



KLINGER DANMARK SERVICE

Kalibrering af tryk-
og temperatur

KLINGER Danmark A/S
Nyager 12-14
DK-2605 Brøndby
Denmark
Phone +45 4364 6611

www.klinger.dk



KLINGER SERVICE - KALIBRERING

Alle måleinstrumenter ældes som følge af mekanisk, kemisk eller termisk stress. Det er påvirkninger, som betyder, at de målte værdier ændrer sig med tiden. Dette kan ikke forhindres, men ved rettidig sammenligning med faste referencer kan effekten detekteres, og de nødvendige tilpasninger foretages.

Hos Klinger Danmark kan vi tilbyde at kalibrere dit udstyr til tryk- og temperaturmåling. Vi kan udføre kalibreringen hos dig eller du kan vælge at sende dit udstyr til os, så vil vi udføre opgaven på vort eget serviceværksted.

KALIBRERING AF TEMPERATUR

Vi kalibrerer din temperaturmåler i området -35...650 °C.

Vores standardkalibrering foretages i 5 punkter ligeligt fordelt over området - vi gennemfører et forløb med stigende temperaturer, og en hviletid på min. 5 minutter i hvert målepunkt, for at sikre en stabil temperatur. Ved hvert enkelt målepunkt sammenlignes værdien med vort eget referenceudstyr, og der udformes et certifikat hvoraf såvel målt værdi, som reference værdi fremgår.

Har du selv en temperaturkalibrator, så har vi også mulighed for at teste den, ligesom vi har autorisation til at justere den, så den atter lever op til specifikationerne.

Vi tilbyder rekalkibrering af følgende temperaturkalibratoren:

- SIKA model TP 17xxx, TPM xxx og TP 18xxx
- GE model Dry TC165, Dry TC650, Liquid TC165 og Liquid TC255
- Testo model Thermator
- WIKA model CTD 9100, CTM 9100 og CTB 9100
- GMS Instruments



KALIBRERING AF TRYK

Vi kalibrerer din trykreference med luft op til 40 bar, eller med olie op til 700 bar.

Der kalibreres i 5 punkter ligeligt fordelt over området - en gang ved stigende tryk, og en gang ved faldende tryk. Ved hvert enkelt målepunkt sammenlignes værdien med vort eget referenceudstyr, og der udformes et certifikat hvoraf såvel målt værdi, som reference værdi fremgår.

Har du selv en trykpumpe af fabrikat SIKA kan vi endvidere tilbyde:

- Kontrol af jeres pumpe funktionalitet
- Eventuel udskiftning af pakninger og ventiler på pumpen
- Gennemgang og eventuel udskiftning af defekte slanger



VORES REFERENCEUDSTYR

Til kalibreringen benytter vi selvfølgelig akkrediteret udstyr, der er godkendt og sporbart iht. gældende normer.

Vi benytter således:

- SIKA TP17165 / TP17650 kalibratoren med tørblok
Måleområde -35...650°C, nøjagtighed +/-0,4°C
- SIKA Hand held instrument MH 3750 med temperatur reference sensor TF 650-6-300
Lineariseret i området 0...650°C, nøjagtighed 0.03% FS
- SIKA Trykreferencer type D2
Måleområder -1...10 bar, 0...40 bar, 0...160 bar og 0...700bar, nøjagtighed 0.1% FS

