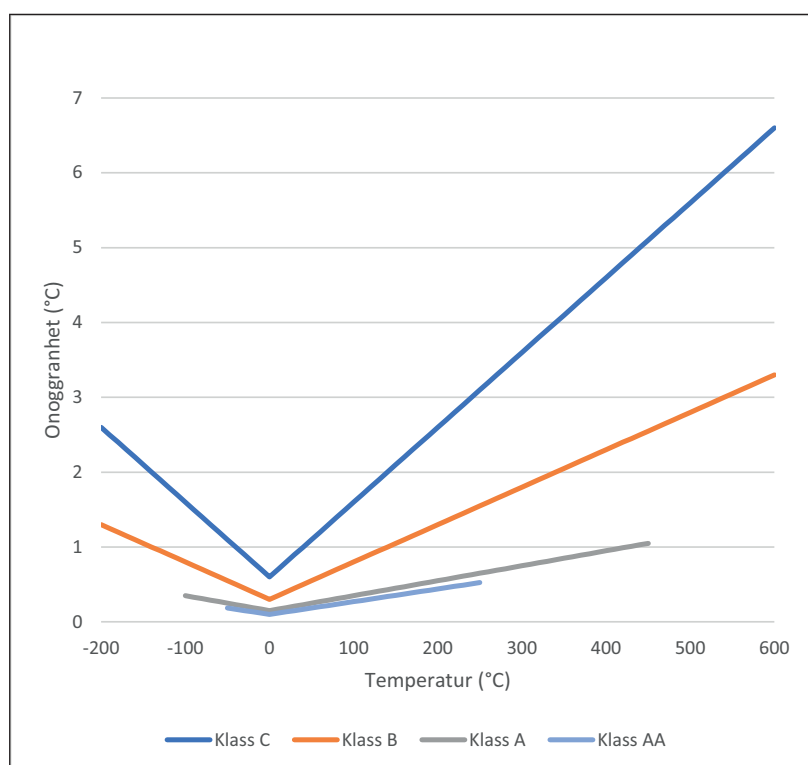


Toleranser för Pt100- och Pt1000-mätmotstånd

Temperatur i Celsius (°C)												
Tolerans Klass	-200 °C	-100 °C	-50 °C	0 °C	100 °C	200 °C	250 °C	300 °C	400 °C	450 °C	500 °C	600 °C
Klass C	± 2,60	± 1,60	± 1,10	± 0,60	± 1,60	± 2,60	± 3,10	± 3,60	± 4,60	± 5,10	± 5,60	± 6,60
Klass B	± 1,30	± 0,80	± 0,55	± 0,30	± 0,80	± 1,30	± 1,55	± 1,80	± 2,30	± 2,55	± 2,80	± 3,30
Klass A		± 0,35	± 0,25	± 0,15	± 0,35	± 0,55	± 0,65	± 0,75	± 0,95	± 1,05		
Klass AA			± 0,19	± 0,10	± 0,27	± 0,44	± 0,53					

Toleranser för Pt100 element



Ovanstående diagram visar ett antal förekommande klasser av toleranser, d.v.s. tillåtna avvikelser från korrekt värde, för mätelemt av typ Pt100. Från **Klass C** till **AA** är toleransklasser standardiserade och följer IEC 60751. Äldre klasser som **1/3 DIN B** är snarlikt dagens **Klass AA** och **Klass 1/10 DIN** är ungefär 1/10 av **Klass B** vid 0 °C.

Matchade temperaturgivare

För att mäta temperaturdifferenser med största möjliga noggrannhet, kan KROHNE Inor leverera givarpar med inbördes matchade mätelemt och/ eller som kalibrera med transmittor som justeras för givaravvikelse.