

**MINIATURNÍ SNÍMAČ NEJNIŽŠÍCH HODNOT PROUDĚNÍ VZDUCHU**
**1. OBECNÉ**

Snímač EE576 je určen pro měření rychlosti proudění vzduchu.

Měřicí metoda je založena na principu vyhřívání vrstvy, pro tento účel byl navržen speciální senzor.

Přesné a spolehlivé výsledky měření průtoku vzduchu záleží na správném umístění sondy ve vzduchotechnice. Přesné výsledky měření jsou možné, jen pokud je senzor umístěn v místě bez vířivých proudů. Další informace naleznete na [www.epluse.com](http://www.epluse.com).

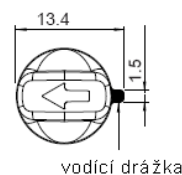
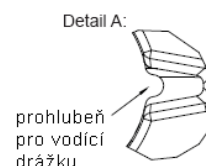
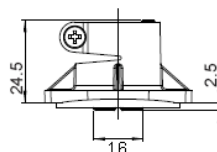
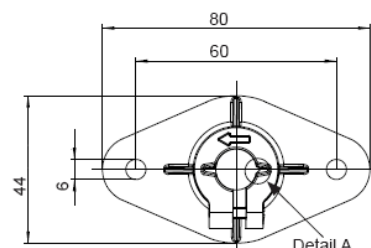
Snímač EE576 je určen například pro měření laminárního toku.

**2. TECHNICKÁ DATA**

Výstupní signál <sup>1)</sup>	EE576-V2xx EE576-V3xx	0-5V [max. 1mA] 0-10V [max. 1mA]
Pracovní rozsah	EE576-VxAx EE576-VxBx	0...1m/s 0...2m/s
Přesnost měření (45%RV, 1013hPa)	20...30°C 10...40°C	0,2...1m/s ±(0,05m/s + 2% měř. hod.) ±(0,08m/s + 4% měř. hod.) 0,2...2m/s ±(0,08m/s + 4% měř. hodnoty) ±(0,12m/s + 6% měř. hodnoty)
Chyba nulového bodu		100mV při průtoku < 0,15m/s
napájení		SELV 10-19V DC (max. 70mA) SELV 19-29V DC (max. 70mA)
Čas odezvy t <sub>90</sub> při 10m/s		Typ. 4 sek. (při konstantní teplotě)
Teplotní rozsah	Pracovní teplota Skladovací teplota	-20...60°C -30...60°C
Kryt / ochranné sklíčko	Měřicí prvek kryt	Polykarbonát / IP20 Polykarbonát / IP40

1) Min. výstupní napětí 100mV

**Rozměry (mm)**
**Sonda**

**čelní pohled  
na koncovku senzoru**

**Příruba**


**TOP Instruments, s.r.o.**

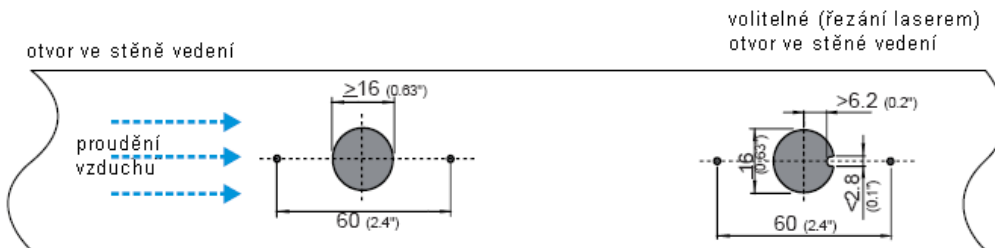
Dukelská 367, CZ-534 01 Holice

fax: 466 920 633. Hot-Line: 724 712 988

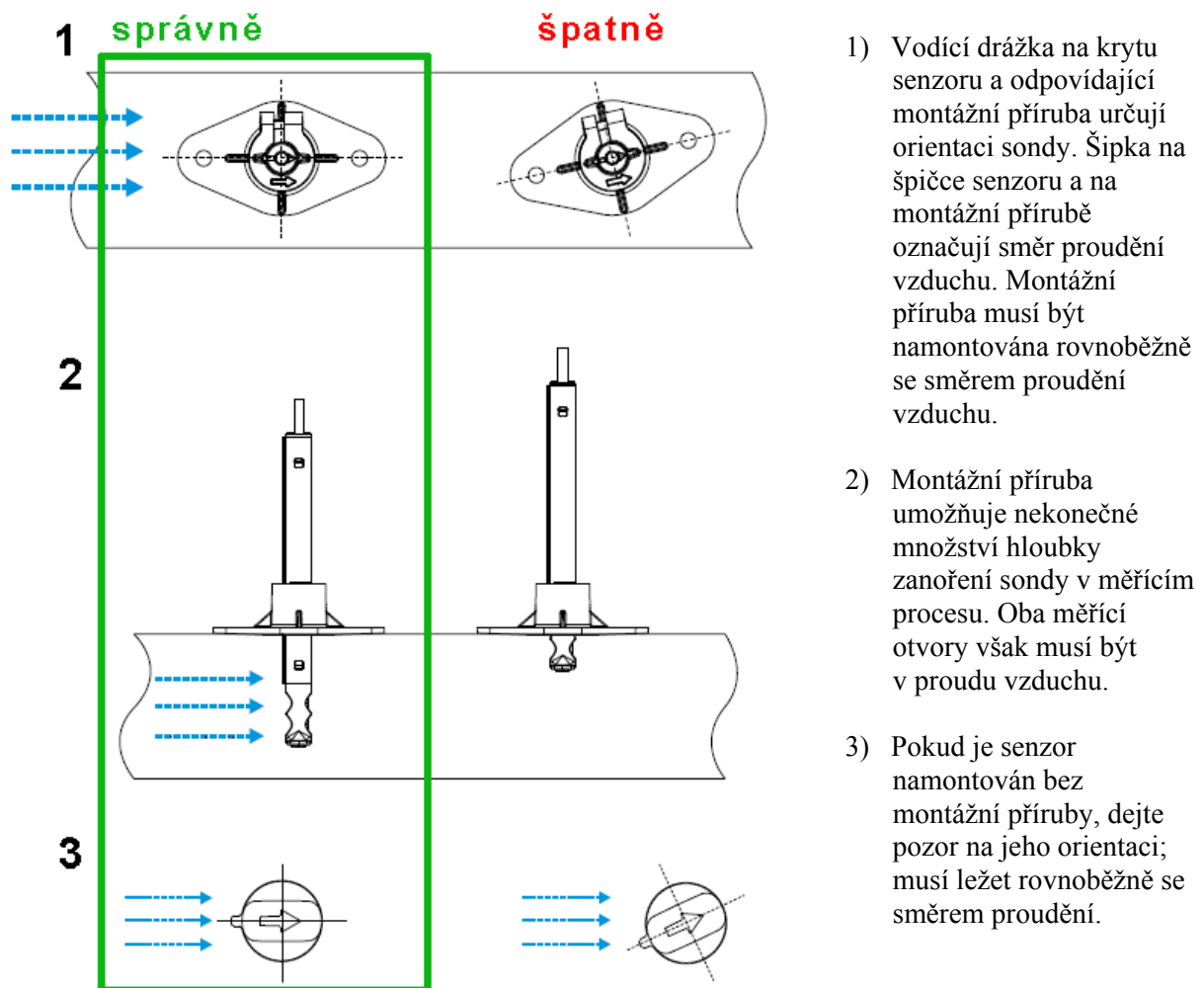
E-mail: [obchod@topinstruments.cz](mailto:obchod@topinstruments.cz)

<http://www.topinstruments.cz>

## montážní otvor



Pokud v otvoru ponecháte vrub, je možné přírubu namontovat ve správném směru.



### Upozornění

Nevystavujte snímač neobvyklému mechanickému namáhání a zátěži.

### Elektrické zapojení (kabel PVC 3 x 0,25m<sup>2</sup> s koncovkami)

Bílý kabel → V+

Hnědý kabel → GND

Zelený kabel → výstupní signál

!!! Snímač EE575 není odolný proti závěrnému napětí a zkratu.