

AVC 80

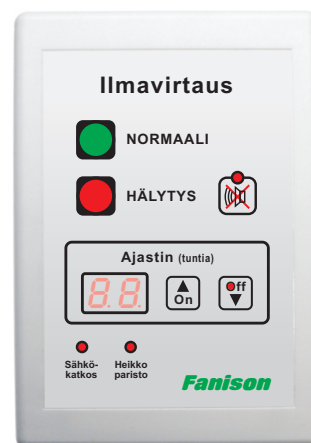
DRAGBÄNKSVAKT DRAGBÄNKREGULATOR



AVC 80 är avsedd för övervakning/reglering av tryck/lufthastighet i kanal från ex. dragbänkar och punktutsug.

Vakten finns i två grundutföranden AVC 80 används tillsammans med separat tryckvakt och AVC 80 V som levereras med lufthastighetsgivare. 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: 110x75x37 (LxBxH)

TEKNISKA DATA

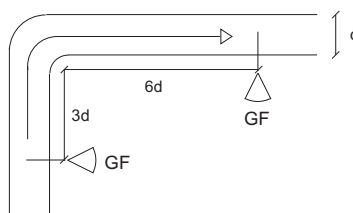
Matningsspänning	24 VAC ± 15%, 50-60 Hz
Effektförbrukning	3 VA
Kapsling	IP 42, Vit ABS, 110x75x37mm (LxBxH)
Omgivningstemp.	0-50°C
Batteri (avbrottsfri kraft)	1.2V laddningsbart NiMH Drifttid max. 8 tim.
Larminställning	0,1...10 m/s
Larmfördr. ljus	0-90 sek.
Larmfördr. ljud	0-90 sek.
Larmfördr. reläutgång	0-10 min.
Utgångar	0-10 VDC (min. 1kohm) 0-20 mA (max. 500 ohm) 2st reläkontakter (max.30VDC/1A)
Indikeringar	
Normal, Grön	Normalt driftsförhållande, ej larm
Alarm, Röd	Larmindikering tänds efter inställd tidsfördröjning Ljus
Larmljud, Summerton	Larmljud startar efter inställd tidsfördröjning Ljud
Avstängd, Röd	Indikerar att yttre avstängning är aktiverad
Batterifel, Röd	Indikerar att backupbatteri behöver bytas (funktionen kräver att batteri är monterat)
Temperaturdrift	max 0,1% av mätvärde / °C
Repeterbarhet	max. ±0,5% av mätvärde
Temp.-område	0-50°C
Omgivande fuktighet	max 90% RH
Givarens instickslängd	80 mm

MONTERING OCH PLACERING

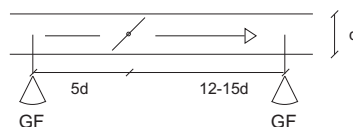
Montera givaren på frånluftskanalen för det objekt där övervakning / reglering önskas, enligt vidstående rekommendation.

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

BÖJ

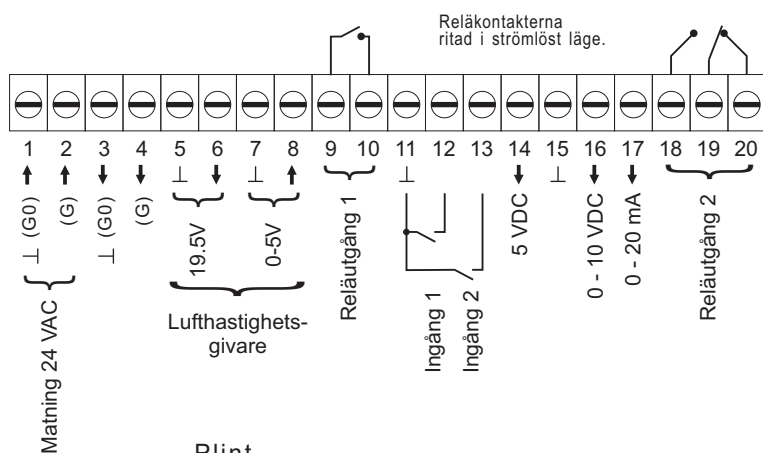


SPJÄLL



KOPPLINGSSCHEMA

AVC 80



Plint

- 1-4 Matningsspänning, 1 & 3 och 2 & 4 är intern förbundna.
- 5-8 Anslutning av lufthastighetsgivare.
- 9-10 Reliutgång 1, max. 30VDC / 1A
- 11-13 Ingångar som kan användas till larmingång, yttre avstängning, börvärde2, börvärde3 eller externt börvärd (0-5V).
- 14 5 VDC utspänning, kan användas tillsammans med potentiometer som externt börvärde.
- 15-17 Utsignaler, spänning och strömsignal som kan väljas som reglersignal, volymsignal, lufthastighetssignal eller fast utsignal.
- 18-20 Reliutgång 2, max. 30VDC / 1A



ELUW ELECTRONIC AB

Industrivägen 11
972 54 Luleå

Tel.
0920-14480

Fax.
0920-60897

E-mail
eluw @ eluw.se

Internet
www.eluw.se

Inställningsparametrar

- P0 Visar programversion
P10 Givaringång plint 7&8, Används ej (0), Lufthastighetsgivare (1).
P11 Givaringång plint 7&8, Normalt sluten (nc), Normalt öppen (no).
- P13 Flerfunktionsingång 1 plint 11&12, Används ej (0), Larm (1), Avstängning (2), Börvärde 2 (3), Börvärde 3 (4), Yttre börvärde 0-5V (5).
P14 Flerfunktionsingång 1 plint 11&12, Normalt sluten (nc), Normalt öppen (no).
- P16 Flerfunktionsingång 2 plint 11&13, Används ej (0), Larm (1), Avstängning (2), Börvärde 2 (3), Börvärde 3 (4), Yttre börvärde 0-5V (5).
P17 Flerfunktionsingång 2 plint 11&13, Normalt sluten (nc), Normalt öppen (no).
- P20 Spänningsutgång plint 16, Flödesreglering (0), konstant utsignal (1), Lufthastighet 0-5m/s (2), Lufthastighet 0-10m/s (3), Luftmängd 0-1000m³/h (4), Luftmängd 0-4000m³/h (5).
P21 Min. begränsning av spänningsutgångens arbetsområde plint 16, 0-10 Volt. Används också till konstant utsignal om P20 = 1.
P22 Max. begränsning av spänningsutgångens arbetsområde plint 16, 2-10 Volt.
- P25 Strömångång plint 17, Flödesreglering (0), konstant utsignal (1), Lufthastighet 0-5m/s (2), Lufthastighet 0-10m/s (3), Luftmängd 0-1000m³/h (4), Luftmängd 0-4000m³/h (5).
P26 Min. begränsning av strömångångens arbetsområde plint 17, 0-20 mA. Används också till konstant utsignal om P25 = 1.
P27 Max. begränsning av strömångångens arbetsområde plint 17, 4-20 mA.
- P30 Relångång 1 plint 9&10, Används ej (0), Larm (1), Avstängd (2).
P31 Relångång 1 plint 9&10, Relå normalt draget (0), relå normalt ej draget (1).
- P33 Relångång 2 plint 18,19&20, Används ej (0), Larm (1), Avstängd (2).
P34 Relångång 2 plint 18,19&20, Relå normalt draget (0), relå normalt ej draget (1).
- P36 Summer ljudnivå, Inget ljud (0), Låg (1) eller Hög (2).
P37 Larmljud vid strömavbrott, Nej (0) eller Ja (1). (Inställbar endast om batteri är installerat)
P38 Larmljud vid batterifel, Nej (0) eller Ja (1). (Inställbar endast om batteri är installerat)
- P40 Kanaldiameter, 5-50 cm.
- P42 Börvärde 1, Används ej (0), 0.1-9.9 m/s.
P43 Börvärde 2, 0.1-9.9 m/s.
P44 Börvärde 3, 0.1-9.9 m/s.
P46 Börvärde vid avstängt, Ingen reglering (0), 0.1 - 5.0 m/s.
- P50 P-område, 1-50 %.
P52 I-tid, 1-99 sekunder.
- P60 Larmnivå Låg, 0.1-9.9 m/s. Om reglering valts i P20 eller P25 inställs larmet i % av börvärde, 1-99%.
P68 Larmkivering, Nej (0) eller Ja (1).
P70 Startfördröjning, under denna tid blockeras larm. Startfördröjning träder i kraft vid spänningssättning och vid uppstart från avstängd, 1-90 sekunder.
P71 Larmfördröjning Ljus, 1-90 sek.
P72 Larmfördröjning Ljud, 1-90 sek eller avstängd (OF).
P73 Larmljudsåtergång, tiden för larmljud att återkomma efter det att den har tystats genom knapptryckning under förutsättning att larmsituation fortfarande råder. 1-10 min. eller aldrig (OF).
P74 Larmfördröjning Relångång 1, 1-9.9 min.
P75 Larmfördröjning Relångång 2, 1-9.9 min.
- P80 Visning av givarsignal, 0-9.9 m/s (Ej inställbar)
P82 Givarjustering, +/- 19%.
P86 Visning av batterispänning, 0-5.0 Volt.
P99 Logga ut från inställningsmode.

Inställda värden

- P0 _____
P10 _____ (1)
P11 _____ (no)
- P13 _____ (1)
P14 _____ (no)
- P16 _____ (1)
P17 _____ (no)
- P20 _____ (0)
P21 _____ (0.0)
P22 _____ (10)
- P25 _____ (0)
P26 _____ (0.0)
P27 _____ (20)
- P30 _____ (1)
P31 _____ (0)
- P33 _____ (2)
P34 _____ (0)
- P36 _____ (2)
P37 _____ (0)
P38 _____ (0)
- P40 _____ (16)
- P42 _____ (0)
P43 _____ (3.0)
P44 _____ (3.0)
P46 _____ (0)
- P50 _____ (10)
P52 _____ (50)
- P60 _____ (OF)
P68 _____ (0)
P70 _____ (5)
- P71 _____ (10)
P72 _____ (20)
P73 _____ (OF)
- P74 _____ (2.0)
P75 _____ (2.0)
- P80 _____
P82 _____ (0)
P86 _____
P99 _____

Värden inom () är fabriksinställning

Anläggning:

Injusterad av:

Rum:

Datum:



ELUW ELECTRONIC AB

Industrivägen 11
972 54 Luleå

Tel. 0920-14480
Fax. 0920-60897

E-mail eluw @ eluw.se

Internet www.eluw.se