



## RÖKGASGIVARE RESISTANSGIVARE

### Serie TR81

#### TR81

Resistansgivare för temperaturmätning i rökgas



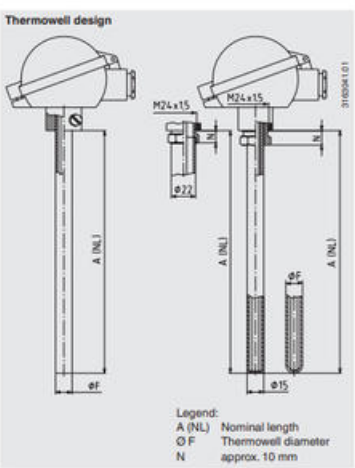
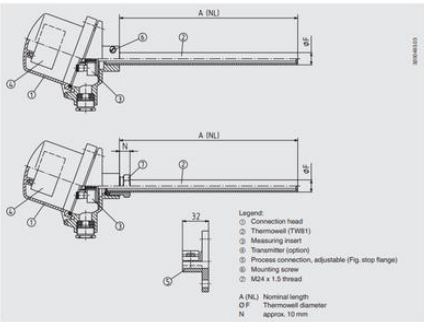
- Mätområden upp till 600°C
- Dykrör av värmeresistivt stål
- Utbytbar mätinsats
- Gastät processanslutning
- Option: ATEX

#### PRODUKTBESKRIVNING

Serie TR81 är en resistansgivare från WIKA designad för temperaturmätning av rökgaser. Denna givare består av ett hus enligt form B, en mätinsats enligt DIN 43735 och dykrör TW81. Som processanslutningar finns flänsar eller gängor, den sistnämnda kan uppnå en helt gastät anslutning. Givaren är anpassad för lägre tryck, upp till 1 bar. Vid termiska belastningar, exempelvis från en värmepanna eller liknande, går det att anpassa dykröret med andra material eller emaljer. Mätinsatsen är utbytbar vilket möjliggör inspektion, övervakning eller till och med utbyte när processen är igång. Som option kan en transmitter installeras i huset.

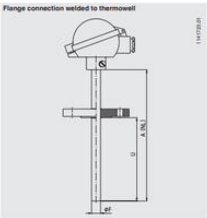
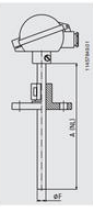
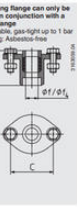
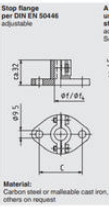
#### TEKNISK DATA

|                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Elektrisk anslutning                | M20x1,5, 1/2" NPT                |
| Godkännanden                        | ATEX, IECEx, SIL2                |
| IP-klass                            | IP65, IP68                       |
| Material Hus                        | Aluminium, Plast, Rostfritt stål |
| Omgivningstemperatur från           | -40 °C                           |
| Omgivningstemperatur till           | 80 °C                            |
| Processanslutning                   | Gänga eller Fläns                |
| Sensorelement                       | PT100                            |
| Temperaturområde media från         | -196 °C                          |
| Temperaturområde media till         | 600 °C                           |
| Temperaturtålighet insticksrör till | 1200 °C                          |



# Dimensions in mm

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



| Flange diameter         | Material            |
|-------------------------|---------------------|
| 1 1/2 inch, 150 lbs, RF | Stainless steel 316 |
| 1 1/2 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