

Värmeskyddsbehållare för dataloggrar

Skyddar dataloggern mot
höga temperaturer vid
temperaturövervakning i
processer



Kontinuerlig övervakning av processer utan krångel med
kablar

Dataloggern följer med i processen inuti behållaren

Skydd mot temperaturer upp till +200 °C

Lämpar sig för användning i livsmedelsproduktion tack vare
hölje av rostfritt stål

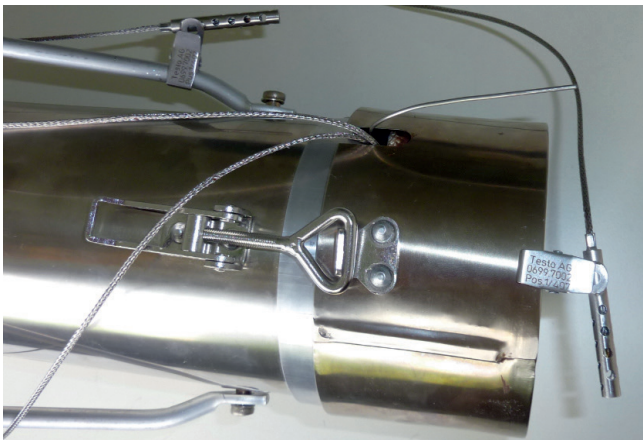
En datalogger som kan mäta och lagra mätvärden (t.ex. dataloggern testo 176) placeras inuti värmeskyddsbehållaren. Den speciella vakuumisolerade glasbehållaren skyddar dataloggerens elektronik mot både strålnings- och kontaktvärme. Efter 1,5 timme i en omgivningstemperatur på +200 °C, ökar temperaturen i behållaren till maximalt +70 °C.

Tack vare det kan dataloggern passera genom värmeprocesser som i exempelvis lackerings-, bageri- eller transportbandsugnar. Givarna som är anslutna till dataloggern placeras utanför behållaren för att kunna mäta processtemperaturen. Inget mer krångel med kablar.

Värmskyddsbehållare

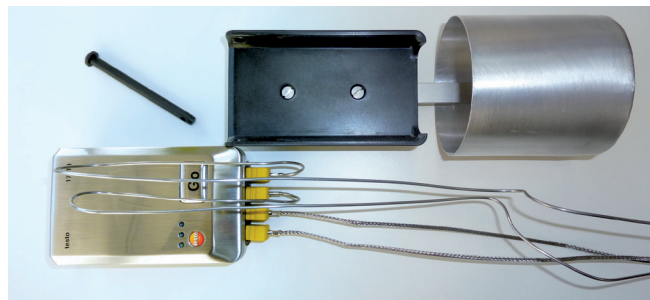
Värmskyddsbehållare, exempelvis för dataloggern testo 176
Skyddar mot 200 °C upp till 1,5 h i statisk luft.

Best.nr. 0572 9999
ID-nr 0699 6995/1



Användningsexempel för värmskyddsbehållaren. Invändigt finns dataloggern testo 176 T3 med en mini-yttertemperaturgivare för mätning av temperaturen inne i behållaren, en temperaturgivare med böjlig mätpets och två särskilda ugnsgivare för mätning av bakformar eller bakplåtar som befinner sig framför eller bakom på ugnstransportbandet.

Driftstemperatur:	+100 °C / +150 °C / +200 °C
Max. användningstid:	6:00 tim / 3:00 tim / 1:30 tim
Invändig sluttemperatur:	max. +70 °C
Invändig starttemperatur:	+20 °C
Arbetstryck:	trycklöst
Utvändig diameter:	ca 125 mm
Invändig diameter:	ca 72 mm
Längd:	ca 385 mm
Invändig längd	ca 190 mm
Min. ugnshöjd:	ca 145 mm
Vikt:	ca 3,5 kg
Material:	hölje av rostfritt stål, handtag av aluminium



Invändigt kan värmskyddsbehållaren se ut så här före monteringen: Insats med dataloggerhållare och fäststav tillsammans med dataloggern testo 176 T3, samt fyra externa temperaturgivare.

Tillbehör	Best.nr.	
Dataloggern testo 176 T3, 4-kanals TE-logger	0572 1763	
Dopptemperaturgivare med böjlig mätpets, TE typ K, klass 1, nominell längd 500 mm, Ø 1,5 mm	0602 5792	
Glasfiberisolerad trådgivare, TE typ K, klass 2, längd 0,8 m, T _{max.} +400°C	0602 0644	
Glasfiberisolerad trådgivare, TE typ K, klass 2, längd 1,5 m, T _{max.} +400°C	0602 0645	
Teflonisolerad mini-luftgivare, TE typ K, klass 2, längd 1,5 m, T _{max.} +250°C	0602 0646	
Insticksgivare med teflonkabel, TE typ K, klass 1, längd 2 m, T _{max.} +250°C	0572 9001	
Datalogger testo 176 T1, 1-kanals Pt100-logger	0572 1761	
Insticksgivare Pt100, klass A, med 2 m flatkabel	0572 7001	

Vi kan också skräddarsy givare efter dina egna önskemål.
Skicka en förfrågan via e-post: nordtec@nordtec.se.

