

# AVC 70

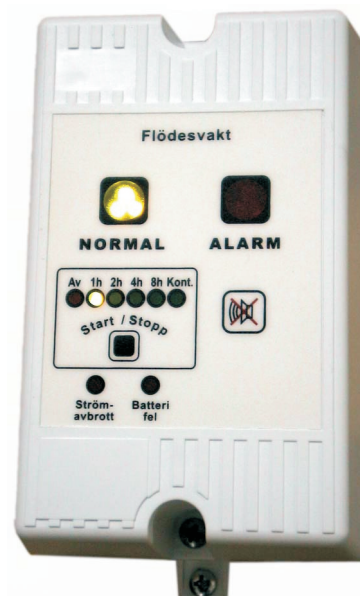
## DRAGBÄNKSVAKT DRAGBÄNKREGULATOR



AVC 70 är avsedd för övervakning/reglering av tryck/luft hastighet i kanal från ex. dragbänkar och punktutsug.

Vakten finns i två grundutföranden AVC 70 används tillsammans med separat tryckvakt och AVC 70 V som levereras med luft hastighetsgivare. Båda modellerna finns med tillägg (T) för inbyggd timer för till / frånslag av avstängningsspjäll och (B) med inbyggd batteribackup.

- ◆ Larm vid lågt flöde med ljus och ljud.
- ◆ Reläutgång för externt larm eller elförregling.
- ◆ Ingång för avstängning via yttre kontakt.
- ◆ Separat justerbara tidsfördröjning av larmsignaler.
- ◆ Inställbar tid för återinkoppling av larmljud om larmtillstånd kvarstår.
- ◆ Manövrering av avstängningsspjäll från indikatorpanel, med timerstyrd avstängning.
- ◆ Batteribackup för larmindikering vid spänningsbortfall.
- ◆ Reglerutgång för konstanthållning av flödet.



Mått: 125x80x55 (LxBxH)

### TEKNISKA DATA

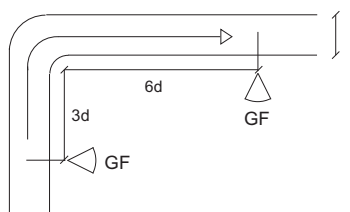
|                         |  |
|-------------------------|--|
| Matningsspänning        | 24 VAC ±15%, 50-60 Hz  |
| Effektförbrukning       | 3 VA   |
| Larminställning         | 0,5...10 m/s   |
| Larmfördr. ljud         | 0-45 sek.  |
| Larmfördr. reläutgång   | 0-5 min.   |
| Återinkoppl. efter mute | 0-40 min eller ingen återinkoppling av larmljud.   |
| Utgång                  | Larmrelä (max.30 VDC/1A)<br>Styrning av avstängningsspjäll   |
| Signaler                | Normaldrift - grön indikering<br>Larm - röd indikering + summer<br>Spänningsbortfall - röd indikering + summer<br>Batterifel - röd indikering + summer |
| Temperaturdrift         | max 0,1% av mätvärde /°C   |
| Repeterbarhet           | max. ±0,5% av mätvärde   |
| Temp.-område            | 0-50°C   |
| Omgivande fuktighet     | max 90% RH   |
| Kapsling                | Vit ABS-plast, IP 44   |
| Batteri                 | 9 V NiMH (min. 1 tim larm)   |
| Givarkabel              | 1,5 meter  |
| Givarens instickslängd  | 30-80 mm   |

## MONTERING OCH PLACERING

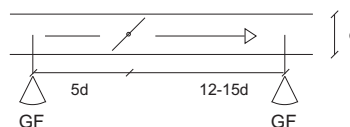
Montera givaren på frånluftskanalen för det objekt där övervakning önskas, enligt vidstående rekommendation.

Indikatorn placeras så att de optiska indikeringarna som sitter på lådan kan ses av den som arbetar vid anläggningen.

### BÖJ



### SPJÄLL



## INJUSTERING

Injustera rätt frånluftsmängd från det övervakade objektet (dragbänk, punktuttag etc.). Används reglering av frånluftsfloendet med spänningstyrt spjäll injusteras rätt frånluftsmängd med pot. "Flödesnivå", fungerar endast på de modeller som levereras med lufthastighetsgivare (V). Gör därefter inställningar av "Larmnivå" och "Larmfördröjningar".

Tryck därefter in knapp "Injustera" i ca. 2 sekunder tills ljudsignal erhålls, flödesvakten är nu injusterad för att ge larm om flödet underskrider inställd larmnivå i förhållande till detta flöde.

**Larmnivå** (0-100% = 0-1 Volt)  
Används tryckvakt skall denna justeras till över 1 Volt.

**Larmfördröjning Akustisk** (0-45 sek. = 0-4,5 Volt)  
över 4,5 V = avstängd

**Larmfördröjning Relä** (0-5 min. = 0-5 Volt)

**Larmljudsåtergång** (0-40 min. = 0-4 Volt)  
över 4 Volt = alarmljud återkommer ej efter avställning.

**Injusteringsanvisning**

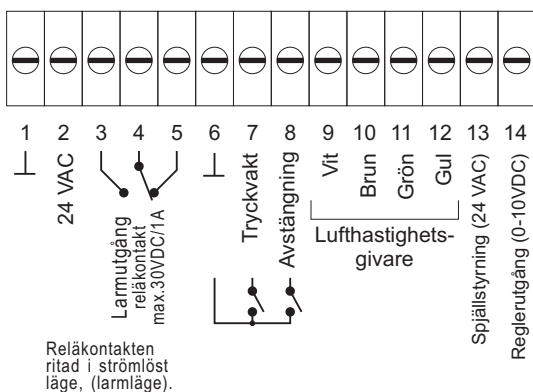
- Justera in rätt luftmängd från det övervakade objektet (dragbänk, punktuttag etc.)
- Justera önskad **Larmnivå** (0-100%=0-1Volt)
- Justera önskad **Larmfördröjningar**
- Justera återgångstid för det akustiska larmet efter avställning (0-40min.=0-4Volt)
- Vid rätt flöde håll knapp **Injustera** nedtryckt 2sek. flödesvakten är nu injusterad för detta flöde.

Flödesnivå (Reglering)    **Injustera**

**Mätjord** (0 Volt)

## KOPPLINGSSCHEMA

### AVC 70



### Plin t

- 7 Slutande kontakt ger larm.
- 8 Slutande kontakt stänger vakt och bryter spänning från plin t 13.
- 13 Ger ut 24VAC för öppning av avstängningsspjäll.
- 14 Spänningsutgång 0-10V för konstantflödesreglering med spänningstyrt frånluftsspjäll.



**ELUW ELECTRONIC AB**

Industrivägen 11  
972 54 Luleå

Tel.  
0920-14480

Fax.  
0920-60897

E-mail  
eluw @ eluw.se

Internet  
www.eluw.se