



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. Slanger, motordæksel og hus på trykregulatoren er lavet af plast. Tilslutningerne på THS er udstyret med en EPDM-gummipakning.

INSTALLATION

Af støjgrunde bør der være en minimum ØD x 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 Ø50 mm.

TEKNISK INFORMASJON



Eksempel:

Eksempel:
THS-160

Forklaring:
THS dimensjon Ø160.

THS-spjeldet regulerer seg alltid inn slik at trykket i kanalen opprettholdes og samsvarer med settpunktet som er satt i trykkregulatoren. THS-enheten består av et regulerings-spjeld og en regulator for måling av trykk. Måleprinsippet baserer seg på måling av statisk trykk i kanalnettet. I produktets regulator-del styres pådraget til spjeldet ut i fra en ønsket bær-verdi (settpunktet). THS har et reguleringsområde fra 0–2500 Pa. Innstilling av ønsket trykk gjøres ved å gå inn i trykkregulatorens meny og taste inn ønsket trykk-område og trykksettpunkt (se side 6 og tabell under avsnitt «Innregulering» i databladet). Produktet er klart til bruk og funksjon ved å koble til medfølgende 2m strømkabel 230 VAC.

Målenøyaktighet: 0.5 % MV ± 2,5 Pa

Målenippel og slange må plasseres på et punkt i kanalen og i en avstand fra selve spjeldbladet som medfører stabile trykkmålinger (se side 6 og figur 3 og 4 i databladet).