

snímač vlhkosti vzduchu / teploty



TFS 0100 E

obj. č. 601488

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

snímač teploty / vlhkosti, kalibrovaný a plně zaměnitelný

Všeobecně:	
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 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. 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)

snímač proudění vody



STS 005

obj. č. 602396

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

snímač proudění vody s výměnnou hlavici, kalibrovaný 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 hlavici, kalibrovaný 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

Ruční měřicí přístroje
 Zobrazovače / Regulatory
 Loggery / BUS systémy
 Měřicí převodníky
 Snímače teploty
 Simulátory
 Poplach / Ochrana, Hladina