

AVC 80

FLOWVAGT / FLOWFØLER

AVC 80 er beregnet til overvågning/regulering af tryk/lufthastighed i kanaler fra fx. stinkskafe og punktsug.

AVC 80 kan anvendes sammen med separat trykvagt eller flowfølerne AVC 80 0-10m/s eller AVC 82 0-20m/s.

AVC 80 har indbygget timerfunktion for til- og frakobling af spjæld. AVC 80 kan også fås med indbygget batteribackup AVC 80 B.

- Lyd- og lysalarm ved lavt flow
- Relæudgang for ekstern alarm eller alarmsikring
- Kan afbrydes via ekstern kontakt
- Separat justerbar tidsforsinkelse af alarmsignaler
- Tidsindstilling af gentilkobling af alarmlyd, hvis alarmeren ikke slås fra
- Spjældet kan styret fra betjeningspanelet med timerstyret lukning
- Batteribackup sikrer, at alarmeren virker ved strømsvigt
- Kontroloutput for sikring af konstant flow



Mål: 110x75x37 (LxBxH)

Tekniske data

Forsyningsspænding	24 VAC \pm 15%, 50-60 Hz
Effektforbrug	6 VA
Kapsling	IP 42, hvid ABS, 110x75x37mm (LxBxH)
Omgivelsestemp.	0-50 °C
Batteri	1.2V genopladeligt NiMH (AAA) Driftstid max. 8 tim.
Alarmindstilling	0,1...9,9 m/s (0,1...20 m/s med AVC 82 V)
Alarmforsinkelse, lys	0-99 sek.
Alarmforsinkelse, lyd	0-99 sek.
Alarmforsinkelse, relæudgang	0,1-30 min.
Alarmudgange	0-10 VDC (min. 1k ohm) 0-20 mA (max. 500 ohm) 2st relækontakter (max.30 VDC/1A)

Indikatorer

Normal, grøn	Normalt driftsforhold, ingen alarm
Alarm, rød	Lysalarm aktiveres efter den angivne tidsforsinkelse
Alarmlyd, tone	Lydalarm aktiveres efter den angivne tidsforsinkelse
Batterifejl, rød	Indikerer at backupbatteri skal skiftes (funktionen forudsætter, at der er monteret et batteri)

MONTERING OG PLACERING

Montér føleren på udgangskanalen for det objekt, der skal overvåges / reguleres i henhold til vedstående vejledning.

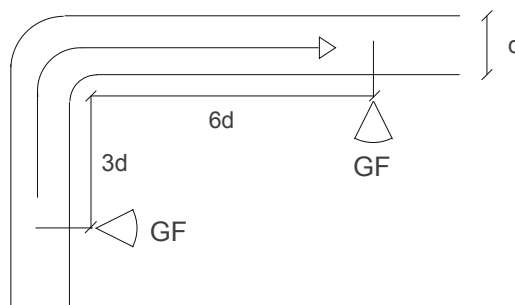
Boksen placeres således at de visuelle indikatorer kan ses af de, der arbejder ved anlægget.

INDREGULERING, PROGRAMMERING

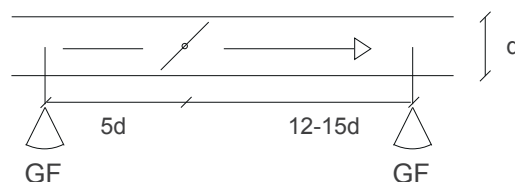
Ændring af driftsparametrene sker via menysystemet. For at skifte til programmeringsmode holdes tasterne (on) og (off) nede samtidig i 2 sekunder. Gå frem og tilbage med (off)-knappen, til du når den parameter, du ønsker at ændre. Tryk på (horn) for at vælge parameter. Du kan derefter ændre den indstillede værdi med (on) eller (off) tasterne og gemme indstillingen med (horn) tasten. Ved parameterindstilling kan den senest gemte værdi hentes ved at trykke (on) og (off) ned samtidig.

Du kan forlade programmeringsmode hurtigt ved at holde (horn)-tasten nede i 2 sekunder.

BØJNING



SPJÆLD

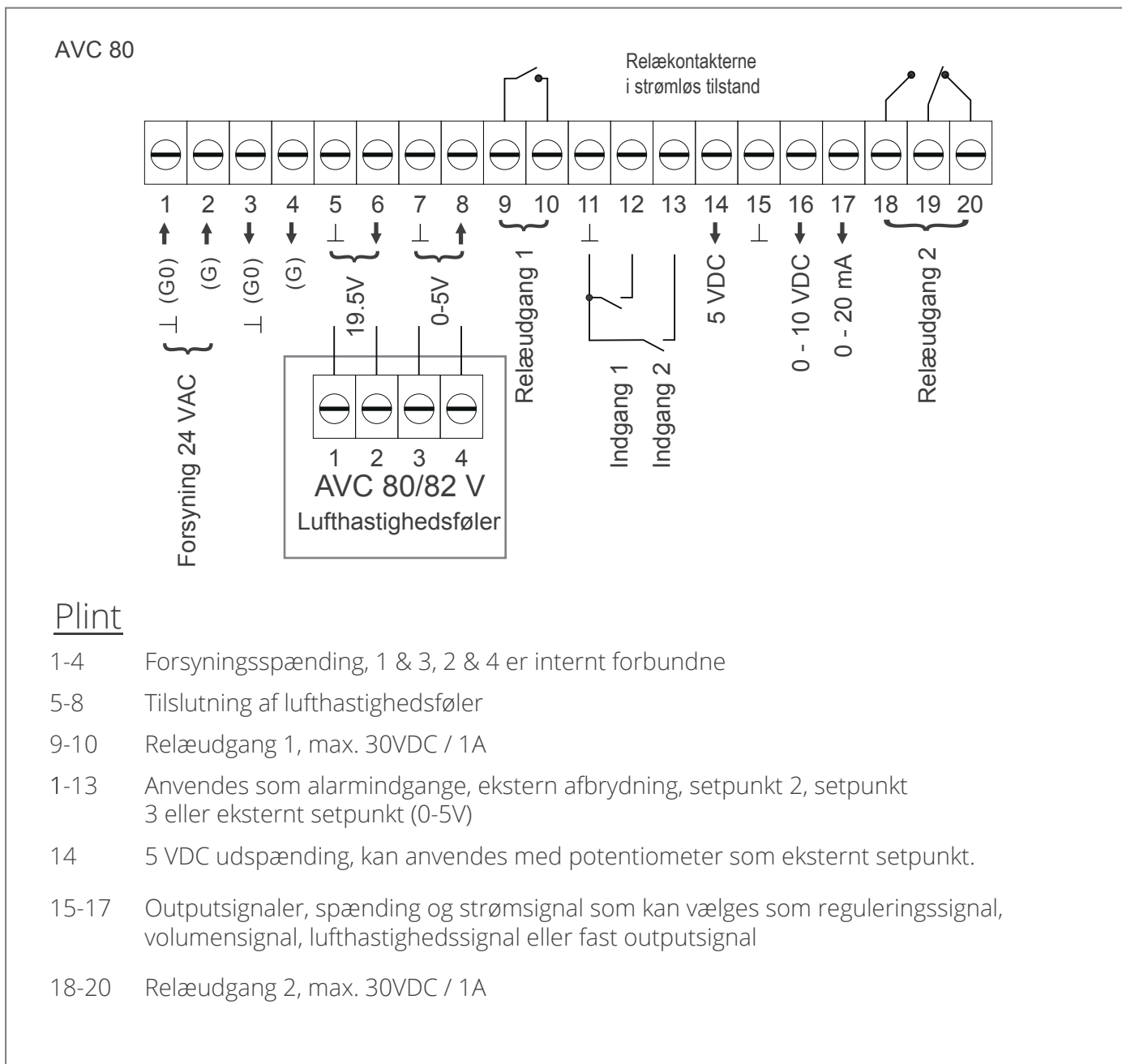


AVC 80



AVC 80 V

EL-DIAGRAM



INDSTILLINGSPARAMETRE

- P1 Viser programversion
- P5 Timerfunktion, anvendes ikke (OF), anvendes (On)
- P10 Følerindgang plint 7&8, anvendes ikke (OF), lufthastighedsføler AVC80V (F1), Lufthastighedsføler AVC82V (F2)
- P13 Flerfunktionsindgang 1 plint 11&12, anvendes ikke (OF), alarm (F1), afbryder (F2), setpunkt 2 (F3), setpunkt 3 (F4), ydre setpunkt 0-5V (F5).
- P14 Flerfunktionsindgang 1 plint 11&12, normal tilslutning (nc), normalt åben (no).
- P16 Flerfunktionsindgang 2 plint 11&13, anvendes ikke (OF), alarm (F1), afbryder (F2), setpunkt 2 (F3), setpunkt 3 (F4), ydre setpunkt 0-5V (F5).
- P17 Flerfunktionsindgang 2 plint 11&13, Normalt sluten (nc), Normalt öppen (no).
- P20 Spændingsudgang plint 16, Flowregulering (F0), konstant outputsignal (F1), Lufthastighed 0-5m/s (F2), Lufthastighed 0-10m/s (F3), Luftmængde 0-1000m³/h (F4), Luftmængde 0-4000m³/h (F5), Lufthastighed 0-20m/s (F6).
- P21 Min. begrænsning af spændingsudgangens arbejdsområde plint 16, 0-10 Volt. Anvendes også til konstant outputsignal når P20 = F1.
- P22 Max. begrænsning af spændingsudgangens arbejdsområde plint 16, 1-10 Volt.
- P25 Strømudgang plint 17, Flowregulering (F0), konstant outputsignal (F1), Lufthastighed 0-5m/s (F2), Lufthastighed 0-10m/s (F3), Luftmængde 0-1000m³/h (F4), Luftmængde 0-4000m³/h (F5), Lufthastighed 0-20m/s (F6).
- P26 Min. begrænsning af strømudgangens arbejdsområde plint 17, 0-20 mA. Anvendes også til konstant outputsignal når P25 = F1.
- P27 Max. begrænsning af strømudgangens arbejdsområde plint 17, 1-20 mA.
- P30 Relæudgang 1 plint 9&10, anvendes ikke (OF), alarm (F1), afbryder (F2), setpunkt 2 (F3), setpunkt 3 (F4).
- P31 Relæudgang 1 plint 9&10, Relæ normalt draget (F0), relæ normalt ikke draget (F1).
- P33 Relæudgang 2 plint 18,19&20, anvendes ikke (OF), alarm (F1), afbrudt (F2), setpunkt 2 (F3), setpunkt 3 (F4).
- P34 Relæudgang 2 plint 18,19&20, Relæ normalfunktion(F0), relæ normal ude af funktion (F1).
- P35 Summetone lydniveau, ingen lyd (OF), lav (F1) eller høj (F2).
- P36 Alarmlyd ved strømafbud, nej (OF) eller ja (On).
- P37 Alarmlyd ved batterifejl, nej (OF) eller ja (On).
- P40 Kanaldiameter, 5-50 cm.
- P42 Setpunkt 1, anvendes ikke (OF), 0.1-20 m/s.
- P43 Setpunkt 2, 0.1-20 m/s.

Indstillede værdier	
P1	_____ (On)
P5	_____ (F1)
P10	_____ (F1)
P13	_____ (F1)
P14	_____ (no)
P16	_____ (F1)
P17	_____ (no)
P20	_____ (F0)
P21	_____ (0.0)
P22	_____ (10)
P25	_____ (F5)
P26	_____ (0)
P27	_____ (20)
P30	_____ (F1)
P31	_____ (F0)
P33	_____ (F2)
P34	_____ (F0)
P36	_____ (F2)
P37	_____ (OF)
P38	_____ (OF)
P40	_____ (16)
P42	_____ (OF)
P43	_____ (3.0)

Værdier i () er fabriksindstillinger

INDSTILLINGSPARAMETRE

- P44 Setpunkt 3, 0.1-20 m/s.
- P46 Setpunkt i afbrudt tilstand, Ingen regulering (OF), 0.1 - 5.0 m/s.
- P50 P-område, 1-50 %.
- P52 I-tid, 0.5-10 sekunder.
- P60 Alarmniveau lavt, Ingen alarm (OF), 0.1-20 m/s. Hvis der er valgt regulering i P20 eller P25 indstilles alarmer i % af setpunkt, 1-99%.
- P68 Alarmkviktering, nej (OF) eller ja (On).
- P70 Startforsinkelse er det tidsrum, hvor alarmer ikke aktiveres. Startforsinkelse træder i kraft med aktiveringsstrømmen og ved opstart fra afbrudt tilstand, 1-99 sekunder.
- P71 Alarmforsinkelse lys, 1-99 sek.
- P72 Alarmforsinkelse lyd, 1-99 sek eller afbrudt tilstand (OF).
- P73 Gentilkobling af alarmlyd, tidsrummet før alarmlyden kommer igen efter at den er blevet afbrudt ved tastetryk, hvis alarmsituationen stadig råder. 1-10 min. eller aldrig (OF).
- P74 Alarmforsinkelse relæudgang 1, 0.1-30 min.
- P75 Alarmforsinkelse relæudgang 2, 0.1-30 min.
- P80 Visning af følersignal, 0-11 m/s. (kan ikke indstilles)
- P82 Følerjustering, +/- 19%.
- P86 Visning af batterispænding, 0-5.0 Volt. (kan ikke indstilles)
- P99 Log ud fra indstillingsmode.

Indstillede værdier	
P44 _____	(3.0)
P46 _____	(OF)
P50 _____	(20)
P52 _____	(1.5)
P60 _____	(OF)
P68 _____	(OF)
P70 _____	(5)
P71 _____	(10)
P72 _____	(20)
P73 _____	(OF)
P74 _____	(2.0)
P75 _____	(2.0)
P80 _____	
P82 _____	(0)
P86 _____	
P99 _____	
Værdier i () er fabriksindstillinger	

Anlæg	Indreguleret af
Rum	Dato

