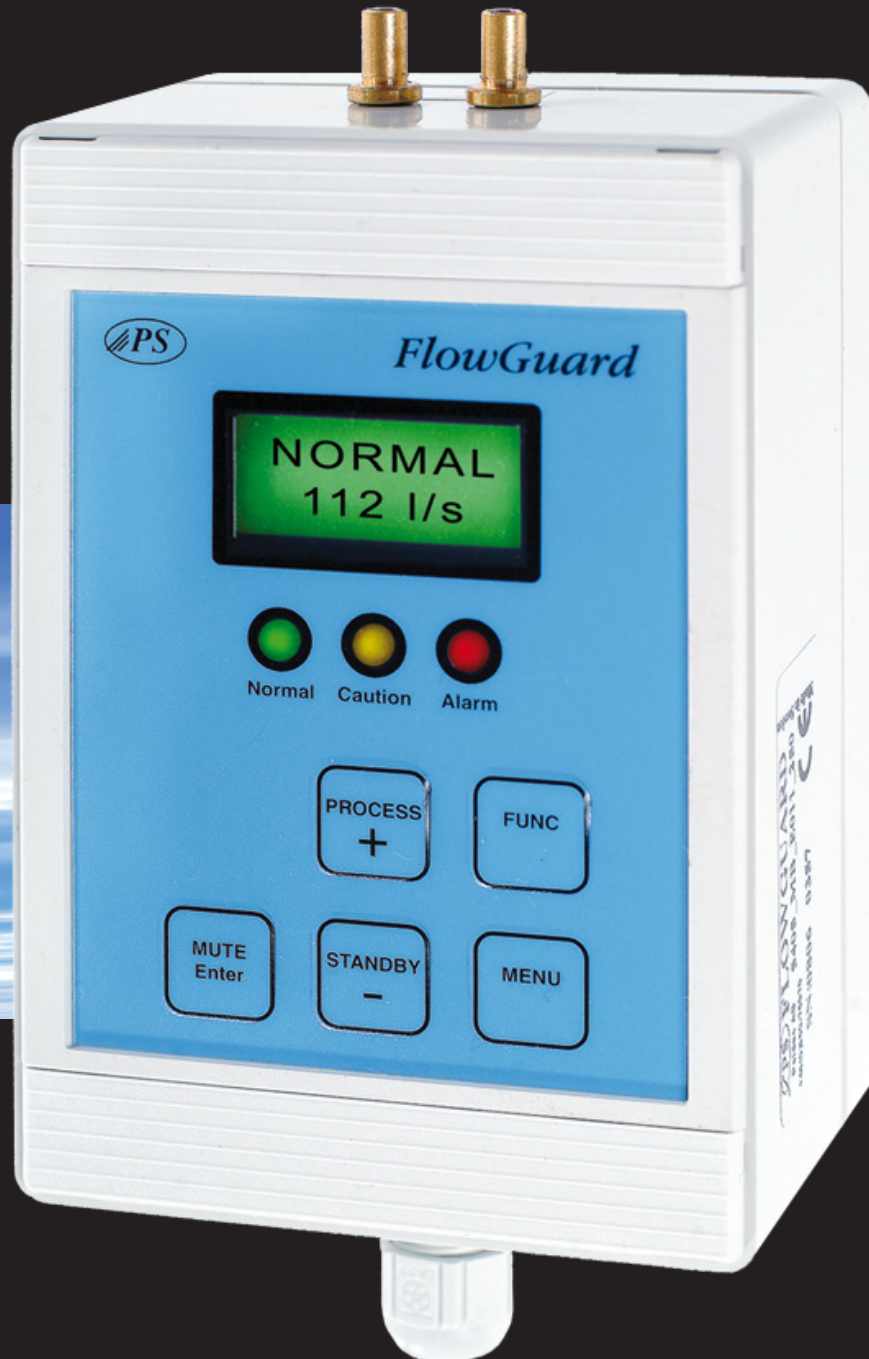
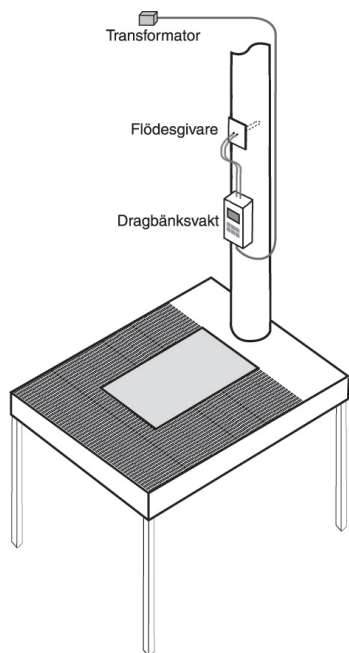


FlowGuard 5405



FlowGuard 5405



Fördelar med FlowGuard 5405:

- Uppfyller kraven på skyddsventilerad arbetsplats enl. AFS.
- Reglerar in önskat process resp grundflöde
- Inbyggd timerfunktion (ingen extern timer behövs)
- VAV reglering sparar energi
- Enkel att installera och enkel att använda
- Ger mycket bra personskydd
- Visar flödet direkt i realtid i l/s
- Visar ev. larm i display
- Har larmreläutgång för tex ljusstorn edyl.
- Har kommunikation RS 485 modbus
- Larm kan tystas på enheten



Tillbehör:
Kanalflödesgivare GF160



Beskrivning FlowGuard 5405:

Flowguard 5405 är en mångsidig processorkontrollerad regulator med larmfunktioner. Den reglerar tex tryck och flöden med ställdon eller frekvensomformare. Vanligen anges tex ett grundflöde och ett processflöde som FlowGard 5405 reglerar in. Växling mellan bas resp process flöde görs på fronten av enheten, eller via externt slutande kontakt in på plint. Vid reglering av tex luftflöde på en dragbänk behövs inget injusteringsspjäll för maxflöde. Mätprincipen för kanalflöde baseras på att ett tryckfall mäts över en strypfläns eller kanalgivare. Flödet beräknas med hjälp av K-faktor och kanal area.

Alla inställningar görs med tangenter och display. Larmfördröjningar och andra inställningar görs i enkelt i menyn. Vid normalt flöde lyser grön diod, och vid larm tänds den röda och ljudet startar efter inställd larmfördröjning. Vid basflöde/setback lyser gul diod. Modell 5405 har växlande larmrelä, Modbus RS485 kommunikation till överordnat system. FG5405 har en inbyggd timerfunktion, så efter önskad tid går enheten tillbaka från processflöde till grundflöde. Bra vid tex vägstationer (sparar energi). Vid basflöde (Setback/Standby) kan larmer deaktiveras, då utrustning inte används.

Teknisk specifikation:*

Matningsspänning.....	12 - 24 VAC/DC
Strömförbrukning.....	100 mA**
Mätområde.....	0 - 500 Pa (alt +/- 250 Pa eller 0-1250 Pa)
Onoggranhet.....	ca 0,5% av mätområdet
Utsignal.....	0 - 10 VDC (reglerande utsignal)
Digital ingång.....	N.O. Slutande kontakt aktiverar funktion Bas/Process-läge, larmtystning).
Reläkontakt.....	Växlande N.O./N.C. max 5A @ 30 VAC/DC
Datakommunikation.....	Modbus RS 485 (2-tråds)
Dimensioner (höjd x bredd x djup).....	120 mm x 80 mm x 60 mm

* Specifikation kan ändras utan föregående notis ** exklusive yttre komponenter som ställdon.