

Hydromat

Suppleringsventilation

I nogle staldd typer kan der i perioder være behov for ekstra ventilation.

Det kan være i forbindelse med elsvigt, hvor der er behov for nødopluk, men det kan også være i situationer, hvor stalddens normale ventilationssystem ikke kan klare opgaven at ventilere i alle situationer, f.eks.:

- I varme perioder.
- I stalde med diffus loft, hvor det ofte kan være vanskeligt at skabe ordentlig luftsikke på dage med høj udetemperaturen. Her kan det være et godt alternativ med luftindtag gennem vinduer.
- Eller i stalde, hvor man i øvrigt kan klare sig med regulerbare vinduer efter behov.

Hvad er en hydromat

Hydromaten er en hydraulisk trækstation, der med stor kraft og præcision åbner eller lukker for en cylinder, der kan tilsluttes en wire. Hydrauliksystemet er et lukket kredsløb, der kræver meget lidt vedligeholdelse og er særdeles driftssikker.

Hydromaten kan monteres i stalden eller udenfor.

Funktion

Suppleringsventilation med hydromat fungerer således, at en hydraulisk trækstation, tilsluttet en termostat T41, åbner for et eller flere vinduer på et tidspunkt, der bestemmes af det antal grader termostaten er indstillet på.

Hydromaten kan åbne et vindue i én stald. Desuden kan den også tilsluttes flere stalde, hvor vinduerne så åbnes i alle stalde på samme tid, idet alle stalde er afhængig af den temperatur, der er indstillet på termostaten.

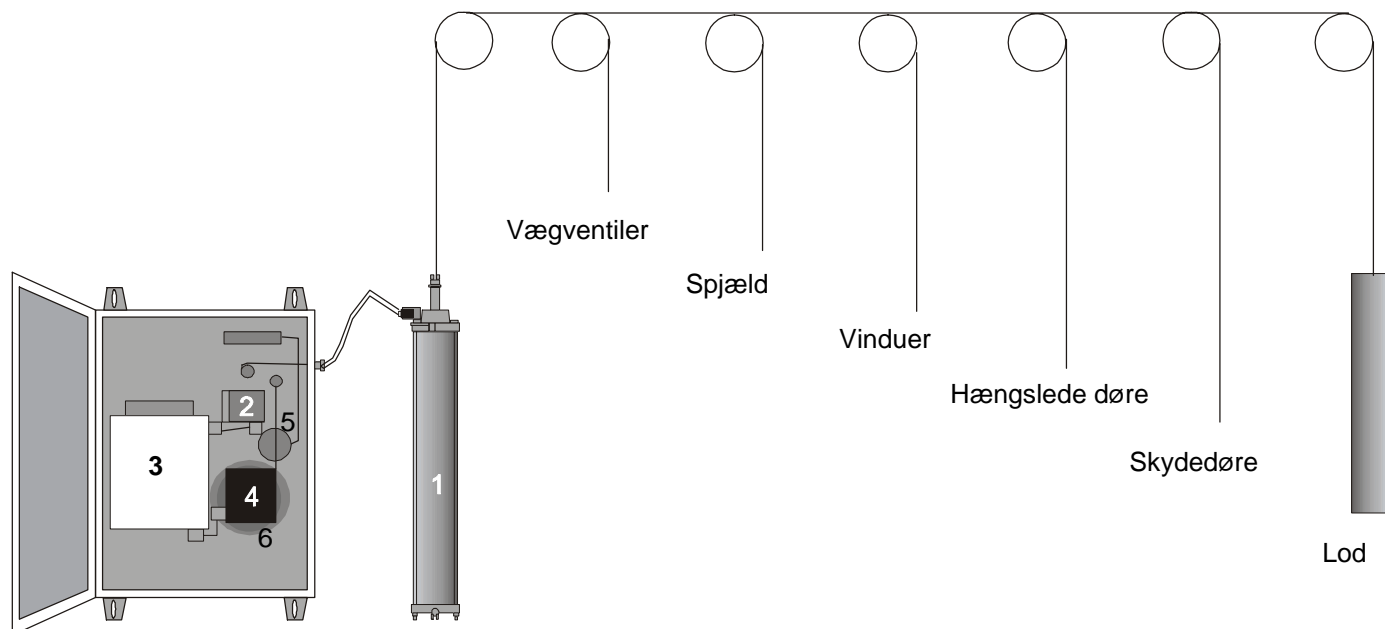
Når udetemperaturen falder, til under det på termostaten indstillede antal grader, lukker hydromaten for alle vinduer.

Lukningen foregår ved, at hydromatens cylinder lukker sig og derved trækker vinduerne i. Åbningsfunktionen sker ved, at et lod monteret i den modsatte ende af hydromatens wire trækker vinduerne op, når åbningssignalet er givet. På samme måde virker systemet ved afbrudt eltilførsel og kan derved fungere som nødopluk.



Type	70	100
Træklængde, mm	320	320
Diameter, mm	70	100
Trækkraft, kg	385	785

Funktionsbeskrivelse



- 1 Cylinder med stempel
- 2 Magnetventil 220 volt
- 3 Oliebeholder
- 4 Oliepumpe
- 5 Kondensator 4 uf
- 6 Motor 0,82 amp. 90W 220 volt

