

## RØGGASFØLER MODSTANDSFØLER

Serie TR81

TR81  
modstandsfølere til temperaturmåling i røggas



- Måleområdet op til 600°C
- Dykklomme af varmebestandigt stål
- Udskiftelig følerindsats
- Gastæt procesforbindelse
- Option: ATEX

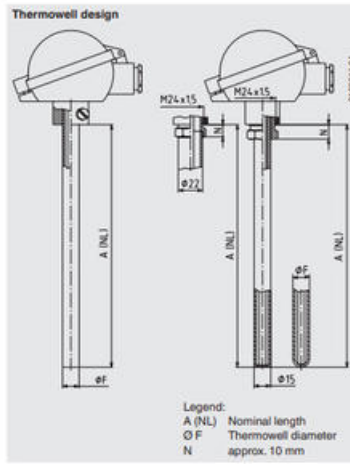
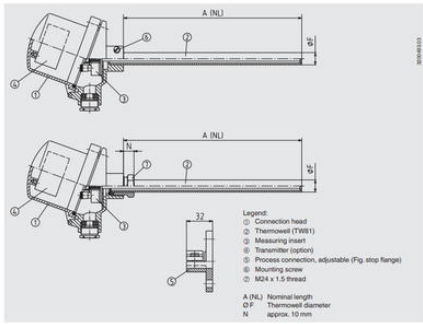
### PRODUKTBESKRIVELSE

Serie TR81 er en modstandsføler fra WIKA designet til temperaturmåling af røggasser. Denne føler består af et hus i form B, en måleindsats iht. DIN 43735 og dykklomme TW81. Som procesforbindelse er der flange eller gevind. Sidstnævnte kan opnå en helt gastæt tilslutning.

Føleren er tilpasset til lavere tryk, op til 1 bar. Ved termiske belastninger, for eksempel fra en kedel eller lignende, er det muligt at tilpasse dykklommen med andre materialer eller emaljer. Måleindsatsen kan udskiftes, hvilket muliggør inspektion, overvågning eller endda udskiftning, mens processen er i gang. Som ekstraudstyr kan en transmitter installeres i huset for 4-20 mA udgangssignal.

### SPECIFIKATIONER

<b>Godkendelser</b>	ATEX, IECEx, SIL2
<b>IP-klasse</b>	IP65, IP68
<b>Materiale hus</b>	Aluminium, Plast, Rustfrit stål
<b>Medietemperatur fra</b>	-196 °C
<b>Medietemperatur til</b>	600 °C
<b>Omgivelsestemperatur fra</b>	-40 °C
<b>Omgivelsestemperatur til</b>	80 °C
<b>Temperature plugs to</b>	1200 °C



Threaded bushing  
 adjustable, gas-tight  
 up to 1 bar  
 Sealing: Autotop-free,  
 up to max. 300 °C  
 higher temperatures on  
 request

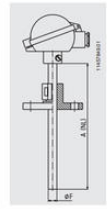
143807/24

Stop flange  
 per DIN EN 85446  
 adjustable

143807/24

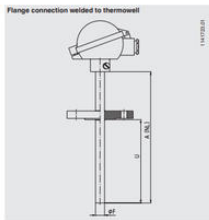
A mating flange can only be  
 used in conjunction with a  
 stop flange  
 adjustable, gas-tight up to 1 bar  
 Sealing: Autotop-free

143807/24



Dimensions in mm

Metal thermowell	
Outer diameter	Wall thickness
Ø F	s
22	2
15	2



Selectable flange sizes

Flange diameter	Material
1 1/8 inch, 150 lbs, RF	Stainless steel 316
1 1/8 inch, 300 lbs, RF	Stainless steel 316
2 inch, 150 lbs, RF	Stainless steel 316
2 inch, 300 lbs, RF	Stainless steel 316
3 inch, 150 lbs, RF	Stainless steel 316
3 inch, 300 lbs, RF	Stainless steel 316
4 inch, 150 lbs, RF	Stainless steel 316
4 inch, 300 lbs, RF	Stainless steel 316

Other flange sizes on request