

Termisk isolering av installationer

Utförandeföreskrifter

Isolering på rörledning utomhus skall vara avsedd för utomhusbruk.

Kalla rörledningar ska ha obruten isolering (och ångbroms) genom väggar och bjälklag. Kalla rörledningar som isoleras med cellmaterial ska förses med distansskål vid upphängningspunkt.

Isolervernan ska fogtätas mot distansskål, enligt fabrikantens anvisningar. Kondens på kalla isolerade rörledningar får ej uppstå.

Sugledningar mellan kompressoraggregat och förångare isoleras. Vätskeledning isoleras inom varma utrymmen. Inga kablar eller dylikt får klamras på isoleringen. Lödfogar och köldmedietypp skall markeras utvändigt på isolering med märktejp.

KM01 utvändigt förlagda.

Rörskålar av mineralull med ångbroms och ytskikt av aluminiumplåt. Isolertjocklek*

Rörytterdiameter mm	Isolertjocklek KM0X
<=20	40
>20-50	60
>50-100	60
>100-200	80
>200-350	100

Tabell 1: Kölskyla - Termisk isolering av installationer - KM01 utvändigt förlagda

*Värmekonduktivitet för isolering ej sämre än 0,037 W(m°C)

KM01

Slangar av cellgummi isolertjocklek anpassas till motsvarande rördimension. Alla skarvar limmas. Vid krav på ytskiktclass i utrymningsvägar används för ändamålet godkända ytskikt, se brandskyddsbeskrivning.

KL01

Slangar av cellgummi Isolertjocklek anpassas till motsvarande rördimension. Alla skarvar limmas. Vid krav på ytskiktclass i utrymningsvägar används för ändamålet godkända ytskikt, se brandskyddsbeskrivning.

Metadata

Namespace: sisab

Paket: sisab-metoder

Version: 6.0.0

Sökväg: projekteringsanvisning-kokskyla/termisk-isolering-av-installationer/termisk-isolering-av-installationer.partial.html

Genererad: 2024-09-16



QR koden innehåller en länk tillbaka till underlagsfilen