

## WFS-1EPL Hlídač proudění vzduchu, mechanický



### Shrnutí

Hlídač proudění vzduchu se používá pro hlídání proudění plyných 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 nebo 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	těsný 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 72.5 x 70 mm, viz níže
Materiál základny	pozinkovaná ocel
Držák praporku	mosaz
Praporek	ocel, V2A, 1.4301
Elektrické připojení	šroubové svorky pro vodiče 0,14 – 2,5 mm <sup>2</sup>
Průchodka	M20x1.5, vč. odlehčení tahu
Krytí	IP65 (podle EN60529)
Třída ochrany	I (podle EN60730)

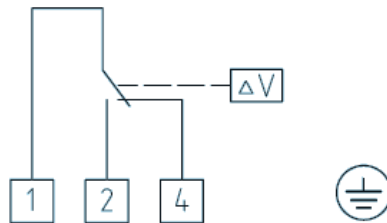
Standardy

CE  
EMC direktiva 2004/108/EC  
direktiva pro nízké napětí 73/23/EWG

Okolní teplota

-40...+85 °C

## Kontakty



Kontakty 1 – 2 (červená – bílá) při poklesu rychlosti pod nastavenou hodnotu rozepnou.

Kontakty 1 – 4 (červená – modrá) při poklesu rychlosti pod nastavenou hodnotu sepnou.

## Rozměry

