

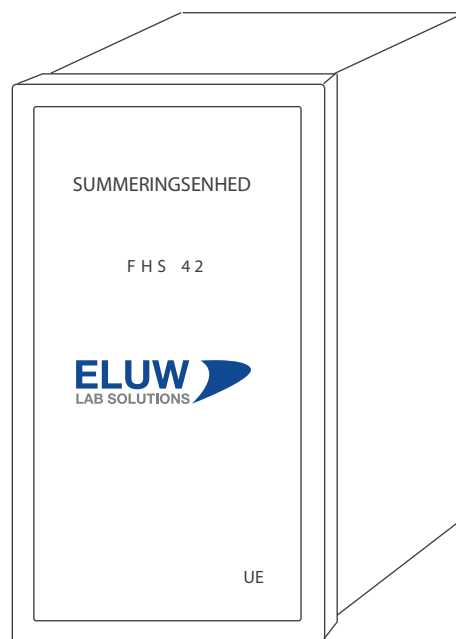
FHS 42

SUMMERINGSENHED

FHS 40 summerer den udsugede volumenstrøm på 3 indgange, og leverer et styrestrømsignal gennem 3 udgange til volumenstrømsregulatorer type AVR for indblæsning. Hver indgang kan modtage et strømsignal på 0-20 mA, svarende til 0-4000 m³/h.

Gennem en udgang til volumenstrømsregulator AVR for udsugning er det muligt at indstille til et minimum ventilationsflow på 0-3000 m³/h i et rum. Programmering af størrelse og antal af AVR-spjæld foretages i summeringsenheden FHS 42. Herved opnås en balanceret indblæsning i forhold til den samlede udsugning.

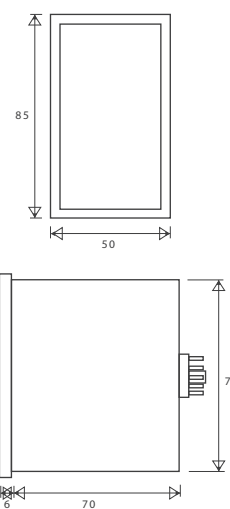
Det er muligt at indstille summeringsenheden FHS 42 til balanceret indblæsning eller til indblæsning af højere eller lavere volumenstrøm i forhold til udsugning. Summering af udsugede volumenstrømme og udsendelse af styresignal til AVR-spjæld sker uden tidsforsinkelse.



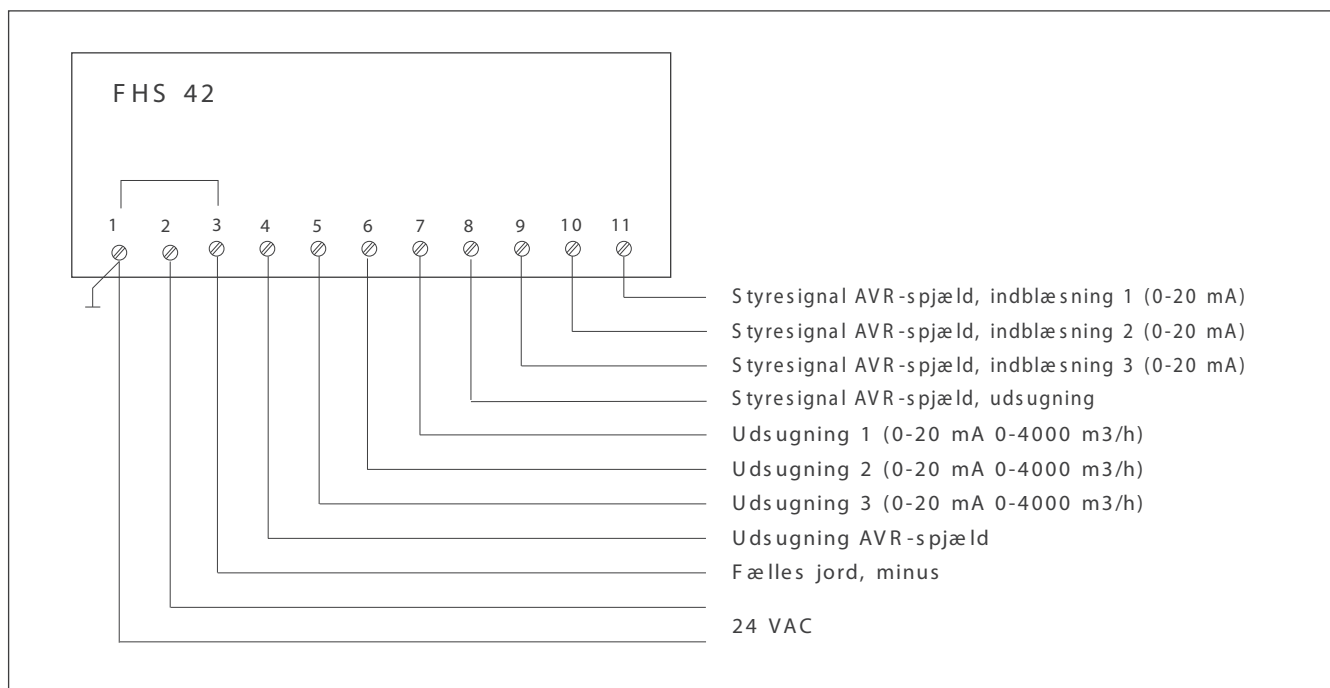
Tekniske data

Forsyningsspænding	24 VAC ±15%, 50-60 Hz
Effektforbrug	3 VA
Signalindgange	3 st / 0-20 mA
Reguleringsudgange indblæsning	3 st / 0-20 mA
Regulerendeudgang udsugning	1 st / 0-20 mA
Luftmængdedifference	Justerbar ±0-3000 m ³ /h
Minimum udsugning.	Justerbar 0-3000 m ³ /h
Kapsling	Plast IP 20 11-pol relæsokkel

Målskitse (mm)



EL-DIAGRAM



INDSTILLINGER

1. Programmer antal og størrelse på de tilsluttede AVR-spjæld.

Slut en kontakt for hvert tilsluttet AVR-spjæld på den aktuelle diameter

2. Indstil den ønskede difference mellem udsugning og indblæsning. Mål med voltmeter mellem M0 (-) og M1 (+).

Juster med potmeter.

0 volt = ens udsugning og indblæsning (balance)

+3 volt = 3000 m3/h overskud indblæsning

- 3 volt = 3000 m3/h underskud indblæsning

3. Indstil minimum udsugning.

Mål med voltmeter mellem P0 (-) og P1 (+)

0 volt = 0 m3/h 3 volt = 3000 m3/h

Programmer på samme kredskort AVR-spjældets dimension.

Slut kontakten med spjældets diameter.

EKSEMPEL

