

SNÍMAČ VLHKOSTI VZDUCHU / TEPLoty



TFS 0100 E

obj. č. 601488
(0,0 ... 100,0 % RV)
snímač teploty / vlhkosti pro GMH 333x & 335x, 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 333x & 335x s plastovým porézním filtrem pro použití v prašném prostředí a pro měření granulátů a práškových barev



SNÍMAČE POVRCHOVÉ TEPLoty

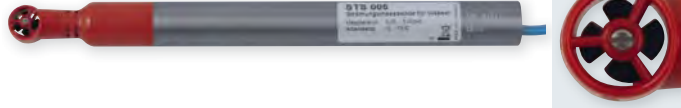
GOF 400 VE

obj. č. 600496
(viz strana 31)
povrchový snímač s termočlávkovými pružnými pásky velice rychlé měření teploty zdí, 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 GMH 333x & 335x 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 GMH 333x & 335x 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

