

PRODUTO

ETF



S+S REGELTECHNIK

- > Sensor de temperatura de imersão do tipo passivo
- > Utilizado para medir a temperatura de líquidos ou gases em tubagens ou depósitos
- > Gama de temperatura entre -30 e +150 °C
- > Possibilidade de 1 ou 2 sensores (Pt100, Pt1000, Ni1000, NTC 1.8kOhm entre outros)
- > Proteção IP65 (EN 60529)

DADOS TÉCNICOS

Sensor	Tipo passivo, ver tabela	Humidade	< 95 % H.R.
Gama de medição	-30...+150 °C (T _{max} NTC = 150 °C, T _{max} LM235Z = 125 °C)	Classe de proteção	III (de acordo com EN 60 730)
Montagem	Ligação roscada (rosca ISO 228 de 1/2")	Tipo de proteção	IP 54 (de acordo com EN 60529)
Tubo	Aço inox, com 9 mm de diâmetro	Caixa de ligações	IP 65 (opcional)
Comprimento do tubo	80 mm (Outras dimensões opcionais)	Normas	Em alumínio com conexão M20x1,5
Tipo de conexão	2 fios (3 ou 4 fios opcional)		Conformidade CE
Conexão elétrica	0,14 - 1,5 mm ² por terminais roscados		Norma EN 61326:2006
Resistência de isolamento	≥ 100 MΩ, a 20 °C (500 V DC)		Diretiva EMC 2004/108/EC

DIMENSÕES

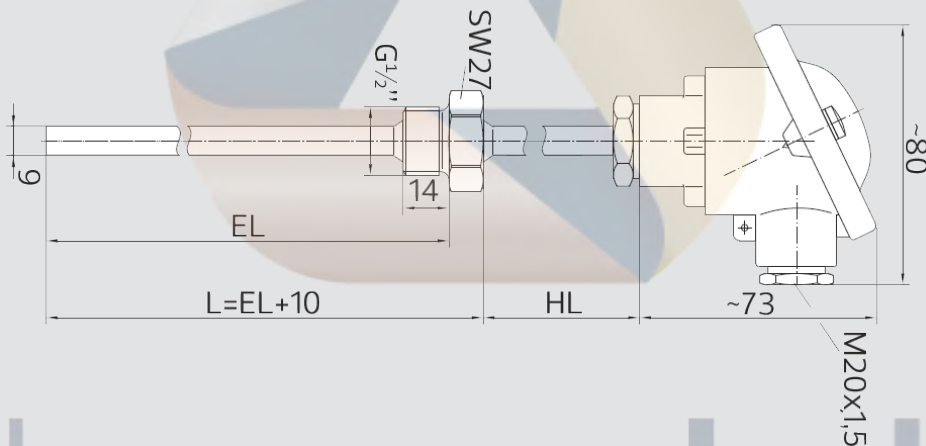


TABELA DE SELECÇÃO

Modelo	Tipo de Sensor
ETF Pt100	Pt100 (Classe B)
ETF Pt1000	Pt1000 (Classe B)
ETF Ni1000	Ni1000 (Classe B, TCR = 6180 ppm/K)
ETF Ni1000 TK5000	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm/K), LG-Ni1
ETF NTC 1,8 kOhm	NTC 1,8 kOhm
ETF KTY 81-210	ALTF KTY 81-210, NTC10k, 20k, 10k Precor
ETF LM235Z	LM235Z (TCR = 10 mV/K; 2,73 V a 0 °C), KP