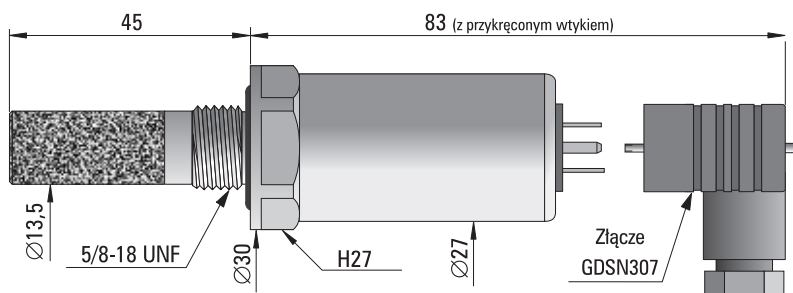


## CZUJNIK TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI Z PRZETWORNIKIEM typ HTT-21



### DANE TECHNICZNE

#### Czujnik

Zastosowanie

pomiar temperatury i wilgotności względnej gazu, np. powietrza w zbiornikach i rurociągach, przyłącze procesowe z gwintem zewnętrznym

Zakres pomiarowy

-40°C... +80°C, 0...100%RH

Materiał filtra

5 µm spiek ze stali kwasoodpornej

Materiał korpusu i króćca

stal kwasoodporna 1.4305

Ciężar

ok. 150 g

Maksymalne ciśnienie gazu

3MPa

Temperatura otoczenia

-40°C... +60°C

#### Przetwornik

Zakresy przetwarzania:

temperatury

programowalny, max. -40°C ... +80°C (góra - dół ≥ 10°C)

wilgotności względnej

programowalny, max. 0% ... 100% (góra - dół ≥ 10%)

temperatury punktu rosy

programowalny, max. -40°Cdp ... 80°Cdp (góra - dół ≥ 10°Cdp)

Punkt rosy obliczany jest na podstawie wilgotności względnej i temperatury

Błąd przetwarzania temperatury

max. 0,5°C dla 0°C ≤ T ≤ 60°C i max. 1,5°C poza tym przedziałem

Błąd przetwarzania wilgotności

max. 3% dla 20% ≤ RH ≤ 80% i max. 5% poza tym przedziałem

Sygnaly wyjściowe

**2 x 4-20 mA** (wspólny plus zasilania)

Zasilanie

8 ... 36 V DC / 50 mA (z pętli prądowej wyjścia sygnału wilgotności)

Programowanie

za pomocą **DPT-IF2013U** podłączanego do USB komputera oraz programu **E-config**

Akcesoria (zamawiane oddzielnie)

interfejs **DPT-IF2013U** (posiada kabel 1m ze złączem GDSN307)

adapter przyłącza procesowego **DPT-CA-G1/2"** (z gwintem zewnętrznym G1/2")

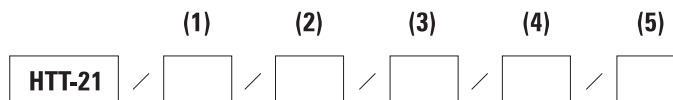
blok próbkujący **DPT-SB** z dwoma gwintowanymi otworami 1/8NPT

program **E-config** (również do ściągnięcia na stronie www.czaki.pl)

### SPOSÓB ZAMAWIANIA

Kod zamówienia:

- (1) Dół zakresu przetwarzania temperatury
- (2) Góra zakresu przetwarzania temperatury
- (3) Dół zakresu przetwarzania wilgotności
- (4) Góra zakresu przetwarzania wilgotności
- (5) Jednostka wilgotności



wartość w [°C], domyślnie -40

wartość w [°C], domyślnie +80

wartość w [%RH] lub [°Cdp], domyślnie 0

wartość w [%RH] lub [°Cdp], domyślnie 100

%RH albo °Cdp, domyślnie %RH

**Przykład zamawiania:** HTT-21 oznacza czujnik z przetwornikami: temperatury gazu w zakresie -40...+80°C i wilgotności względnej w zakresie 0...100%RH na sygnały prądowe 4...20mA

HTT-21/-20/50/-30/40/°Cdp oznacza czujnik z przetwornikami: temperatury gazu w zakresie -20...+50°C i wilgotności względnej w zakresie -30...+40°Cdp na sygnały prądowe 4...20mA