

Měřicí sondy pro GMH 3330 a GMH 3350

VLHKOST / TEPLOTA



VLHKOST / TEPLOTA:

TFS 0100 E (0,0 ... 100,0 % r.v.)

snímač teploty / vlhkosti, kalibrováný a plně zaměnitelný

Technické údaje:

Měřicí rozsahy:

vlhkost: 0,0 ... 100,0 % r.v.
(11 ... 90% r.v. s platností údajů o přesnosti senzoru)

teplota: -40,0 ... +120,0 °C

Přesnost: (při jmenovité teplotě = 25 °C)

vlhkost: ±2,5 % r.v.

teplota: ±0,5 °C

Senzory:

vlhkost: kapacitní polymerový senzor vlhkosti
teplota: Pt1000, 1/3 DIN

Elektronika: deska s obvodem pro zpracování měřených hodnot a paměť dat senzoru (kalibrace, atd.) je zabudována v rukojeti snímače

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

Relativní vlhkost: 0 až +100% r.v.

Rozměry: trubka sondy Ø14 x 119 mm, rukojeť z umělé hmoty Ø19 x 135 mm, kabel PVC ~1m dlouhý s 6 pólovým konektorem Mini-DIN

Hmotnost: ~ 90g

Příslušenství: kalibrační přípravky pro rel. vlhkost

Vlhkostní referenční články pracují na principu fyzikálně-chemického procesu. Specifická relativní vlhkost je stanovena pomocí nasycených roztoků solí. Zkušební prostor je od roztoku oddělen membránou, která zajišťuje ochranu ověřovaného snímače před solným roztokem. Nasazení zkušební nádoby může být provedeno v libovolné poloze.



GFN-SET1

vlhkostní referenční články pro ~33 a ~76 % r.v., adaptér pro sondu a kufr pro uložení

GFN 33

vlhkostní referenční článek pro ~33 % r.v., vč. adaptéru

GFN 33

vlhkostní referenční článek pro ~76 % r.v., vč. adaptéru

Snímače povrchové teploty:

GOF 400VE (viz strana 125)
rychlý povrchový snímač pro zdi, podlahy, atd.

GTF 300 (viz strana 127)
rychlý drátový snímač

PROUDĚNÍ



VODA:

STS 005 (0,05 ... 5,00 m/s)

snímač proudění s výměnnou hlavici, kalibrováný 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 měř. hodnoty
(při jmenovité teplotě = 25 °C)

Směrová závislost: ±20°, bez přidavné chyby měření

Pracovní teplota: 0 až +70 °C

Relativní vlhkost: 0 až +100% r.v. (nekondenzující)

Rozměry: měřicí hlavice Ø 11 x 15mm, trubka Ø 15mm, celková délka 165 mm, minimální otvor pro vsunutí snímače: Ø 16mm, ~5 m dlouhý kabel PVC s 6 pólovým konektorem Mini-DIN

Hmotnost: ~ 75g

VZDUCH:

STS 020 (0,55 ... 20,00 m/s)

snímač proudění s výměnnou hlavici, kalibrováný 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 měř. hodnoty
(při jmenovité teplotě = 25 °C)

Směrová závislost: ±20°, bez přidavné chyby měření

Pracovní teplota: 0 až +70 °C

Relativní vlhkost: 0 až +100% r.v. (nekondenzující)

Rozměry: měřicí hlavice Ø 11 x 15mm, trubka Ø 15mm, celková délka 165 mm, minimální otvor pro vsunutí snímače: Ø 16mm, ~5 m dlouhý kabel PVC s 6 pólovým konektorem Mini-DIN

Hmotnost: ~ 75g

Náhradní díly a příslušenství:

STE 005

náhradní výměnná hlavice pro STS 005

STE 020

náhradní výměnná hlavice pro STS 020

GTS teleskopická tyč nastavitelná do 1m

Je nutné zadat v objednávce - následná přestavba není možná!



GTS s instalovaným snímačem STS020