

snímač vlhkosti vzduchu / teploty



**TFS 0100 E**

obj. č. 601488

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

snímač teploty / vlhkosti, kalibrován a plně zaměnitelný

<b>Všeobecné:</b>	
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.	
<b>Technické údaje:</b>	
<b>Měřicí rozsahy:</b>	
<b>vlhkost vzduchu:</b>	0,0 ... 100,0 % RV (doporučený rozsah: 10 ... 90 % RV)
<b>teplota:</b>	-40,0 ... +120,0 °C (provozní teplota elektroniky musí být dodržena)
<b>Přesnost (při jmenovité teplotě = 25 °C):</b>	
<b>vlhkost vzduchu:</b>	±2,5 % RV (v rozsahu 10 ... 90 % RV)
<b>teplota:</b>	±0,5 °C
<b>Senzory:</b>	
<b>vlhkost vzduchu:</b>	kapacitní polymerový senzor vlhkosti
<b>teplota:</b>	Pt1000, DIN tř. AA
<b>Elektronika:</b>	
deska s obvodem pro zpracování měřených hodnot a paměti dat senzoru (kalibrace atd.) je zabudována v rukojeti snímače	
<b>Provozní teplota:</b>	
rukojeť a elektronika: -25 ... +60 °C senzorová hlavice a trubka: -40 ... +100 °C (krátkodobě do +120 °C)	
<b>Relativní vlhkost:</b>	
0 ... 100 % RV	
<b>Rozměry:</b>	
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	
<b>Hmotnost:</b>	
~ 90 g	
<b>Rozsah dodávky:</b>	
sonda, návod k obsluze	
<b>Varianta:</b>	
<b>TFS 0100 E-POR</b> 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, kalibrován a plně zaměnitelný

<b>Technické údaje:</b>	
<b>Senzor:</b>	anemometr s oběžným kolem
<b>Měřicí rozsah:</b>	0,05 ... 5,00 m/s (voda)
<b>Přesnost:</b>	±1 % z kon. hodnoty ± 3 % z MH (při jmenovité teplotě = 25 °C)
<b>Směrová závislost:</b>	± 20 °, bez přídavné chyby měření
<b>Pracovní teplota:</b>	-10 ... +80 °C
<b>Relativní vlhkost:</b>	0 ... 100 % RV (nekondenzující)
<b>Rozměry:</b>	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
<b>Hmotnost:</b>	~ 75 g
<b>Rozsah dodávky:</b>	snímač, návod k obsluze
<b>Příslušenství:</b>	
<b>STE 005</b> obj. č. 602406 náhradní výměnná hlavice pro STS 005	
<b>STS 005-GTS</b> 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, kalibrován a plně zaměnitelný

<b>Technické údaje:</b>	
<b>Senzor:</b>	anemometr s oběžným kolem
<b>Měřicí rozsah:</b>	0,55 ... 20,00 m/s (vzduch)
<b>Přesnost:</b>	±1 % z kon. hodnoty ± 3 % z MH (při jmenovité teplotě = 25 °C)
<b>Směrová závislost:</b>	± 20°, bez přídavné chyby měření
<b>Pracovní teplota:</b>	-10 ... +80 °C
<b>Relativní vlhkost:</b>	0 ... 100 % RV (nekondenzující)
<b>Rozměry:</b>	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
<b>Hmotnost:</b>	~ 75 g
<b>Rozsah dodávky:</b>	snímač, návod k obsluze
<b>Příslušenství:</b>	
<b>STE 020</b> obj. č. 602519 náhradní výměnná hlavice pro STS 020	
<b>STS 020-GTS</b> 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