

Termometre er bare en del av et system; like viktig er temperaturfølere som fysisk måler objektet. ETI produserer et bredt spekter av følere som dekker de aller fleste behov.

## RESPONSTID

Responstid er tiden det tar for en sensor å nå 66,6 % av endelig avlesning, og er standarden som brukes for måling av responstid. Fem ganger oppført responstid er normalt den tid som kreves å oppnå 100 %. Responstiden avhenger av materialet som måles og i tilfeller med måling av gass og flytende medier, hvor mye bevegelse det er. Det er derfor vanskelig å oppgi en nøyaktig responstid uten kjennskap til applikasjonen det skal måles på. Resultater oppgitt i våre datablad og kataloger ble oppnådd ved bruk av et oljebad med bevegelse, og kan være annerledes enn responstid sjekket under andre forhold.

## TYPER HÅNDTAK

Der hvor det er passende, leveres hver føler med håndtak. For å redusere bakterievekst er alle håndtak Biomaster behandlet. Vi har fire typer håndtak:

### SEKSKANTET

Produsert i nylon  
Farge: sort  
Maks temp. + 105 °C



### T-FORMET

Produsert i polypropylene  
Farge: sort eller hvit  
Maks temp. + 105 °C



### LITE OG AVRUNDET

Produsert i nylon  
Farge: sort  
Maks temp. + 105 °C



### ROBUST


Produsert i polypropylene  
Farge: sort eller hvit  
Maks temp. + 85 °C  
Kan leveres med fargekodet hette



## NØYAKTIGHET FØLER


Termopar type K følere/sensorer er produsert av klasse 1 termopar kabel ihht. britisk standard BS EN 60584-1:2013 som har følgende spesifikasjoner:

±1,5 °C mellom -40/+375 °C  
±0,4 % mellom +375/+1000 °C

Utvalgte K følere merket med følgende ikon  har høyere nøyaktighet:  
±0,5 °C mellom 0/+100 °C.

Termopar type T følere/sensorer er produsert av klasse 1 termopar kabel ihht. britisk standard BS EN 60584-1:2013 som har følgende spesifikasjoner:

±0,5 °C mellom -40/+125 °C  
±0,4 % mellom +125/+400 °C

Utvalgte T følere merket med følgende ikon  har høyere nøyaktighet:  
±0,2 °C mellom -20/+70 °C.

NTC termistor følere/sensorer produsert av ETI har følgende toleranse:

±0,4 °C mellom -20/+100 °C  
±0,2 °C mellom 0/+70 °C  
±0,3 °C mellom -10/0 °C

PT100 følere/sensorer er produsert av klasse A PT100 som nevnt i i IEC 60751 (2008) standarden, og har følgende spesifikasjon:  
±0,15 °C ±0,2 % i området -200/+600 °C