

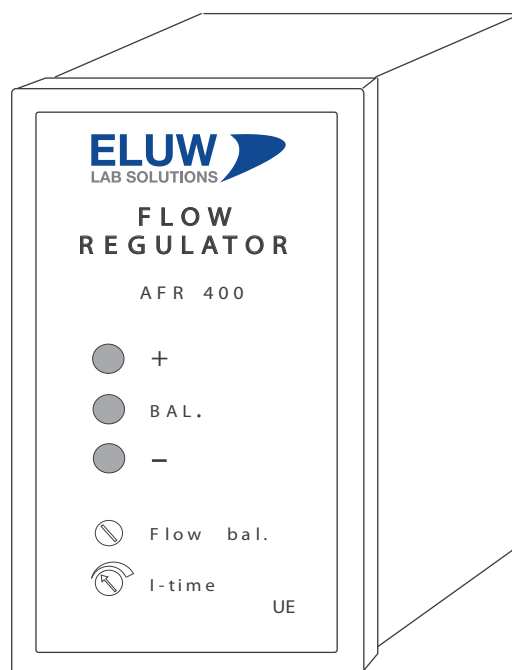
AFR 400 REGULATOR

AFR 400 er en luftmængderegulator som sammen med en lufthastighedsføler AVS 200 og et lineært arbejdende spjæld ECD kan regulere luftmængden i en kanal.

Regulatoren har 4 stk. summerende indgange for setpunkter fra 0-20 mA. Indgående signaler kan f.eks. Være 4 signaler fra stinkskaabsregulator FHR 210.

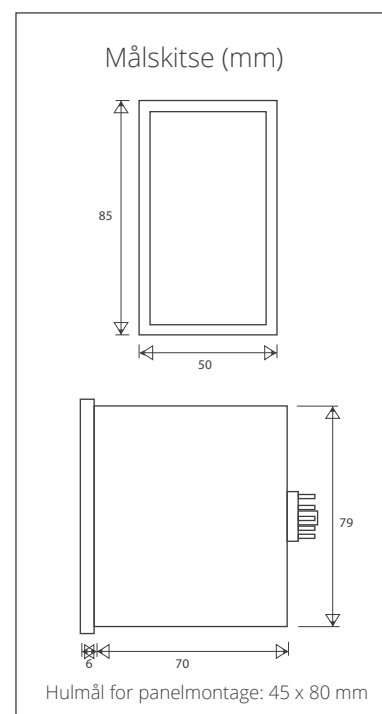
Signalet fra kanalføler AVS 200, kan justeres i regulatoren for at opretholde balance mellem den indblæste og den udsugede luft mængde.

Regulatoren arbejder med et fast P-bånd og en variabel tid.

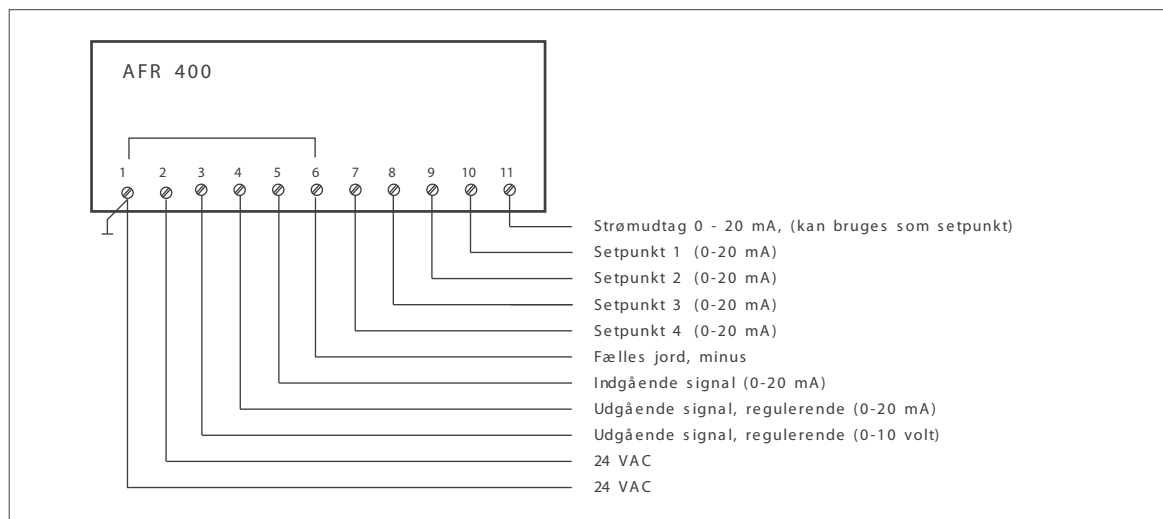


Tekniske data

Forsyningsspænding	24 VAC $\pm$ 15%, 50-60 Hz
Effektforbrug	2 VA
Indgange	4 st / 0-20 mA
Regulatorudgang	0-20 mA og 0-10 VDC
I-tid	1-15 sek.
Kapsling	Plast IP 20
	11-pol relæsokkel



EL-DIAGRAM



JUSTERING

1. Indstil tiden på maximum (helt op med urets omdrejningsretning).
2. Programmer måleområdet for luft hastighedsføleren AVS 200, 0 - 15 m/s
3. Sørg for at udsugningen fra stinkskabene er så stor som muligt (setpunkter 1 - 4)
4. Juster "Flow Bal." til det ønskede rumtryk er opnået. Vent til regulatoren er i balance, før rumtrykket kontrolleres.
5. Juster I-tiden til kortere tid, for at opnå en hurtigere regulering. Tiden må dog ikke blive så kort at systemet pendler.

Under frontpladen, over lysdioderne, findes en trimmer, på hvilken man kan indstille et udgående signal (plint 11). Dette strømsignal kan anvendes til setpunkt for grundventilation eller regulering af konstant luftmængde.

EKSEMPEL

