



MONTERINGSVEILEDNING

FOR CENTECH TKS FLEX

Generelt:

TKS Flex er utviklet for bruk sammen med komponenter fra Inflex-systemet. Alle tilgjengelige deler finnes i vårt tegneprogram Centech Draw, og hvert skap skreddersys etter behov.

Skapene er testet iht. NEK IEC60068-2-1 Test A: Cold, NEK IEC60068-2-2 Test B: Dry Heat, NEK IEC60068-2-14 Test N: Change of temperature -40 +70°C. Test N er utført med 10 testsykluser.

Montasjeforhold

Skapet er beregnet for montering på vegg med nedre del nedgravd i bakke. Sokkel er justerbar dersom økt stabilitet er ønsket. Dørfunksjon skal opprettholdes og det skal være mulig å demontere nedre frontdeksel ved behov. Skapet skruses fast til vegg ved å benytte medfølgende avstandsbraketter. Skruer som benyttes for feste av skap skal være av syrefast (A4) kvalitet. Avstand fra vegg er justerbar fra 0 til 90mm.

Skapet bør plasseres på nordvegg da dette gir minst solpåvirkning på skapet. Hurtige temperaturskifter gir økende kondenseringsproblematikk. Bli skapet montert der det er eksponert for direkte sollys, bør det monteres varme-element, f.eks. type CV054874, 50W med integrert termostat.

Skapet har tetningsplate for å hindre at det kommer fuktighet fra bunn av skapet. Det er svært viktig at hulltaking gjennom denne tas på en slik måte at det er helt tett rundt kablene. Bli det åpninger rundt kablene, skal disse tettes med passende fugemiddel e.l. Vi anbefaler å bruke hullsag/borr med dimensjon litt under kabel diameter for å ta hull i isolasjonsplate, for så å presse kabel gjennom plate. Plate vil da omslutte kabel totalt, og gi nødvendig tetting for fuktighet.

Alle rør som kommer opp i nedre del av skapet, skal tettes, f.eks. med værbestandig tape. Dersom skapet monteres på underlag som kan være av en slik karakter at brann kan spre seg, skal skapet tettes i bunn med masse i ikke brennbar utførelse. Dette kan f.eks. være branntetningsmasse eller betong.

Montasje av ekstern antenne

Antenne med utførelse for å skru fast med monteringssskruer, festes på separat montasjeplate for antenne. Antenneledning for ekstern antenne føres gjennom de prefabrikkerte gjennomføringene. Avstand fra montasjeplate til skap er 10mm.

I de tilfeller der rund antenne med gjenget bakstykke benyttes (f.eks. fabrikat Smart EQ), brukes overgang fra M20 til riktig gjengediameter, og antenne skruses fast i M20-gjennomføring for antenne. Montasjeplate for antenne kan fjernes når denne type antenne benyttes.

Gjennomføring av antennekabel

Det er to gjennomføringer for antenne på hver side av skapet. Dette er gjengede gjennomføringer, M12 og M20. Disse gjennomføringene leveres som standard med tetningsplugg. Ved montering av utvendig antenne skiftes tetningsplugg ut med pakknippel i korrekt utførelse og størrelse (pakknippel medfølger ikke).

Tilkobling av varmeelement

Noen E-verk tillater at varmeelement tilkobles før måler. Det anbefales at installatør kontakter lokalt e-verk for å forsikre seg om hva som er gjeldende regelverk i deres region. Tilkobling av varmeelement gjøres av utførende installatør/montør.

Hulltaking i skap (ytre kapsling)

Det tillates å ta egne hull i ytre kapsling på enkeltvegget TKS gitt at skapets IP-grad ikke reduseres.

Skapets ytre kapsling er produsert i saltvannsbestandig aluminium og det er derfor ikke nødvendig å etterbehandle metallet.

MONTERINGSVEILEDNING FOR CENTECH TKS FLEX

Eksempler på oppsett:



