inoxidable V4A (1.4571)			sin tubo de cuello	
TH08-VA 50MM	40 bar	+600 °C	50 mm	7100-0012-0010-132	14,99 €
TH08-VA 100MM	40 bar	+600 °C	100 mm	7100-0012-0020-132	15,78 €
TH08-VA 150MM	40 bar	+600 °C	150 mm	7100-0012-0030-132	16,59 €
TH08-VA 200MM	40 bar	+600 °C	200 mm	7100-0012-0040-132	17,72 €
TH08-VA 250MM	40 bar	+600 °C	250 mm	7100-0012-0050-132	18,63 €
TH08-VA 300MM	40 bar	+600 °C	300 mm	7100-0012-0060-132	23,20 €
TH08-VA 350MM	40 bar	+600 °C	350 mm	7100-0012-0070-132	23,63 €
TH08-VA 400MM	40 bar	+600 °C	400 mm	7100-0012-0080-132	24,11 €
TH08-VA/xx/90	Acero inoxidable V4A (1.4571)			con tubo de cuello (90mm)	
TH08-VA 50/90MM	40 bar	+600 °C	50 mm	7100-0012-0012-132	22,56 €
TH08-VA 100/90MM	40 bar	+600 °C	100 mm	7100-0012-0022-132	23,63 €
TH08-VA 150/90MM	40 bar	+600 °C	150 mm	7100-0012-0032-132	24,85 €
TH08-VA 200/90MM	40 bar	+600 °C	200 mm	7100-0012-0042-132	26,05 €
TH08-VA 250/90MM	40 bar	+600 °C	250 mm	7100-0012-0052-132	27,33 €
TH08-VA 300/90MM	40 bar	+600 °C	300 mm	7100-0012-0062-132	29,85 €

Nota: Diámetro interior del alojamiento 15,0 mm
Para más información, ver último capítulo.

Brida de montaje (Accesorios)

Tipo / WG01	T _{máx}	Ref.	Precio
MF			
MF-15-K	Brida de montaje de plástico, 56,8x84,3 mm, Ø paso de tubo 15,2 mm	+100 °C 7100-0032-0000-000	5,16 €

Nota: Para más información, ver último capítulo.