

Kladenská 6 Hostouň 273 53

snímač vlhkosti vzduchu / teploty

**TFS 0100 E**

obj. č. 601488

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

snímač teploty / vlhkosti, kalibrován a plně zaměnitelný

Všeobecné:

ruční snímač pro universální použití
Ochranná hlavice senzorů zajišťuje velmi dobrou mechanickou ochranu senzorů a zároveň umožňuje optimální průtok vzduchu okolo senzorů pro dosažení rychlého měření 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 obvodem pro zpracování měřených hodnot a paměť 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. 606784

snímač teploty/vlhkosti s plastovým porezním filtrem
pro použití v prašném prostředí a pro měření
granulátů a práškových barev



snímače povrchové teploty

GOF 400 VE

obj. č. 600496

(viz strana 24)

rychlý povrchový snímač pro zdi, podlahy atd.

GTF 300

obj. č. 600072

(viz strana 26)

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

Dodavatel:**Matroservis s.r.o.****Kladenská 6****Hostouň 273 53****metroservis**www.ohaus-vahy.czwww.ohausvahy.czwww.metroservis.cz

snímač proudění vody

**STS 005**

obj. č. 602396

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

snímač proudění vody s výměnnou hlaví, kalibrován a plně zaměnitelný

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

Pracovní 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 005**

obj. č. 602406

náhradní výměnná hlavice pro STS 005

STS 005-GTS

obj. č. 602645

sonda proudění s teleskopickou tyčí nastavitelnou do 1 m

snímač proudění vzduchu

**STS 020**

obj. č. 602397

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

snímač proudění vzduchu s výměnnou hlaví, kalibrován a plně zaměnitelný

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

Pracovní 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

STS 020-GTS

obj. č. 604217

sonda proudění s teleskopickou tyčí nastavitelnou do 1 m



GTS s instalovaným snímačem STS