



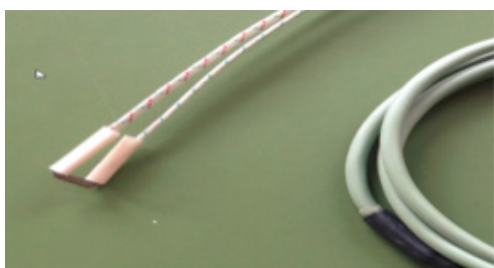
Un circuit de réglage peut seulement régler, quand le régulateur connaît la température actuelle et peut la comparer avec la valeur prescrites. Pour cela une sonde est nécessaire. Les thermocouples ou sondes sont fabriqués en différentes versions et types. Nous différencions entre thermocouples/sondes et sondes à résistance (Pt 100). Selon application une sonde adéquate doit être choisie. Imminent que le régulateur reconnait la sonde connectée.

Normalement, c'est la température du médium chauffé qui doit être réglée. Là aussi que a lieu la saisie de la température; la sonde serait placée dans le médium. Au même temps est à assurer que l'élément chauffant ne surchauffe pas, quand par ex. le bac ne serait plus rempli complètement. Dans un cas comme cela – selon application – il est recommandé, de contrôler le chauffage même par un régulateur à part. Dans ce moment-là, la sonde doit être fixée sur le chauffage.



Thermocouple rond / sonde ronde

en acier inox V2A (TAI-FM) resp. Inconel-600 (TAI-NM) avec câble de raccordement fixe



Thermocouple plat / sonde plate

avec câble de raccordement fixe



Sonde à élément chemisé Pt 100

en acier inox V2A avec câble de raccordement fixe

Sonde de température forme B



avec tête DIN forme B; avec courbure, tube en acier inox V2A 100 x 100mm; sans câble de raccordement

No. d'article 133386-000 Fe-CuNi
708610-000 NiCr-Ni

	Sonde ronde	Sonde plate	Sonde à élément chemisé
Longueur			
- capteur/ Thermocouple	pointe mesure	15 mm	20 mm
- sonde	300 mm	400 mm	50 mm
- câble de raccordement	1000 mm	1500 mm	2000 mm
Diamètre sonde			
	1,5 mm	2,5 x 0,2 mm	3,5 mm
câble de raccordement			
- exécution	2 x 0,25 mm ²	SS350-2 kc-0.25 L	Teflon®
- température max. admise	200°C	200°C	250°C

	Type	Température	Version	No. d'article
Sonde ronde	TAI-FM	-40 - 750°C	Fe-CuNi	205360-000
	TAI-NM	-40 - 1200°C	NiCr-Ni	260146-000
Sonde plate	TAI-FG	0 - 400°C	Fe-CuNi	909416-000
	TAI-NG	0 - 400°C	NiCr-Ni	198978-000
Sonde à élément chemise	TAI-PM	-80 - 250°C	Pt100	068430-000
	TAI-PK	-25 - 80°C	Pt100	184578-000