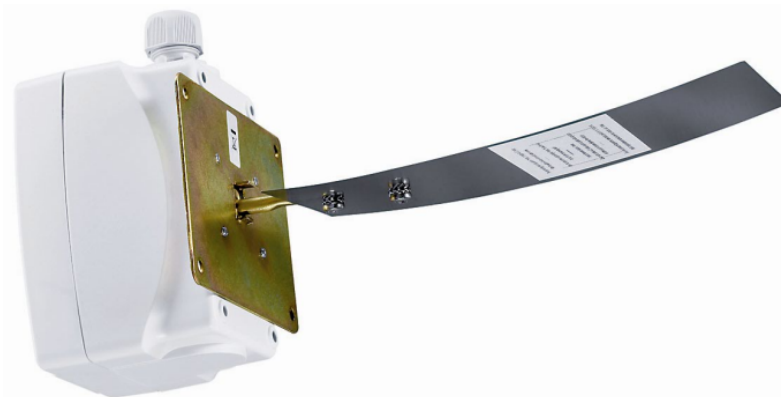


WFS-1E

Hlídač proudění vzduchu, mechanický



Shrnutí

Hlídač proudění vzduchu se používá pro hlídání proudění plynných médií ve vzduchovodech, přívodních a odtahových komorách a u elektroohřevů. Pracuje spolehlivě i ve znečištěném vzduchu, obsahujícím pevné částice a olejové páry.

Použití

- Monitorování chodu vzduchotechnických jednotek

Funkce

Proud vzduchu působí na praporek, který je spojen s přepínacím kontaktem. Kontakt sepne, jakmile je dosaženo přednastavené rychlosti proudění vzduchu. Pro rychlosti vyšší než 5 m/s lze praporek na označených místech zkrátit. Zkrácení praporku zvýší minimální vypínací rychlost na 2.5 m/s a minimální zapínací rychlost na 4 m/s.

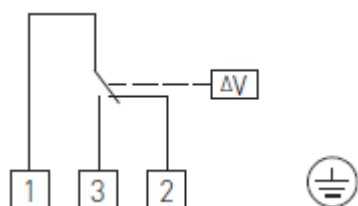
Přístroj se instaluje s praporkem směřujícím dolů ve vodorovném vzduchotechnickém kanálu.

Technické údaje

Zatížení kontaktu	15 (8) A, 24...250 V st
Kontakt	prachotěsný mikrospínač, jednopólový přepínací kontakt
Min. hodnota zapnutí	2.5 m/s
Min. hodnota vypnutí	1 m/s
Max. hodnota zapnutí	9.2 m/s
Max. hodnota vypnutí	8 m/s
Kryt	polyamid, 30% zesílení skelným vláknem, barva bílá, podobná RAL 9010
Rozměry	108 x 70 x 73,5 mm, viz níže
Materiál základny	pozinkovaná ocel

Držák praporku	mosaz
Praporek	ocel, V2A, 1.4301
Elektrické připojení	šroubové svorky pro vodiče 0,14 – 1,5 mm ²
Průchodka	M20x1.5, vč. odlehčení tahu
Krytí	IP65 (podle EN60529)
Třída ochrany	I (podle EN60730)
Standardy	CE EMC direktiva 2004/108/EC direktiva pro nízké napětí 73/23/EWG
Okolní teplota	-40...+85 °C

Kontakty



Kontakty 1 – 3 (červený-bílý) při poklesu rychlosti pod nastavenou hodnotu rozeznou.

Kontakty 1 – 2 (červený-modrý) při poklesu rychlosti pod nastavenou hodnotu sepnou.

Rozměry

