

GFI – Extern flödesgivare

Introduktion

Extern flödesgivare GFI mäter via mätdon flödet i kanal och skickar signal till ansluten regulator. GFI tillsammans med mätdon utan spjäll kan beställas som en mätenhet, se DCV-MU. GFI används från årskiftet 2015/2016 huvudsakligen i skyddsventilationslösningar.

Funktion

Flödesgivaren mäter luftflödet och skickar signal till ansluten regulator.

Flödesgivaren är också utrustad med en spjällstyrningsenhet för att kunna vidarbefodra styrsignal till spjällmotor. Denna funktion används enbart då GFI är ansluten till rumsklimatsregulator RCC eller till ett aktivt tilluftsdon som slavreglering DCV-SL*.

Kalibrering

GFI levereras fabrikskalibrerad. Vid konfigurering på plats anges aktuell kanaldimension.

Tekniska specifikationer

Allmänt

Dimension

130 x 70 x 40 mm (LxBxH, exkl förskruvning)

Material

Kapsling i polyesterlackerad stålplåt

Nettovikt

0,4 kg

Färgkulör

RAL 9003

IP-klass

Kapsling håller IP54

Elsystem

Matningsspänning

(Spänningsmatas via ansluten regulator)

24 VAC

Effekt

0,6 VA

CE-märkning

Uppfyller EMC och lågspänningsdirektivet



GFI – Extern flödesgivare.

Flödesmätning

Flödesgivare

GFI består av en flödesgivare monterad på kretskort med anslutningar.

Intervall

Rekommenderat intervall: 0.5–6.0 m/s

Maximalt intervall: 0.2 - 8.0 m/s

Notera: I laboratorier bör man inte gå lägre än 0.5 m/s

Tolerans

± 5 % eller minst ± x l/s (x = kanalarean i dm²)

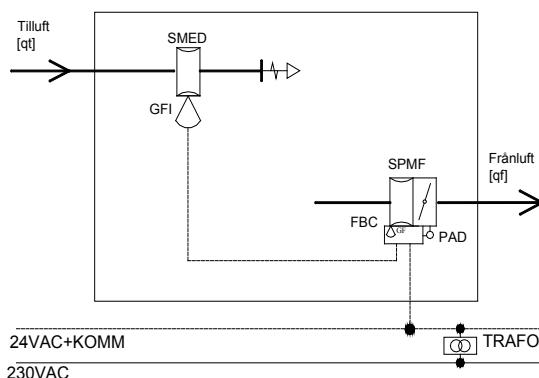
In- och ut signaler

Insignal

1 st 0–10 VDC (Styrsignal till spjällmotor: Används enbart då GFI ingår som del i slavreglering)

Utsignal

1 st 1–6 VDC (Givarsignal)



Exempel på driftkort med extern flödesgivare GFI monterad på mätdon SMED. GFI med mätdon kan beställas som mätenhet. Se produktgrupp smarta spjäll och DCV-MU.

*Från årskiftet 2015/2016 ersätts slavreglering DCV-SL med flödesbalansreglering DCV-BL (Gäller komfortlösningar).

GFI – Extern flödesgivare

Kompletterande produktdokumentation

Tabell1: Redovisning av tillgängliga kompletterande dokument till GFI som kan nås via länkar på produktens hemsida under Produkter på www.lindinvent.se

Dokument	Finns	Finns ej	Kommentar
Installationsanvisning	●		Visar montage på cirkulärt spjäll med don för flödesmätning
Driftsättningsanvisning		●	Se driftsättningsanvisningen för ansluten regulator (Som regel FBC)
Underhållsinstruktion	●		Betraktas som underhållsfri
Yttre förbindningsschema	●		
Miljövarudeklaration	●		Bedömd av Byggvarubedömningen och Sundahus
Brukarinformation		●	Ej relevant
Modbuslista		●	Ej relevant
AMA-text		●	