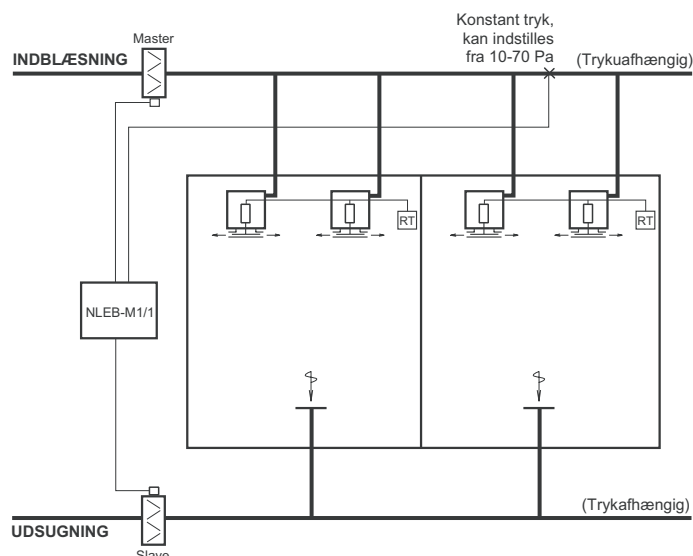


Luft-efter-behov regulator type NLEB-M1/1 for trykregulering i kanaler

NETAVENT® 1.1 5



I vort LUFT-EFTER-BEHOV system, hvor lufttilførslen sker via motoriserede indblæsningsdiffusorer, er det med **regulator type NLEB-M1/1** muligt at fastholde et konstant kanaltryk i indblæsningen, og samtidig styre udsugningen i forhold til indblæsning.

Med luft-efter-behov regulator type NLEB-M1 er det iøvrigt muligt

- at regulere luftmængden 0-100% uden pendlinger
- at sikre nøjagtig balance imellem indblæsning og udsugning ved programmerbar forskudt styring af udsugningsspjæld (variabel i reguleringsområdet)
- at lade spjældene fungere som røgspjæld, styret af uafhængig reguleringskreds (anden leverandør)
- at anvende ekstern lyskurv for indikering af korrekt tryk i indblæsningskanal (funktion af system)
- at tvangslukke zone via CTS-anlæg
- at levere CTS-signal for spjældstilling til styring af ventilator
- at levere CTS-signal for tryk i kanal til overvågning af system
- at levere CTS-alarmsignal for setpunktsafvigelse
- at levere CTS-signal for hastighed (luftmængde) i zonekanal

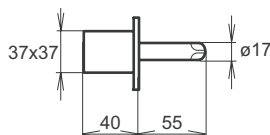
Målskitse:

(Alle mål i mm)

L x B x H

Regulatorkasse type NLEB-M1	175	175	75
Lyskurv type NLLK-1	53	53	43

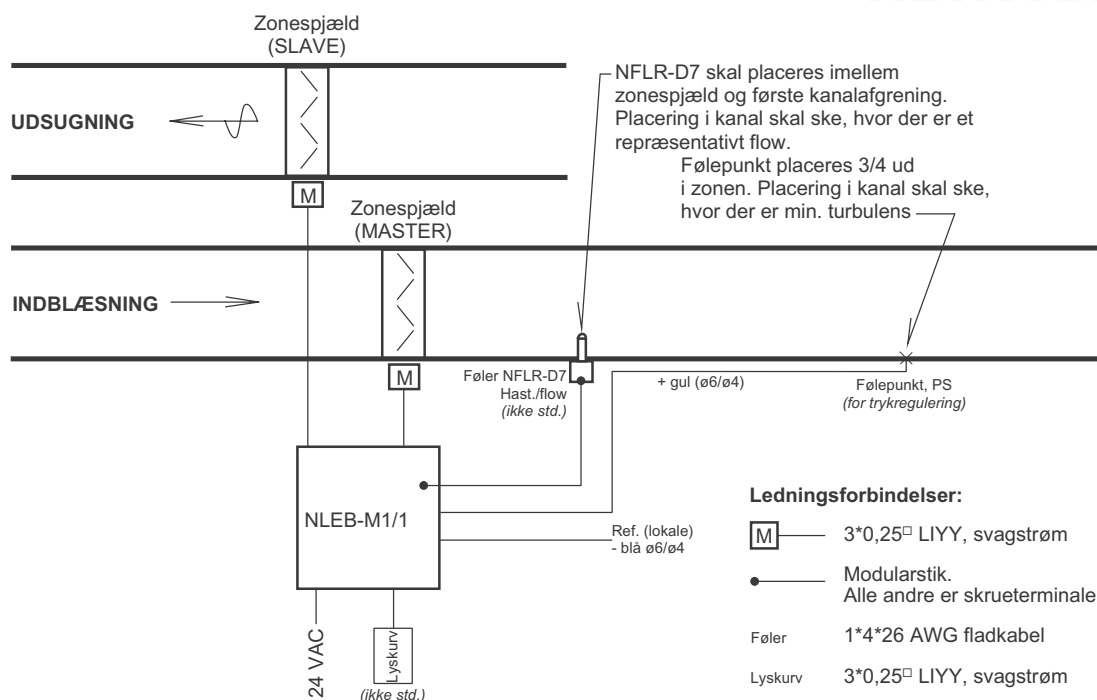
Hast.føler type NFLR-D7



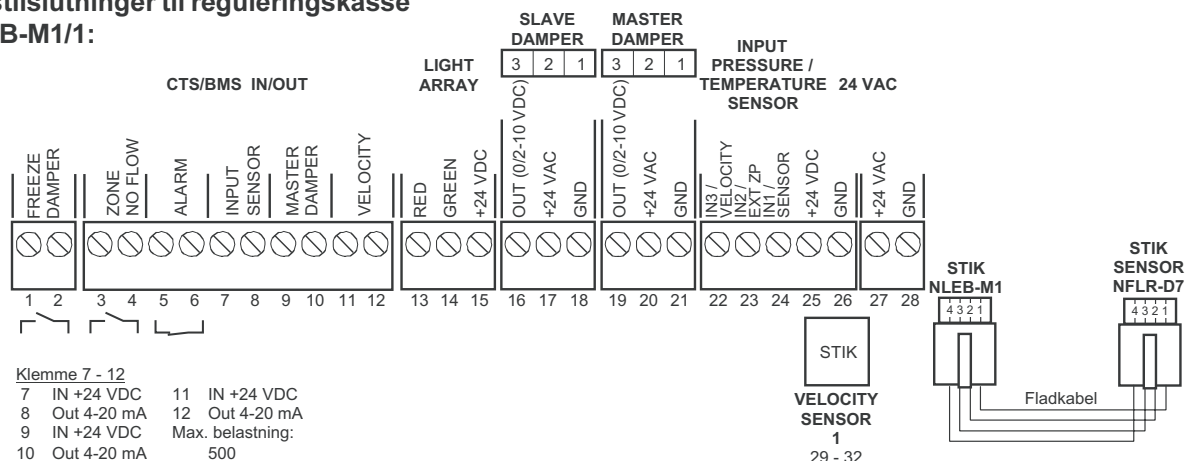
Ordrespecifikation:

Luft-efter-behov regulator type NLEB-M1/1-L

- | | | |
|---|---|---|
| Klart låg (alarmlamper kan ses udefra) | : | K |
| Lyskurv type NLLK-U | : | L |
| Hastighedsføler type NFLR-D7 for CTS-flow | : | F |



Ledningstilslutninger til reguleringskasse type NLEB-M1/1:



CTS-funktioner:

Zone - no flow - Tvangslukning af zone

Ved aktivering tvangslukkes master- og slavespjæld. Det er muligt at vælge om funktion er aktiv ved sluttet kontakt (off) eller ved åben kontakt (on). Alle dioder slukker, når udgange er lukket helt. CTS alarm er ikke aktiv og evt. lyskurv vil lyse "lang" grønt - "kort" rød.

Alarm - Via CTS

Aktiveres ved afvigelse +/- 33 % af setpunkt-værdi i mere end 4 min. Lyskurv følger CTS alarm men aktiveres allerede efter 3 sek. Grøn diode lyser ved normal drift og rød diode lyser ved alarm.

Input sensor - Overvågning af zonetryk

Registrering af aktuelt kanaltryk.

Master damper - Overvågning spjældsignal

Registrering af ønskeværdi af masterdamper. Svarer til aktuell værdi, når / hvis ønsket setpunkt er nået.

Velocity 2 - Overvågning flow / hastighed

Registrering af aktuell værdi fra hast./flow føler NFLR-D7.

Alle CTS-signaler er galvanisk adskilt fra regulator.

Tekniske data:

Forsyningsspænding	DC 18-36 V, AC 15-26 V
Effektforbrug *)	30 VA
Sikring	500 mA multifuse
Kapslingsklasse	IP 42 (regulatorkasse)
	IP 21 (lys-kurve)
EMC-godkendelse	Immunitet: EN 50082-1
	Emission: EN 50081-1
Regulator type	PID
Omgivelsestemperatur	10 - 40 °C
Luftmængdevariation	0 - 100 %
Trykområde	10 - 450 Pa
Hast.område NFLR-D7	0 - 6 m/s

*) Incl. 2 spjældmotorer.

Uden motor er forbrugt 10 VA