



THS

- Komplet enhed
- Plug and play
- Størrelser Ø100 - Ø630
- Direkte strømforsyning med 230 V
- Arbejdsområde 0-2500 pa

Anvendelse

THS er et trykholderspjæld, der til enhver tid har til formål at måle det statiske tryk på et punkt i kanalnetværket. Når der er en ændring i kanaltrykket, for eksempel ved andre spjæld på grenåbningen eller lukningen, vil trykregulatoren straks kompensere for dette ved at justere spjældpositionen, indtil det ønskede tryk i kanalen er opnået.

THS-enheden er designet til komfortventilation med temperaturforhold mellem 0 °C og 50 °C og relativ luftfugtighed mellem 10% og 95% uden kondens. Det kan også aflæses fra spjældpositionen på THS-spjældet. Det tages ud i form af et 0-10 V signal på en terminalblok placeret i transformerboksen.

Beskrivelse

Materiale og overfladebehandling

THS er lavet af galvaniseret stål. Slange, motordæksel og kabinet på trykregulatoren er lavet af plast. Tilslutningerne på THS er udstyret med en EPDM-gummipakning.

Montage

Af støjgrunde bør der være en minimum $\text{ØD} \times 2$ lige kanal før THS. Der anbefales at installere THS med placering og serviceafstand som vist i figur 2 i databladet. Niplen og slangen til trykmåling i kanalen er placeret i en afstand (a-dimension) fra THS-spjældet, hvilket giver stabile målinger, vist i figur 3 i databladet.

Er der problemer med at måle stabilt statisk tryk direkte i kanalnetværket? Dette kan løses ved at indsætte et stik i kanalen, hvor målenippel og slange er installeret, se figur 4 i databladet. Der er kun brug for et lille hul i kanalen, hvor stikket skal sidde over, max $\text{Ø}50$ mm.

TEKNISKE INFORMATIONER



Eksempel:
THS-160

Forklaring:
THS dimensjon Ø160.

THS-spjældet justerer altid sig selv, så trykket i kanalen opretholdes og matcher det sætpunkt, der er indstillet i trykregulatoren. THS-enheden består af et reguleringsspjæld og en regulator til trykmåling. Måleprincippet er baseret på måling af det statiske tryk i kanalen. I produktets regulatorsektion reguleres trykket på spjældet ud fra en ønsket sætpunktsværdi. THS har et reguleringsområde fra 0-2500 Pa. Det ønskede tryk indstilles ved at gå ind i trykregulatorens menu og indtaste det ønskede trykområde og tryksetpunkt (se side 6 og tabellen i databladets afsnit "Indregulering"). Produktet er klar til brug og funktion ved at tilslutte det medfølgende 2 m strømkabel 230 VAC.

Målenøjagtighed: 0,5 % MV ± 2,5 Pa

Målenippel og slange skal placeres på et sted i kanalen og i en afstand fra selve spjældbladet, som giver stabile trykmålinger (se side 6 og figur 3 og 4 i databladet).