

**THERMASGARD® HTF50 THERMASGARD® HTF200**

Huls / Kabeltemperatuursensor met passieve uitgang

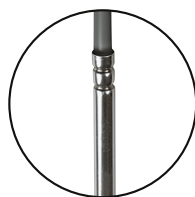


De THERMASGARD® HTF is geschikt voor het meten van temperaturen in vloeibare en gasvormige media, bijvoorbeeld door middel van inbouw in een dompelbuis of kanaal. Afhankelijk van het toepassingsgebied kan hij voorzien worden van siliconen-, glaszijde- of pvc-kabel.

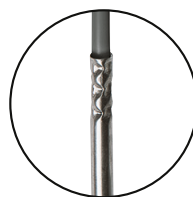
Leverbaar in de uitvoering twee- drie- en vierdraads. De huls kan geleverd worden in lengten tussen 30...400 mm, standaard is 50 mm en 200 mm. De kabellengte is vrij te kiezen (standaard is 1,5 m). Bij gebruik in vloeistoffen adviseren wij dringend de dompelbuizen THE toe te passen.

**TECHNISCHE DATA**

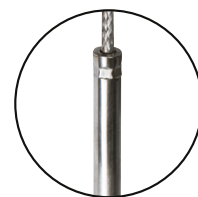
Meetbereik: .....	-35...105 °C PVC, LiYY, 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> -50...180 °C siliconen, SiHF, 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> -50...250 °C PTFE, 2 x 1,0 mm <sup>2</sup> -50...350 °C glaszijde, 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> einden afgewerkt met adereindhulzen (optioneel grotere meetbereikgrenzen, dit is afhankelijk van het aansluitnoer Tmax Ni1000 = 180 °C Tmax NTC / Ni1000 TK5000 = 150 °C Tmax LM235Z = 125 °C)
Sensoren / Uitgang: .....	zie tabel, passief (optioneel ook met twee sensoren)
Aansluitwijze: .....	2-draadsaansluiting (optioneel ook 4-draadsaansluiting)
Meetstroom: .....	< 0,6 mA (Pt100) < 1,0 mA (Pt1000) < 0,3 mA (Ni1000, Ni1000 TK5000) < 2,0 mW (NTC xx) 400 µA...5 mA (LM235Z)
Beschermhuis (voelerhuls): .....	RVS, 1.4571, V 4A, Ø = 6 mm HTF50 NL = 50 mm HTF200 NL = 200 mm (optioneel ook andere maten, NL = 30...500 mm)
Sensorkabel: .....	1,5 m (optioneel ook 3 m, 5 m, 8 m, 10 m)
Isolati weerstand: .....	≥ 100 mΩ, bij 20 °C (500 VDC)
Procesaansluiting: .....	met een dompelbuis THE (zie tabel) of met een kunststofflens (optioneel staal verzinkt, zie accessoires)
Vochtigheid: .....	< 95% r.H. niet condenserende lucht
Beschermingsklasse: .....	III (volgens EN 60 730)
Beschermingsgraad: .....	IP65 (volgens EN 60529) vochtdicht geperst, standaard IP68 (optioneel waterdicht vergoten voelerhuls, met perfect sensor protection) IP 54 (optioneel aansluitkabel met glaszijde omvlochten)



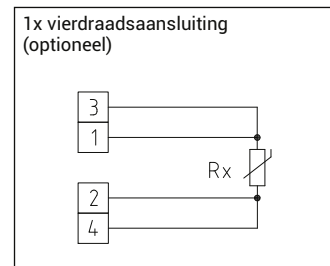
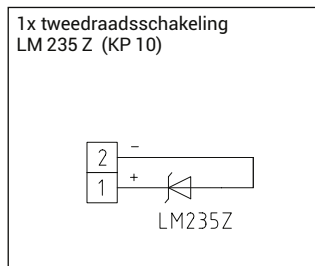
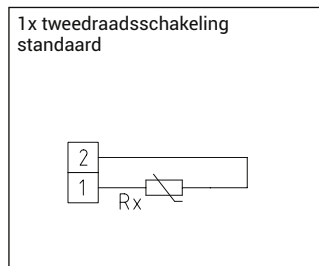
IP65 standaard vochtdicht geperst



IP68 optioneel waterdicht Perfect Sensor Protection



IP54 optioneel met glaszijde kabel



**PS-PROTECTION**

PERFECT SENSOR PROTECTION

High-Performance vergoten tegen vibratie mechanische belasting en vocht.

S+S TEMP PASSIEF

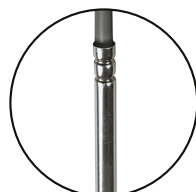
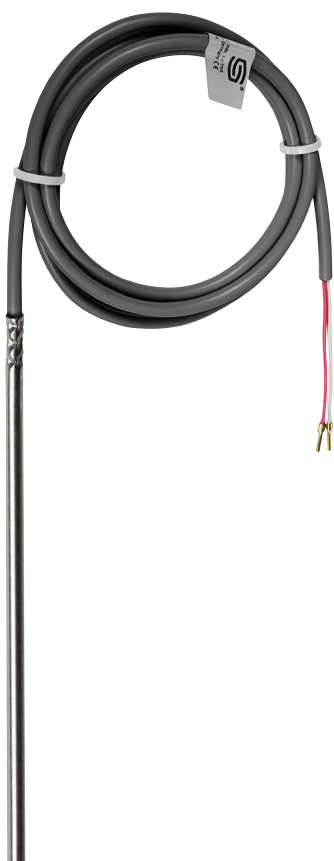
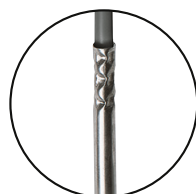
**THERMASGARD® HTF200**

Huls / Kabeltemperatuursensor met passieve uitgang

THERMASGARD® HTF200 (NL = 200mm)

Type	Kabelmateriaal	Kabellengte	Meetbereik	Beschermingsgraad	Productgroep	Artikelnummer
HTF200 PT100						
HTF200 PT100	PVC	1,5 m	-35...105 °C	IP65 *	3700	41030000
HTF200 PT100	siliconen	1,5 m	-50...180 °C	IP65 *	3700	44017010
HTF200 PT1000						
HTF200 PT1000	PVC	1,5 m	-35...105 °C	IP65 *	3700	41030020
HTF200 PT1000	siliconen	1,5 m	-50...180 °C	IP65 *	3700	41030015
HTF200 PT1000 A						
HTF200 PT1000 A	PVC	1,5 m	-35...105 °C	IP65 *	3700	41030080
HTF200 PT1000 A	siliconen	1,5 m	-50...180 °C	IP65 *	3700	44017020
HTF200 NI1000						
HTF200 NI1000	PVC	1,5 m	-35...105 °C	IP65 *	3700	41007990
HTF200 NI1000	siliconen	1,5 m	-50...180 °C	IP65 *	3700	44017030
HTF200 NI1000TK						
HTF200 NI1000TK	PVC	1,5 m	-35...105 °C	IP65 *	3700	41007991
HTF200 NI1000TK	siliconen	1,5 m	-50...180 °C	IP65 *	3700	44017040
HTF200 LM235Z						
HTF200 LM235Z	PVC	1,5 m	-35...105 °C	IP65 *	3700	41030090
HTF200 LM235Z	siliconen	1,5 m	-50...180 °C	IP65 *	3700	44017050
HTF200 NTC1,8K						
HTF200 NTC1,8K	PVC	1,5 m	-35...105 °C	IP65 *	3700	41030100
HTF200 NTC1,8K	siliconen	1,5 m	-50...180 °C	IP65 *	3700	44017060
HTF200 NTC10K						
HTF200 NTC10K	PVC	1,5 m	-35...105 °C	IP65 *	3700	41007993
HTF200 NTC10K	siliconen	1,5 m	-50...180 °C	IP65 *	3700	44017070
HTF200 NTC20K						
HTF200 NTC20K	PVC	1,5 m	-35...105 °C	IP65 *	3700	41030070
HTF200 NTC20K	siliconen	1,5 m	-50...180 °C	IP65 *	3700	44017090
Meerprijs:	* beschermingsgraad IP 68 (sensorhuls waterdicht vergoten)					
	andere sensoren optioneel					
	kabellengte (KL) 3 m, 5 m, 8 m, 10 m (standaardlengten)					
	aansluiting 4-draads (4-aderig)					

S+S TEMP PASSIEF


 IP65 standaard  
vocht dicht geperst

 IP68 optioneel  
waterdicht  
vergoten,  
gerold

**THERMASGARD® HTF50 THERMASGARD® HTF200**  
Huls / Kabeltemperatuursensor met passieve uitgang dompelbuizen



THERMASGARD® HTF50 en HTF200 accessoires

MF	Omschrijving	T <sub>max</sub>	Productgroep	Artikelnummer
MF-06-K	montageflens kunststof (wordt niet meegeleverd)	100 °C	3700	44001235

THERMASGARD® HTF 50

Type	Omschrijving	Temp. T <sub>max</sub>	Druk P <sub>max</sub>	Lengte	Productgroep	Artikelnummer
THE-MS-50MM	dompelbuis	130 °C	16 bar	50 mm	3700	44018640
THE-MS-100MM	dompelbuis	130 °C	16 bar	100 mm	3700	44018650
THE-MS-150MM	dompelbuis	130 °C	16 bar	150 mm	3700	44018660
THE-MS-200MM	dompelbuis	130 °C	16 bar	200 mm	3700	44018670
THE-MS-250MM	dompelbuis	130 °C	16 bar	250 mm	3700	44018680
THE-VA-50MM	dompelbuis	200 °C	40 bar	50 mm	3700	44018410
THE-VA-100MM	dompelbuis	200 °C	40 bar	100 mm	3700	44018420
THE-VA-150MM	dompelbuis	200 °C	40 bar	150 mm	3700	44018430
THE-VA-200MM	dompelbuis	200 °C	40 bar	200 mm	3700	44018440
THE-VA-250MM	dompelbuis	200 °C	40 bar	250 mm	3700	44018450
THE-VA-300MM	dompelbuis	200 °C	40 bar	300 mm	3700	44018460
THE-VA-400MM	dompelbuis	200 °C	40 bar	400 mm	3700	44018470
xx = (EL)	andere lengtes op aanvraag					
voor verdere informatie zie laatste hoofdstuk S+S						