

## SNÍMAČ VLHKOSTI VZDUCHU / TEPLoty



### TFS 0100 E

obj. č. 601488

(0,0 ... 100,0 % RV)

snímač teploty / vlhkosti pro GMH 3330 & 3350, kalibrováný a plně záměnný

#### Všeobecně:

ruční snímač pro univerzální použití

Ochranná hlavice senzorů zajišťuje jejich velmi dobrou mechanickou ochranu a zároveň umožňuje optimální průtok měřeného média (vzduchu) okolo senzorů, a tím i dosažení rychlého změření parametrů okolního vzduchu.

#### Technické údaje:

##### Měřicí rozsahy:

**vlhkost vzduchu:** 0,0 ... 100,0 % RV (doporučený rozsah: 10 ... 90 % RV)  
**teplota:** -40,0 ... +120,0 °C (provozní teplota elektroniky musí být dodržena)

##### Přesnost (při jmenovité teplotě = 25 °C):

**vlhkost vzduchu:** ±2,5 % RV (v rozsahu 10 ... 90 % RV)  
**teplota:** ±0,5 °C

##### Senzory:

**vlhkost vzduchu:** kapacitní polymerový senzor vlhkosti  
**teplota:** Pt1000, DIN tř. AA

##### Elektronika:

deska s obvody pro zpracování měřených hodnot a paměti dat senzoru (kalibrace atd.) je zabudována v rukojeti snímače

##### Provozní teplota:

rukojeť a elektronika: -25 ... +60 °C  
 senzorová hlavice a trubka: -40 ... +100 °C (krátkodobě do +120 °C)

##### Relativní vlhkost:

0 ... +100 % RV

##### Rozměry:

senzorová hlavice a trubka: Ø 14 x 119 mm,  
 plastová rukojeť: Ø 19 x 135 mm, ~ 1,2 m dlouhý kabel PVC s 6-pólovým konektorem Mini-DIN

##### Hmotnost:

~ 90 g

##### Rozsah dodávky:

sonda, návod k obsluze

#### Varianta:

### TFS 0100 E-POR

obj. č. 603438

snímač teploty/vlhkosti pro GMH 3330 & 3350 s plastovým porézním filtrem pro použití v prašném prostředí a pro měření granulátů a práškových barev



## SNÍMAČE POVRCHOVÉ TEPLoty

### GOF 400 VE

obj. č. 600496

(viz strana 31)

povrchový snímač s termočlávkovými pružnými pásky velice rychlé měření teploty zdi, podlah apod.

### GTF 300

obj. č. 600039

(viz strana 33)

rychlý drátový snímač pro univerzální použití (také pro povrchová měření)

## SNÍMAČ PROUDĚNÍ VODY



### STS 005

obj. č. 602396

(0,05 ... 5,00 m/s)

snímač proudění vody pro GMH3330 & 3350 s výměnnou hlavici, kalibrováný a plně záměnný

#### Technické údaje:

**Senzor:** anemometr s oběžným kolem  
**Měřicí rozsah:** 0,05 ... 5,00 m/s (voda)  
**Přesnost:** ±1 % z kon. hodnoty ± 3 % z MH (při jmenovité teplotě = 25 °C)  
**Směrová závislost:** ±20° bez přídavné chyby měření  
**Provozní teplota:** 0 ... +70 °C  
**Relativní vlhkost:** 0 ... +100 % RV (nekondenzující)  
**Rozměry:** měřicí hlavice: Ø 11 x 15 mm, trubka: Ø 15 mm, celková délka 165 mm, minimální otvor pro vsunutí snímače: Ø 16 mm, ~5 m dlouhý PVC kabel s 6-pólovým konektorem Mini-DIN  
**Hmotnost:** ~ 75 g  
**Rozsah dodávky:** snímač, návod k obsluze

#### Příslušenství:

### STE 005

obj. č. 602406

náhradní výměnná hlavice pro STS 005



## SNÍMAČ PROUDĚNÍ VZDUCHU



### STS 020

obj. č. 602397

(0,55 ... 20,00 m/s)

snímač proudění vzduchu pro GMH3330 & 3350 s výměnnou hlavici, kalibrováný a plně záměnný

#### Technické údaje:

**Senzor:** anemometr s oběžným kolem  
**Měřicí rozsah:** 0,55 ... 20,00 m/s (vzduch)  
**Přesnost:** ±1 % z kon. hodnoty ± 3 % z MH (při jmenovité teplotě = 25 °C)  
**Směrová závislost:** ± 20° bez přídavné chyby měření  
**Provozní teplota:** -10 ... +80 °C  
**Relativní vlhkost:** 0 ... +100 % RV (nekondenzující)  
**Rozměry:** měřicí hlavice: Ø 11 x 15 mm, trubka: Ø 15 mm, celková délka 165 mm, minimální otvor pro vsunutí snímače: Ø 16 mm, ~5 m dlouhý PVC kabel s 6-pólovým konektorem Mini-DIN  
**Hmotnost:** ~ 75 g  
**Rozsah dodávky:** snímač, návod k obsluze

#### Příslušenství:

### STE 020

obj. č. 602519

náhradní výměnná hlavice pro STS 020

