

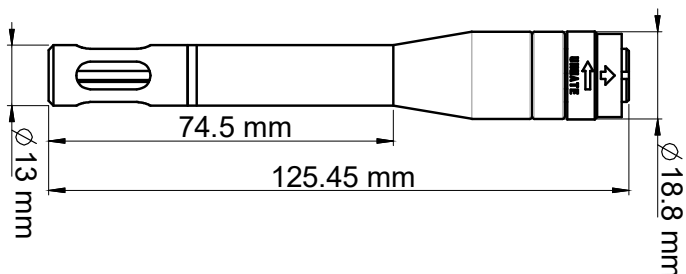
## Sondy temperatury, wilgotności, CO i CO<sub>2</sub> do przetworników klasy 310



### STALOWA SONDA WILGOTNOŚCI/TEMPERATURY

Wymienna stalowa sonda wilgotności i temperatury otoczenia z filtrem ze stali. Sonda o długości 120 mm z hermetycznym gniazdem podłączeniowym 1/4. Opcje: końcówki ochronne, filtry.

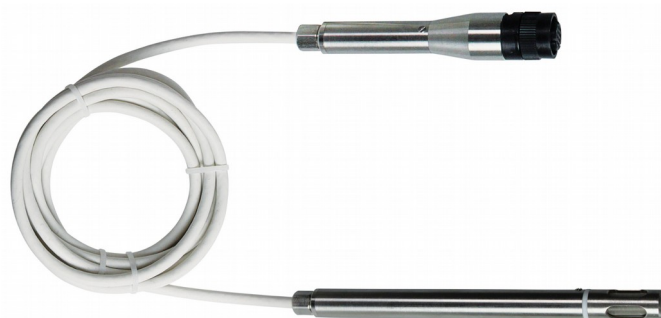
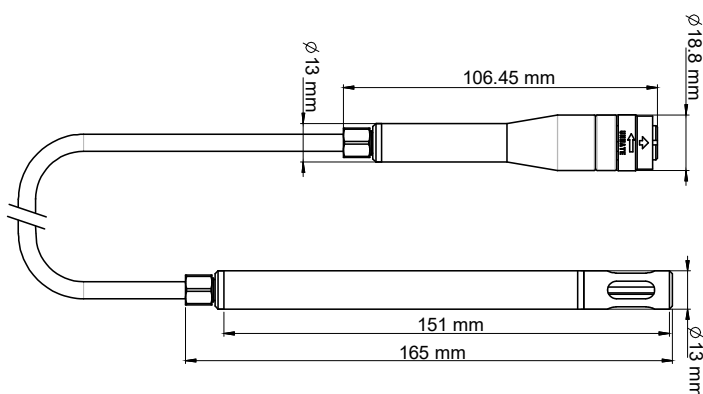
Ref : SHSI



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zakresy pomiarowe</b> | Od 5 do 95%RH oraz od -20 do 80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Dokładność*</b>       | <b>Wilgotność :</b><br>- Dokładność** (powtarzalność, linearność, histereza) : $\pm 1.5\%RH$ (od 15°C do 25°C)<br>- Niepewność kalibracji fabrycznej : $\pm 0.88\%RH$<br>- Zależność temperaturowa : $\pm 0.04 \times (T-20)\%RH$ (if $T < 15^\circ C$ albo $T > 25^\circ C$ )<br><b>Temperatura Pt100</b> : $\pm 0.3\%$ w.w. $\pm 0.25^\circ C$ |
| <b>Rozdzielczość</b>     | 0.1 %RH / 0.1 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Wymienna stalowa sonda wilgotności i temperatury otoczenia na przewodzie z filtrem ze stali. Sonda o długości 150 mm, średnicy 13 mm. Biały przewód silikonowy o długości 2 m z hermetycznym gniazdem podłączeniowym. Opcje: końcówki ochronne, filtry.

Ref : SHDI-150

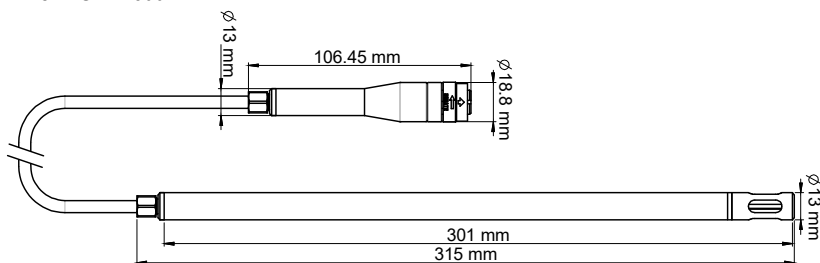


|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zakresy pomiarowe</b> | Od 0 do 100%RH oraz od -40 do +180 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Dokładność*</b>       | <b>Wilgotność :</b><br>- Dokładność** (Powtarzalność, linearność, histereza) : $\pm 1.5\%RH$ (od 15°C do 25°C)<br>- Niepewność kalibracji fabrycznej : $\pm 0.88\%RH$<br>- Zależność temperaturowa : $\pm 0.04 \times (T-20)\%RH$ (if $T < 15^\circ C$ albo $T > 25^\circ C$ )<br><b>Temperatura Pt100</b> : $\pm 0.3\%$ w.w. $\pm 0.25^\circ C$ |
| <b>Rozdzielczość</b>     | 0.1 %RH / 0.1 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

\*Wszystkie dokładności podane w tym dokumencie były uzyskane w warunkach laboratoryjnych i mogą być gwarantowane o ile pomiary są w identycznych warunkach lub po wymaganej kompensacji.  
Zgodnie z NF X 15-113 oraz diagramem 2000/2001 HIGROMETRY GAL (Gwarantowany limit dokładności) który został obliczony z uwzględnieniem współczynnika 2 wynosi  $\pm 2.58\%RH$  pomiędzy 18 oraz 28°C w zakresie od 3 do 98%RH.  
Dryft czujnika jest mniejszy niż 1%RH/rok.

Wymienna stalowa sonda wilgotności i temperatury otoczenia na przewodzie z filtrem ze stali. Sonda o długości 300 mm, średnicy: 13 mm. Biały przewód silikonowy o długości 2 m z hermetycznym gniazdem podłączeniowym. Opcje: końcówki ochronne, filtry.

Ref : SHDI-300

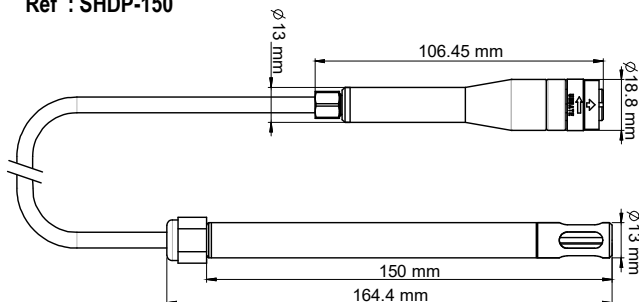


|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zakresy pomiarowe</b> | Od 0 do 100%RH oraz od -40 do +180 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Dokładność*</b>       | <b>Wilgotność :</b><br>- Dokładność** (Powtarzalność, linearność, histereza) : $\pm 1.5\%RH$ (od 15°C do 25°C)<br>- Niepewność kalibracji fabrycznej : $\pm 0.88\%RH$<br>- Zależność temperaturowa : $\pm 0.04 \times (T-20)\%RH$ (if $T < 15^\circ C$ albo $T > 25^\circ C$ )<br><b>Temperatura Pt100 :</b> $\pm 0.3\%$ w.w. $\pm 0.25^\circ C$ |
| <b>Rozdzielczość</b>     | 0.1 %RH / 0.1 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## POLIWĘGLANOWA SONDA WILGOTNOŚCI/TEMPERATURY

Wymienna poliwęglanowa sonda wilgotności i temperatury otoczenia na przewodzie z filtrem ze stali. Sonda o długości 150 mm, średnicy: 13 mm. Biały przewód silikonowy o długości 2 m z hermetycznym gniazdem podłączeniowym. Opcje: końcówki ochronne, filtry.

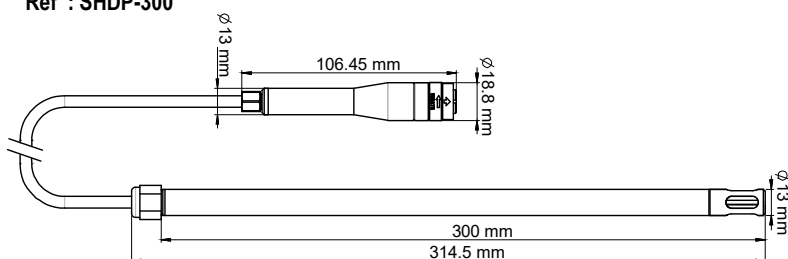
Ref : SHDP-150



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zakresy pomiarowe</b> | Od 0 do 100%RH oraz od -20 do +80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Dokładność*</b>       | <b>Wilgotność :</b><br>- Dokładność** (Powtarzalność, linearność, histereza) : $\pm 1.5\%RH$ (od 15°C do 25°C)<br>- Niepewność kalibracji fabrycznej : $\pm 0.88\%RH$<br>- Zależność temperaturowa : $\pm 0.04 \times (T-20)\%RH$ (if $T < 15^\circ C$ albo $T > 25^\circ C$ )<br><b>Temperatura Pt100 :</b> $\pm 0.3\%$ w.w. $\pm 0.25^\circ C$ |
| <b>Rozdzielczość</b>     | 0.1 %RH / 0.1 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Wymienna poliwęglanowa sonda wilgotności i temperatury otoczenia na przewodzie z filtrem ze stali. Sonda o długości 300 mm, średnicy: 13 mm. Biały przewód silikonowy o długości 2 m z hermetycznym gniazdem podłączeniowym. Opcje: końcówki ochronne, filtry.

Ref : SHDP-300



|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zakresy pomiarowe</b> | Od 0 do 100%RH oraz od -20 do +80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Dokładność*</b>       | <b>Wilgotność :</b><br>- Dokładność** (Powtarzalność, linearność, histereza) : $\pm 1.5\%RH$ (od 15°C do 25°C)<br>- Niepewność kalibracji fabrycznej : $\pm 0.88\%RH$<br>- Zależność temperaturowa : $\pm 0.04 \times (T-20)\%RH$ (if $T < 15^\circ C$ albo $T > 25^\circ C$ )<br><b>Temperatura Pt100 :</b> $\pm 0.3\%$ w.w. $\pm 0.25^\circ C$ |
| <b>Rozdzielczość</b>     | 0.1 %RH / 0.1 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

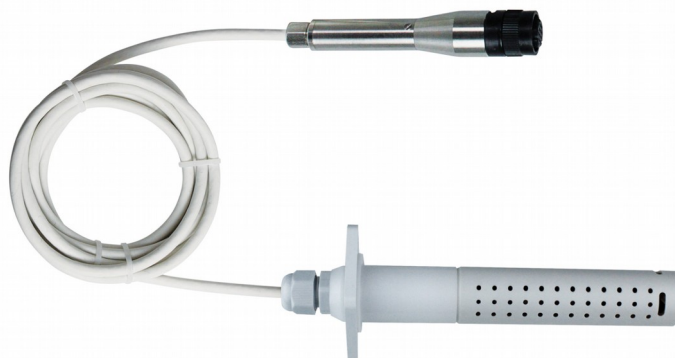
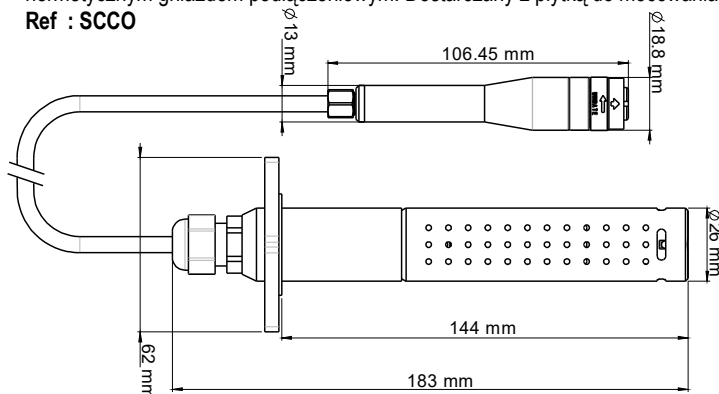
\*Wszystkie dokładności podane w tym dokumencie były uzyskane w warunkach laboratoryjnych i mogą być gwarantowane o ile pomiary są w identycznych warunkach lub po wymaganej kompensacji.

Zgodnie z NFX 15-113 oraz diagramem 2000/2001 HIGROMETRY GAL (Gwarantowany limit dokładności) który został obliczony z uwzględnieniem współczynnika 2 wynosi  $\pm 2.58\%RH$  pomiędzy 18 oraz 28°C w zakresie od 3 do 98%RH. Drift czujnika jest mniejszy niż 1%RH/rok.

## SONDA CO / TEMPERATURY

Wymienna sonda CO i temperatury otoczenia z ABSu na przewodzie. Sonda o długości 160 mm, średnicy 26 mm. Biały przewód PVC o długości 2 m z hermetycznym gniazdem podłączeniowym. Dostarczany z płytką do mocowania.

Ref : SCCO

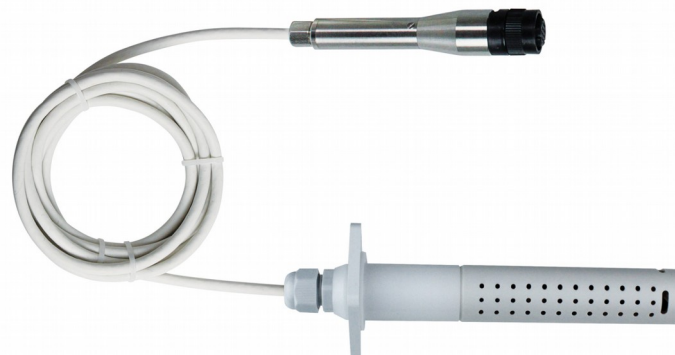
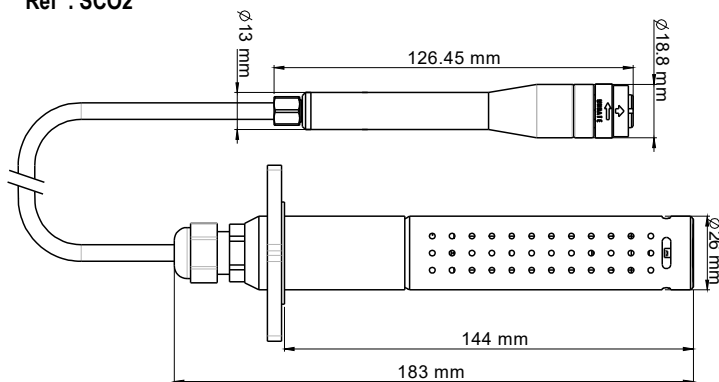


|                          |                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zakresy pomiarowe</b> | Od 0 do 500 ppm oraz od 0 do 50 °C                                              |
| <b>Dokładność*</b>       | <b>CO</b> : $\pm 3\%$ ppm albo 3% w.w.<br><b>Temperatura NTC</b> : $\pm 0.3$ °C |
| <b>Rozdzielczość</b>     | 0.1 ppm / 0.1 °C                                                                |

## SONDA CO<sub>2</sub> / TEMPERATURY

Wymienna sonda CO<sub>2</sub> i temperatury otoczenia z ABSu na przewodzie. Sonda o długości 160 mm, średnicy 26 mm. Biały przewód PVC o długości 2 m z hermetycznym gniazdem podłączeniowym. Dostarczany z płytką do mocowania.

Ref : SCO2

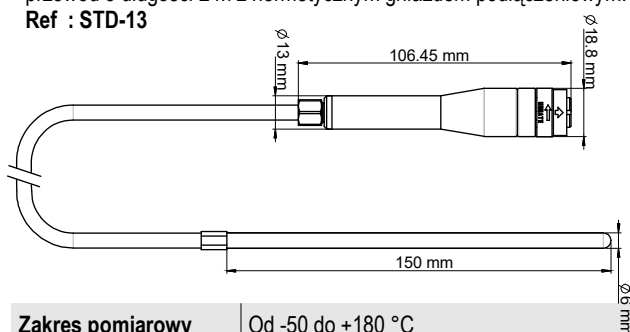


|                          |                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zakresy pomiarowe</b> | Od 0 do 5000 ppm oraz od 0 do 50 °C<br>Inny dostępny zakres CO <sub>2</sub> : od 0 do 20 000 ppm                                                                     |
| <b>Dokładność*</b>       | <b>CO<sub>2</sub></b> : od 0 do 5000 ppm : $\pm 3\%$ w.w. $\pm 50$ ppm<br>od 0 do 20 000 ppm : $\pm 5\%$ w.w. $\pm 100$ ppm<br><b>Temperatura NTC</b> : $\pm 0.3$ °C |
| <b>Rozdzielczość</b>     | 0.1 ppm / 0.1 °C                                                                                                                                                     |

## SONDA TEMPERATURY

Wymienna sonda temperatury ogólnego zastosowania na przewodzie Pt100 1/3 DIN, z końcówką o średnicy 6 mm, długości 150 mm, IP65. Szary, silikonowy przewód o długości 2 m z hermetycznym gniazdem podłączeniowym.

Ref : STD-13



|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| <b>Zakres pomiarowy</b> | Od -50 do +180 °C              |
| <b>Dokładność*</b>      | $\pm 0.3\%$ w.w. $\pm 0.25$ °C |
| <b>Rozdzielczość</b>    | 0.1 °C                         |

\*Wszystkie dokładności podane w tym dokumencie były uzyskane w warunkach laboratoryjnych i mogą być gwarantowane o ile pomiary są w identycznych warunkach lub po wymaganej kompensacji.

