

AFS I

Luftflödesvakt



AFS I är en elektromekanisk flödesvakt för bruk i ventilationssystem.

- ✓ Skovelns tyngd kan trimmas för att passa högre luftflöden
- ✓ För vertikalt eller horisontellt montage
- ✓ Brytförmåga I 5 (8) A, 24...250 V AC
- ✓ Skyddsklass IP65

Tillämpning

AFS I är väl anpassad för luftkanaler inom industriapplikationer, som exempelvis: Luftkonditioneringssystem, ventilationssystem och luftbehandlingsanläggningar.

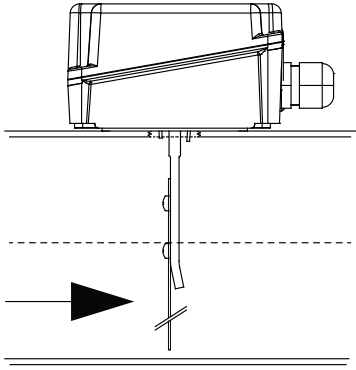
Funktion

Flödesvakten AFS I är avsedd för flödesreglering av luft och icke-aggressiva gaser. Den har inbyggd brytare med larmsignal för att signalera lågt flöde.

Installation

Flödesvakten kan installeras i antingen horisontellt eller vertikalt läge. Brytpunkten för luftflödet kan ändras genom att vrida på inställningsskruven under locket. Vid leverans är enheten förinställd på den lägsta inställningen. Om luftflödet i kanalen överskrider 5 m/s riskerar skovelns att gå av. Vid bruk för högre hastigheter måste skovelns därför trimmas genom att klippas vertikalt till lämplig bredd (finns markerad på skovelns baksida). När den

trimmats korrekt ökar apparatens minsta mätområde från 1 m/s till 2,5 m/s. Enheten ska monteras så att pilarna stämmer överens med luftens flödesriktning inuti kanalen (se bild) Om röret är vertikalt måste flödesvakten kalibreras om så att skovelns tyngd balanseras. För att förhindra turbulens och skovelinstabilitet måste AFS I installeras i en rak luftkanal med en obehindrad längd av minst 5 x kanalens diameter både uppströms och nedströms från monteringspunkten. OBS: Om flödesvakten används för att reglera minimiflöde är det nödvändigt att installera ytterligare en enhet nedströms från den första för att aktivera larmtillstånd.



Tekniska data

Brytare	Dammtäta mikrobrytare med växlande kontakter (NC/NO)
Brytförmåga	15 (8) A, 24...250 V AC
Driftstemperatur (för kåpa monterad utanför luftkanal)	-40...+85°C
Intern driftstemperatur inuti kanal	-10...+85°C
Fuktighet	10...90 % RH (icke-kondenserande)
Skyddsklass	IP65, klass I



Produkten är CE-märkt. Mer information finns på www.regincontrols.com.

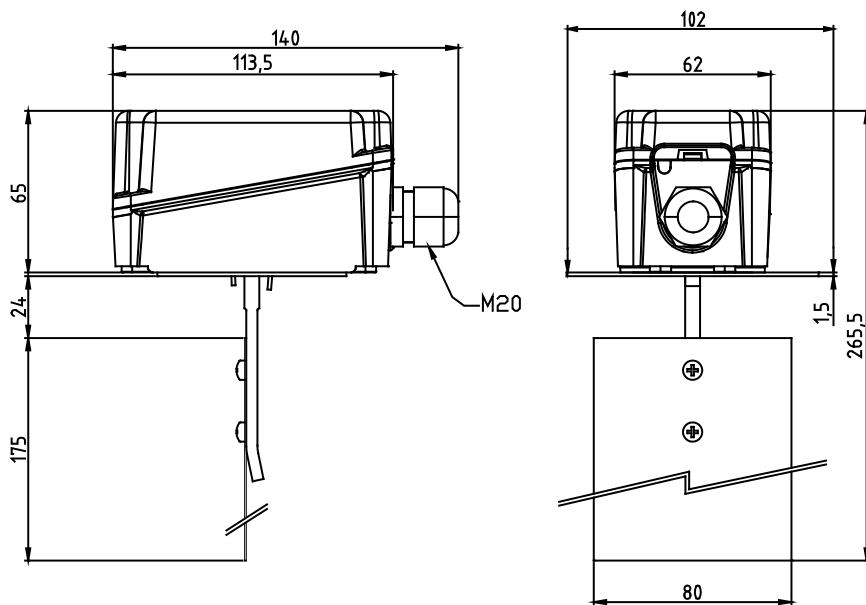
Material

Skovel	EN 1.4310 rostfritt stål
Kåpa	ABS, lock i genomskinligt Polykarbonat (PC)

Modeller

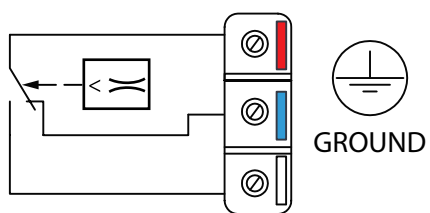
Artikel	Min. luftflöde (m/s)	Min. luftflöde (m/s)	Max. lufttemp (°C)
AFS1	1,0 (ej trimmad) eller 2,5 (trimmad)	8,0 (ej trimmad) eller 9,2 (trimmad)	85

Dimensioner



[mm]

Inkoppling



Dokumentation

All dokumentation kan laddas ner från www.regincontrols.com.