

## Materialbenämningar

Inor byter materialbenämningar för stål till den nya Europa-normen EN 10027-2, vilken ersätter svensk standard. I tabellen nedan återges de stålsorter som används hos Inor, tillsammans med tidigare använda benämningar.

TYP	EN-10027-2 Europa	Motsvarande benämningar		
		Sverige (SS)	USA (AISI)	Handelsnamn
Tryckkärlsstål	1.0460	C 22.8	-	P250GH
	1.7335	2216	-	13CrMo4-4 / 13CrMo4-5
	1.5415	2912	-	15Mo3 / 16Mo3
Rostfritt stål	1.4301	2332/2333	304	X5CrNi18-10
Syrafast stål	1.4404	2348	316L	X2CrNiMo17-12-2
	1.4435	2353	316L	X2CrNiMo18-14-3
	1.4436	2343	316	X3CrNiMo17-13-3
	1.4571	2350	316Ti	X6CrNiMoTi17-12-2
Högtemperatur	1.4841	-	310	X15CrNiSi25-21
	2.4816	Inconel 600	-	NiCr15Fe
	1.4767	Kanthal AF	-	CrAl 20 5
	1.4762	Kromstål	446	X10CrAlSi25
	1.4835	2368	-	253MA

## PED – Tryckkärlsdirektivet

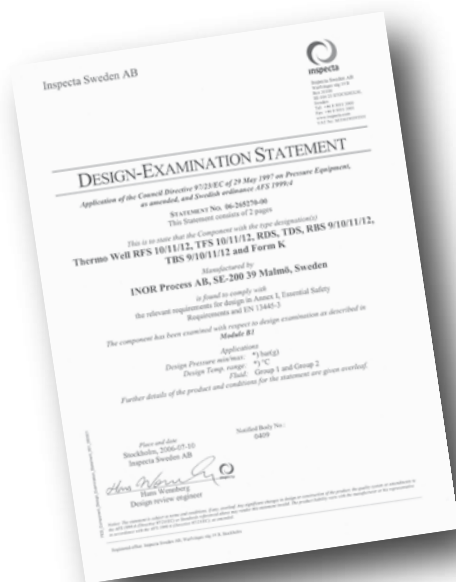
**Tryckbärande anordningar skall, med vissa undantag, följa det så kallade PED-direktivet, 97/23/EC, och den svenska motsvarigheten AFS 1999:4**

Temperaturgivare är, enligt en tolkning av PED (Guideline 1/40), en komponent och får inte CE-märkas separat. Det är den medieberörda delen av temperaturgivaren, d.v.s. skydds rör och skyddsfickor, som betraktas i detta sammanhang. Komponenterna skall, som minimum, uppfylla de grundläggande säkerhetskraven enligt PED, och detta innebär bl.a. att lämpliga stålkvaliteter skall användas. De skall vidare tillverkas enligt god teknisk praxis och märkas så att tillverkaren kan identifieras.

För att få en opartisk bedömning av Inors temperaturgivare och skyddsfickor har vi låtit Inspecta (f.d. DNV) konstruktionsgranska ett urval av våra standardprodukter.

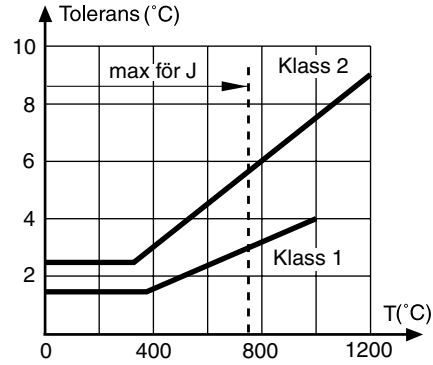
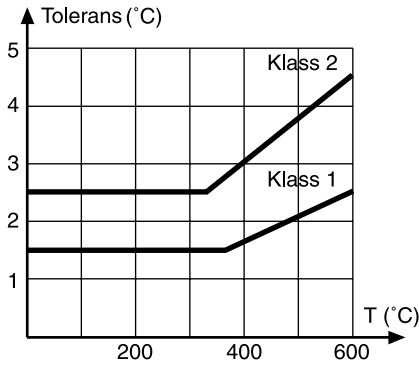
Samtliga granskade produkter uppfyller *Essential Safety Requirements* (Grundläggande Säkerhetskrav) enligt PED-direktivets Annex I. Inspectas utlåtande *Design-Examination Statement* kan hämtas från vår hemsida [www.inor.se](http://www.inor.se). Godkända produkter har markerats med "PED-granskad av Inspecta" i den här katalogen.

Specifika krav på material, konstruktion, tillverkningsprincip och kontroll kan tillkomma beroende på PED-kategori för den tryckbärande anordningen. Dessa krav anges då normalt av beställaren.

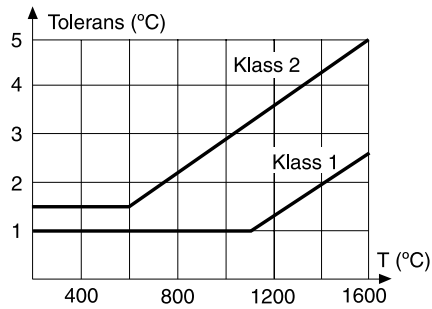


## Onoggrannhet termoelement

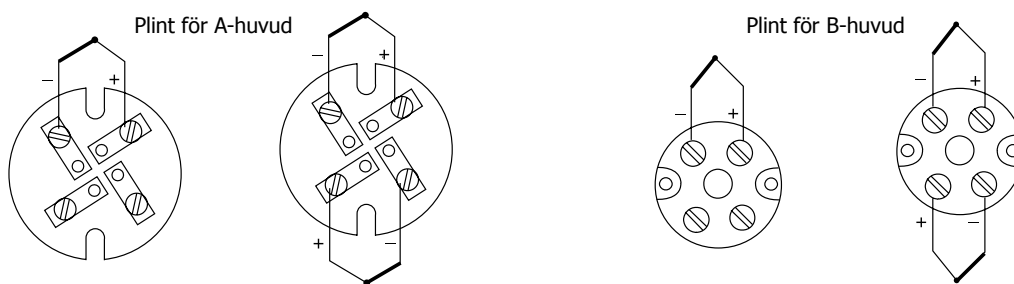
Tolerans för typ J, K och N enligt IEC 60584-2  
(För kompletta data, se tabell sid.39)



### Tolerans för typ S

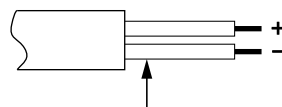


## Elektrisk anslutning för plintar



## Elektrisk anslutning för kablar

Förlängnings- och kompensationskabel



IEC 60584 = vit

Övrig färgmärkning: se omslagets insida