

měřicí sondy pro GMH 3330 a GMH 3350

vlhkost vzduchu / teplota



Vlhkost vzduchu / teplota:

TFS 0100 E

(0,0 ... 100,0 % r.v.)

snímač teploty / vlhkosti, kalibrován a plně zaměnitelný

Technické údaje:	
Měřicí rozsahy:	
vlhkost vzduchu:	0,0 ... 100,0 % r.v. (doporučený rozsah: 11 ... 90 % r.v.)
teplota:	-40,0 ... +120,0 °C
Přesnost: (při jmenovité teplotě = 25°C)	
vlhkost vzduchu:	±2,5 % r.v.
teplota:	±0,5 °C
Senzory:	
vlhkost vzduchu:	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 ... +60 °C (rukojeť a elektronika)	
-40 ... +100 °C (krátkodobě do 120 °C) (senzorová hlavice a trubka)	
Relativní vlhkost:	0 ... +100 % r.v.
Rozměry:	trubka sondy: Ø14 x 119 mm, rukojeť z umělé hmoty Ø19 x 135 mm, kabel PVC ~1m dlouhý s 6 pól. konektorem Mini-DIN
Hmotnost:	~ 90 g

Příslušenství: kalibrační přípravky

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 76

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

Snímače povrchové teploty:

GOF 400VE

(viz strana 128)

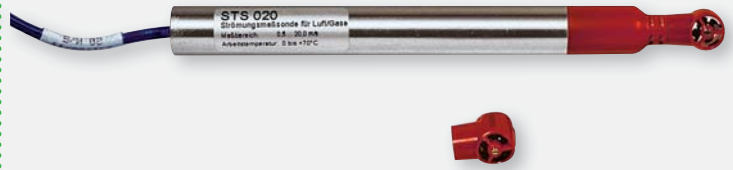
rychlý povrchový snímač pro zdi, podlahy, atd.

GTF 300

(viz strana 130)

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

proudění



Voda:

STS 005

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

snímač proudění s výměnnou hlavicí, 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 měř. hodnoty (při jmenovité teplotě = 25°C)
Směrová závislost:	±20°, bez přídavné chyby měření
Pracovní teplota:	-10 ... +80 °C
Relativní vlhkost:	0 ... +100 % r.v. (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 kabel PVC s 6 pólovým konektorem Mini-DIN
Hmotnost:	~ 75 g

Vzduch:

STS 020

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

snímač proudění s výměnnou hlavicí, 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 měř. hodnoty (při jmenovité teplotě = 25°C)
Směrová závislost:	±20°, bez přídavné chyby měření
Pracovní teplota:	-10 ... +80 °C
Relativní vlhkost:	0 ... +100 % r.v. (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 kabel PVC s 6 pólovým konektorem Mini-DIN
Hmotnost:	~ 75 g

Příslušenství / náhradní díly:

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 STS 020