

AV 2080 Autoclaaf weerstandsthermometer

Mantel

Constructie	Gelaste bodem
Materiaal	RVS 316 - (Wst 1.4401)
Diameter "D"	Te specificeren
Lengte "L"	Te specificeren

Aansluitkabel

PTFE geïsoleerde flexibele kabel met vertind koperen armering, tot 240°C

Aansluitkabel lengte "K"

Te specificeren

Sensor

Single Pt100: "S",
Duplex Pt100: "D"

Nauwkeurigheid

Volgens IEC 751
klasse B

Uitvoering / Aansluiting

3-draads systeem (optioneel 4-draads systeem)

Meetbereik

Standaard -20 / +120°C, optioneel -50 / +250°C

Testen

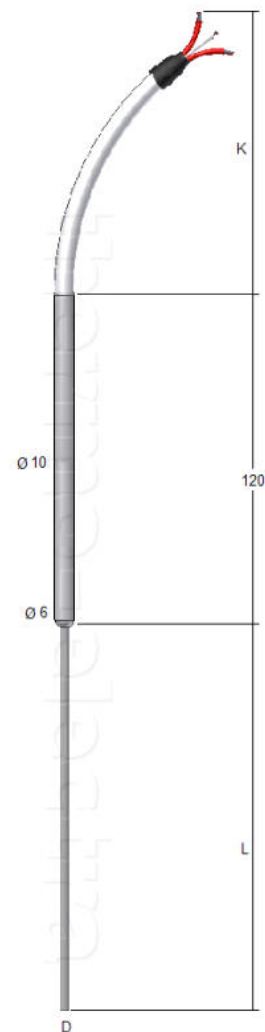
Getest bij 100 Volt / 20°C

Isolati weerstand

Minimum 100Mohm

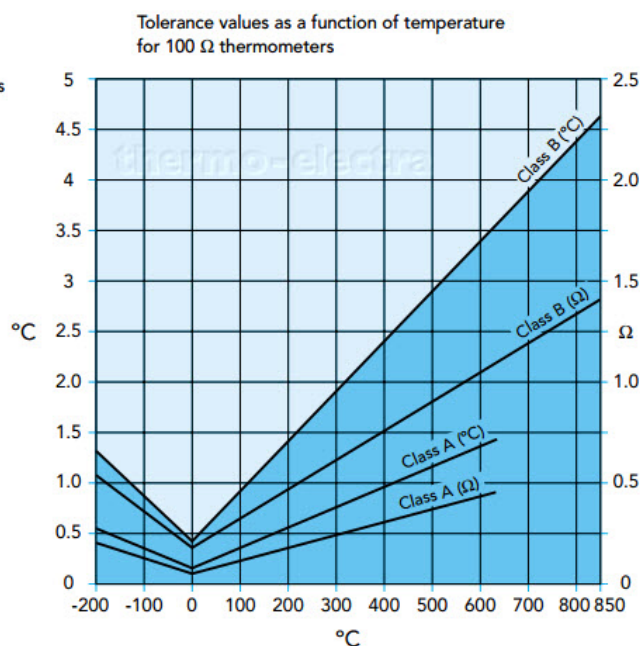
Constructie

Sealpot omhuld met soepele krimpous, verbinding met de kabel vormt een hoge drukbestendige afdichting, geschikt voor 100% R.H en hoge temperatuur toepassingen



Tolerances for 100 Ω thermometers

temp °C	class A $\pm^\circ\text{C}$ $\pm^\circ\Omega$	class B $\pm^\circ\text{C}$ $\pm^\circ\Omega$
-200	0.55 0.24	1.3 0.56
-100	0.35 0.14	0.8 0.32
0	0.15 0.06	0.3 0.12
100	0.35 0.13	0.80 0.30
200	0.55 0.20	1.3 0.48
300	0.75 0.27	1.8 0.64
400	0.95 0.33	2.3 0.79
500	1.15 0.38	2.8 0.93
600	1.35 0.43	3.3 1.06
700	- -	3.8 1.17
800	- -	4.3 1.28
850	- -	4.6 1.34



Ordering code

*This datasheet is purely indicative, build-up of model code may vary from this datasheet.

Model

AV 2080