



KATALOG

EE576CE

**MINIATURNÍ SNÍMAČ NEJNIŽŠÍCH HODNOT
PROUDĚNÍ VZDUCHU**



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

<http://www.topinstruments.cz>

1. OBECNÉ

EE575 je kompaktní snímač navržený pro měření nejnižších hodnot průtokové rychlosti. Je vybaven nově vyvinutým snímačem pracujícím na osvědčeném principu vyhřívané tenké vrstvy. Inovativní design zajišťuje E+E senzorům menší náchylnost na znečištění než klasické snímače založené na principu vyhřívaného drátu. Tyto parametry zajišťují excelentní opakovatelnost měření ověřenou dlouhodobou stabilitu měřených hodnot.

Tovární kalibrace ve speciálním větrném tunelu pro nejmenší hodnoty proudění vzduchu zajišťuje přesnost a maximální citlivost.

Snímač typu EE575 vyniká jednoduchou a rychlou montáží.

Vodící drážka na obalu sondy a odpovídající montážní příruba určuje orientaci sondy. Elektronika integrovaná v obalu sondy poskytuje lineární analogový signál 0-5V nebo 0-10V pro rozsah rychlosti proudění 0...1m/s nebo 0...2m/s.

2. TYPICKÉ POUŽITÍ

- Kontrola laminárního proudění
- Monitorování filtrů
- Výfukové systémy

3. KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Výborný poměr cena / výkon
- Malé rozměry
- Snadná a rychlá montáž

4. TECHNICKÁ DATA

Měřené veličiny

Pracovní rozsah ¹⁾	0...1m/s 0...2m/s		
Výstupní signál ¹⁾ 0...1m/s, 0...2m/s	0-5V (max. 1mA) 0-10V (max. 1mA)		
Přesnost (při 45% RV a 1013hPa)	20...30°C	±(0,05m/s + 2% měř. h.)	0,2...2m/s ±(0,08m/s + 4% měř. h.)
	10...40°C	±(0,08m/s + 4% měř. h.)	±(0,12m/s + 6% měř. h.)
Čas odezvy při 10m/s	Typicky 4 sek.		

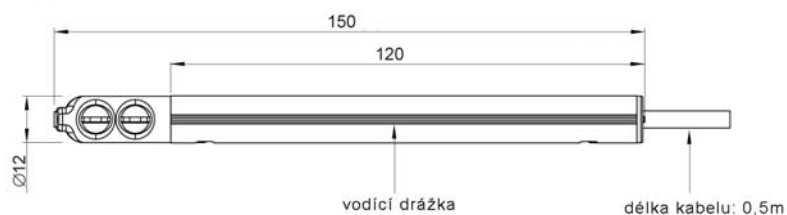
Obecné

Napájecí napětí ¹⁾	10-19V DC nebo 19-29V DC		
Spotřeba proudu	Max. 70mA při 2m/s		
Teplotní rozsah	Pracovní	-20...60°C	
	Skladovací	-30...60°C	
Připojení	0,5m kabel, PVC 3x0,25m ² s koncovkami		
Elektromagnetická kompatibilita	EN61326-1 EN61326-2-3		
Kryt / krycí sklíčko	Polykarbonát / IP20 (senzor); IP40 (kryt)		

1) Viz průvodce objednávkou

Rozměry(mm)

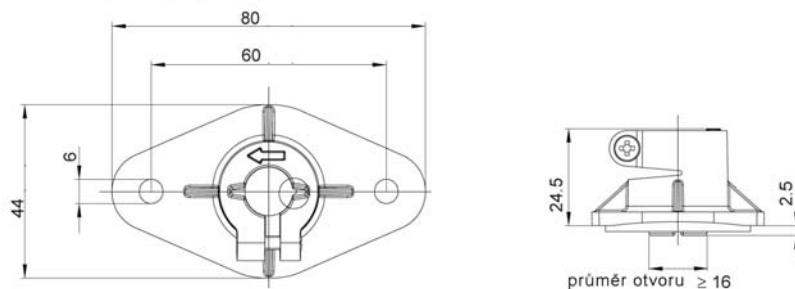
Sonda



Čelní pohled na koncovku senzoru



Příruba (se zapojením)



Popis kabelu

Bílý → V+

Hnědý → GND

Zelený → výstupní signál

Průvodce objednávkou

Model	Výstup	Pracovní rozsah	Napájení	Délka kabelu
Rychlost proudění vzduchu (V)	0-5V (2)	0...1m/s (A)	10-19V DC (1)	0,5m (žádný kód)
	0-10V ¹⁾ (3)	0...2m/s (B)	19-29V DC (2)	2m (K200)
EE576-				

1) Pouze s napájením 19-29V DC

Příklad objednávky

EE576-V2B1K200

Model: rychlost proudění vzduchu

Výstup: 0-5V

Pracovní rozsah: 0...2m/s

Napájení: 10-19V DC

Délka kabelu: 2m