

# Ligetryk

## Anlægsbeskrivelse

### Beskrivelse

Ligetryksanlæg er beregnet til svine-stalde, hvor man anvender udsugning gennem tag eller væg, og luftindtag gennem tag eller fra inderloft. Anlægget arbejder uafhængigt af vindtryk. Taghætten er udformet så den er sikret mod indtrængning af fugle.

### Komponenter

- Udsugning Ø600 eller Ø800 til tag- eller vægmontage.
- Ventilatorens kapacitet (i udsugningen) er afhængig af antallet af dyr.
- Luftindtag - stjernediffuser Ø600 eller Ø800 incl. ventilator. Ventilatorstørrelsen beregnes efter behov og er afhængig af antallet af dyr.
- Styring - PigCenter/PigMaster, der indeholder alle muligheder for styring af alle staldtyper.
- Til regulering af spjæld i udsugningen og stjernediffuseren i luftindtag anvendes Linak actuator eller Nepronic 2060/4060.
- Ved sammenkobling af stjernediffusere og spjæld anvendes rustfri wire og pianotråd, der er mest stabil mod varme- og kuldepåvirkninger.

### Funktion

Når anlægget styres af PigCenter/PigMaster, kører alle ventilatorerne trinløst og er enfasede, men temperatur og luftfugtighed reguleres effektivt med PigCenter/PigMaster.

Spjæld i udsugningen og stjernediffuseren styres af hver sin spjældmotor, for at opnå det ønskede tryk, typisk 0 Pa i stalden.

### Fordele

- Højere kapacitet på udsugningen.
- Udsugning og luftindtag støbt i sort eller grå polypropylen.
- Luftindtag med diameter på 600 eller 800 mm.
- Rengøringsvenlige materialer, tåler højtryksrensning.
- Særskilt styring af spjæld i udsugningen og diffuser i luftindtag.
- Særskilt styring af ventilatoromdrejninger i luftindtag og udsugning.
- Nødopluk på alle typer.
- Uafhængig af vindtryk.

Luftindtag



Udsugning



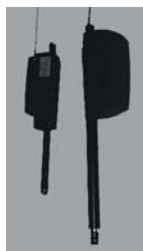
Generel beslag



Ventilator



Linak



Stjernediffuser med fordeleplade



PigCenter/PigMaster

