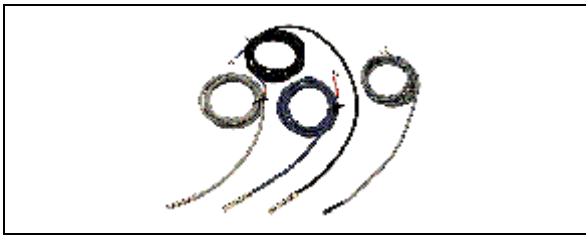


NTC/PTC/Pt100/Ni100/TcJ/TcK - Voelers

Temperatuurvoeler



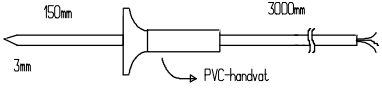
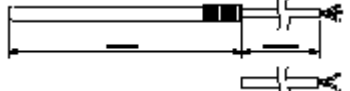
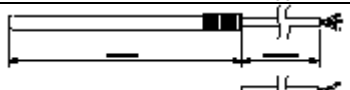
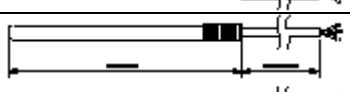
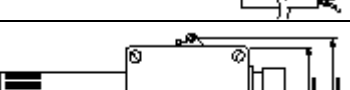
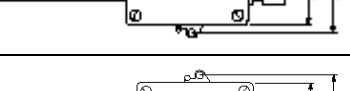
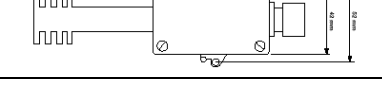
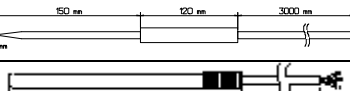
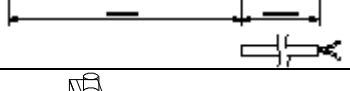

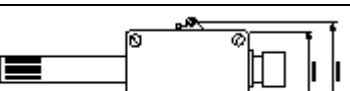
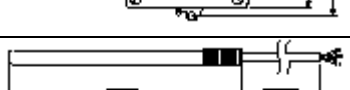
Algemene beschrijving

De temperatuurvoelers worden vervaardigd uit geselecteerde materialen en met moderne technologieën. Dit om een lange levensduur te garanderen, zelfs in zware industriële toepassingen.

Speciale uitvoeringen zijn altijd leverbaar op aanvraag.

Specificaties					
Sensortype	Begrenzing	Kabeltype	Begrenzing	Behuizing	Begrenzing
NTC	-50...+110	PVC	-30...+80	ABS	-65...+80
PTC	-55...+150	Silicone	-60...+200	AISI304	-80...+600
NI100	-50...+150	Vetrotex	0...+350	INCONEL	0...+1200
Pt100	-80...+600	TPE	-50...+50		
Thermokoppel J	0...+600				
Thermokoppel K	0...+1200				

Verschillende types		
Figuur	Benaming	Omschrijving
	NTC - 1.5m - PVC	NTC sonde met AISI behuizing en PVC kabel van 1.5m lengte
	NTC - 1.5m - TPE (Thermal Plastic Elastomeer) (103 AT)	NTC sonde met TPE behuizing en TPE kabel van 1.5m lengte (waterdicht)
	PTC - 1.5m - PVC	PTC sonde met AISI behuizing en PVC kabel van 1.5m lengte
	PTC - 3m - PVC	PTC sonde met AISI behuizing en PVC kabel van 3m lengte
	PTC - 1.5m - Sil	PTC sonde met AISI behuizing en Silicone kabel van 1.5m lengte
	PTC - 3m - Sil	PTC sonde met AISI behuizing en Silicone kabel van 3m lengte
	PTC - AIR	PTC sonde met PVC behuizing en PVC kabel van 1.5m lengte
	PTC - AIR - perforated	PTC sonde met AISI behuizing en Silicone kabel van 1.5m lengte (doorboring om betere temperatuursuitwisseling te verkrijgen)
	PTC - Ambient	PTC sonde met PVC omkasting zonder kabel
	PTC - Tube - Fasec	PTC sonde met PVC behuizing en PVC kabel van 1.5m lengte (speciale vorm van de top om een beter contact t.o.v. een buis te krijgen)
	PTC - STE - 3m - Sil	PTC sonde met AISI insteekdeel en handvat, en Silicone kabel van 3m lengte

	PTC - steek - 3m - Sil (Eliwell)	PTC sonde met AISI insteekdeel, PVC handvat en Silicone kabel van 3m lengte
	PT100 - 3m - PVC	PT100 sonde met AISI behuizing en PVC kabel van 3m lengte
	PT100 - 3m - Sil	PT100 sonde met AISI behuizing en silicone kabel van 3m lengte
	PT100 - 3m - Vetrotex	PT100 sonde met AISI behuizing en Vetrotex kabel van 3m lengte
	PT100 - Ambient	PT100 sonde met PVC omkasting zonder kabel
	PT100 - WP	PT100 sonde met PVC omkasting zonder kabel (behuizing voorzien van koelvinnen)
	PT100 - STE - 3m - Sil	PT100 sonde met AISI insteekdeel en handvat, en Silicone kabel van 3m lengte
	NI100 - 3m - Sil	NI100 sonde met AISI behuizing en silicone kabel van 3m lengte
	NI100 - BAK	NI100 sonde met PVC omkasting zonder kabel
	NI100 - Ambient	NI100 sonde met PVC omkasting zonder kabel
	TcJ - 3m - Vetrotex	NI100 sonde met AISI behuizing en Vetrotex kabel van 3m lengte
	TcK - 3m - Vetrotex	NI100 sonde met INCONEL behuizing en Vetrotex kabel van 3m lengte

Weerstandswaarden NTC					
Temperatuur	Weerstand (kΩ)	Temperatuur	Weerstand (kΩ)	Temperatuur	Weerstand (kΩ)
-50	329.2	-15	53.39	+20	12.09
-45	245.5	-10	42.45	+25	10.00
-40	188.4	-5	33.89	+30	8.313
-35	144.0	0	27.28	+35	6.941
-30	111.3	+5	22.05	+40	5.828
-25	86.39	+10	17.96	+45	4.912
-20	67.74	+15	14.68	+50	4.161

Weerstandswaarden PTC					
Temperatuur	Weerstand (Ω)	Temperatuur	Weerstand (Ω)	Temperatuur	Weerstand (Ω)
-50	515	-15	715	+20	961
-45	541	-10	747	+25	1000
-40	567	-5	781	+30	1040
-35	595	0	815	+35	1081
-30	624	+5	850	+40	1122
-25	653	+10	886	+45	1165
-20	684	+15	923	+50	1209



Weerstandswaarden NI100					
Temperatuur	Weerstand (Ω)	Temperatuur	Weerstand (Ω)	Temperatuur	Weerstand (Ω)
-50	74.3	-15	91.9	+20	111.2
-45	76.7	-10	94.6	+25	114.1
-40	79.1	-5	97.3	+30	117.1
-35	81.6	0	100.0	+35	120.0
-30	84.2	+5	102.8	+40	123.0
-25	86.7	+10	105.6	+45	126.0
-20	89.3	+15	107.8	+50	129.1

Weerstandswaarden PT100					
Temperatuur	Weerstand (Ω)	Temperatuur	Weerstand (Ω)	Temperatuur	Weerstand (Ω)
-50	80.31	+35	113.61	+120	146.06
-45	82.29	+40	115.54	+125	147.94
-40	84.27	+45	117.47	+130	149.82
-35	86.25	+50	119.40	+135	151.70
-30	88.22	+55	121.32	+140	153.58
-25	90.19	+60	123.24	+145	155.45
-20	92.16	+65	125.16	+150	157.31
-15	94.12	+70	127.07	+155	159.18
-10	96.09	+75	128.98	+160	161.04
-5	98.04	+80	130.89	+165	162.90
0	100.00	+85	132.80	+170	164.76
+5	101.95	+90	134.70	+175	166.61
+10	103.90	+95	136.60	+180	168.46
+15	105.85	+100	138.50	+185	170.31
+20	107.79	+105	140.39	+190	172.16
+25	109.73	+110	142.29	+195	174.00
+30	111.67	+115	144.17	+200	175.84

