

a-collection

Ahlsell Norge AS FDV-Dokumentasjon

Alu Pex rørsystem

Produktbeskrivelse

Rørsystem Alu-Pex

Presses med TH-bakker

Rørsystemet er typegodkjent for installasjon i tappevannsystemer og varmesystemer. SITACTG SC0435-12.

Pressrørdelene er fremstilt av solid PPSU eller av avsinkingsherdet messing DR. O-ringen er av aldringsbestandig og temperaturrestistent EPDM. Pressringen er av rustfritt stål.

Røret er fremstilt av elektronstrålefornett polyeten som er laminert med et aluminiumslag og ytterligere et lager polyeten utenpå. Konstruksjonen gir deg et rør som veier meget lite, men som samtidig oppfyller strenge krav til trykk- og temperaturrestisens. Røret er stivt, men kan bøyes for hånd (opp til 32 mm rør). Stivheten gjør at du kan installere røret i en synlig montasje og slipper å male installasjonen etterpå.

Isolerte rør er utstyrt med 10 mm tykk, freonfri ekspandert polyeten, λ -verdi = 0,04 W/m·K

Muffe, PPSU



Muffe, DR



Dimensjoner i mm: 16 – 20 – 26 – 32 – 40 – 50 – 63
Rør leveres i lengder 5 og 3 meter, samt på kveil isolert og uisolert

Farge: Ikke relevant

Overflatebehandling: Polyeten

Øvrige opplysninger:

Systemdata

System	Temp. område	Maks. trykk
Tappevann	-20°C - +70°C	10 Bar
Lukkede systemer	-20°C - +70°C	10 Bar
Trykkluft (oljefri)	-20°C - +70°C	10 Bar
Regnvann	-20°C - +70°C	10 Bar
Brennolje	-20°C - +70°C	10 Bar

Tetthetskontroll

Tetthetskontrollen skal utføres i to hovedtrinn:

1. Kontroll av at samtlige koplinger er presset. Dette foretas med litt lavere trykk.
2. Kontroll av hele systemets holdbarhet. Et prøvetrykk skal ha 1,43 ganger anleggets driftstrykk.

1. Kontroll av pressing (LBP)

Trykksett rørledningen til et kontrolltrykk på 3 bar i minst 30 minutter. Samtlige fuger skal kontrolleres. Trykket må ikke synke i løpet av kontrolltiden.

2. Kontroll av systemet

Fase 1

Trykksett rørledningssystemet til et kontrolltrykk på 1,43 x beregningstrykket i minst 30 minutter. Kontrolltrykket skal være maks. 14,3 bar for tappevannsystemer og 8,6 bar for varmesystemer. Trykket må ikke synke i kontrolltiden. Det kan bli nødvendig med påfyll av ledningssystemet i løpet av kontrolltiden.

Fase 2

Etter 30 minutter skal kontrolltrykket reduseres raskt til 7,5 bar for tappevannsystem og 4,5 bar for varmesystemer. Dette trykket skal bibeholdes i minst 90 minutter. Trykket skal normalt øke litt i løpet av kontrolltiden. Rørledningssystemet skal kontrolleres i sin helhet.

Trykk- og tetthetskontroll med luft

Trykk- og tetthetskontroll med luft eller annen gass skal utføres i samsvar med kravene i AFS 2006.

Systemet er vedlikeholdsfritt etter korrekt installasjon
For leggeanvisninger og øvrig informasjon henvises det til Ahlsell's brosjyrer for systemet.

a-collection Alu-Pex rørsystem

Systemet, som består av rør og koblinger,
er typegodkjent for installasjon i
tappevannsystemer-, kjøle- og varmesystemer.
Typegodkjenningsnummer 1826

Rengjøring og rengjøringsmetoder for overflateprodukter

Ikke aktuelt

Ettersyn / Kontroll

Ikke aktuelt

Vedlikeholdsinstruks og intervall

Ikke aktuelt

Driftstekniske opplysninger

Antatt levetid uten utskiftinger

> 50 år

Garanti og vilkår

I henhold til FL-VVS 2001 bransjenorm

Fuktbestandighet

Metalldele må beskyttes mot korrosjon i aggressive miljøer.

Renholdsvennlighet

Ikke relevant

Teknisk service:

Importør	Ahlsell Norge AS
Postadresse	Vestre Svanholmen 4
Postnr og poststed	4313 Sandnes
Telefon	92174607

Godkjenninger:

Sintef produktsertifikat 1836