

# LOGSTOR *BXS* Joint



**En krydsbundet krympemuffe  
til præisolerede rørsystemer  
- til opskumning i svøb**

● distributing energy efficiency

**LOGSTOR**

# LOGSTOR BXSJoint

## – til opskumning i

## svøb

- Rørsamlingen opskummes i et aluminiumssvøb, før muffen monteres
- Kvaliteten på skummet kan kontrolleres, før muffen monteres
- Slank og glat muffe uden skum- og udluftningshuller
- Dobbelttætning sikrer fuldstændig tæthed i hele levetiden
- Permanente krympeegenskaber; bevares selv ved overophedning
- Kan krympe to dimensioner; ideel som reduktionsmuffe
- Monteres uden specialværktøj
- Enkel, visuel kontrol efter montage
- Testet til at klare 10 gange flere lastcykler, end foreskrevet i EN 489

LOGSTOR BXSJoint er en krympemuffe, der er designet med sikkerhed og enkelhed for øje. Den er dobbelttætnet og isoleres ved opskumning i et svøb, hvilket betyder, at der ikke er behov for skum- og udluftningshuller. Det giver en slank, glat og yderst holdbar muffe, der bidrager til maksimal forsyningsikkerhed.

BXS muffen er fremstillet af ekstruderet, krydsbundet polyethylene (PEX). Et stærkt materiale med unikke krympeegenskaber, der gør muffen fuldstændig tæt i hele rørsystemets levetid.

Når præisolerede rør samles med LOGSTOR BXSJoints, minimeres fejlmulighederne ved montage, og samtidig opnås den bedst mulige kvalitet på isoleringen i samlingerne.

Muffen består af få komponenter. Den samles hurtigt, uden specialværktøj og med minimal arbejdskraft. Samtidig er den let at kontrollere for korrekt montage.

### Visuel kontrol af skumkvalitet

BXSJoints skal placeres på et af de præisolerede rør, inden medierørene svejses sammen. Derefter isoleres rørsamlingen ved hjælp af opskumning i et aluminiumssvøb, som spændes omkring enderne af de to kapperør. Ved at fjerne svøbet kan kvaliteten af opskumningen kontrolleres før montagen af selve muffen. Denne isoleringsteknik eliminerer skum- og udluftningshuller og dermed ujævnheder på ydersiden af muffen.

### Diffusionstæt samling

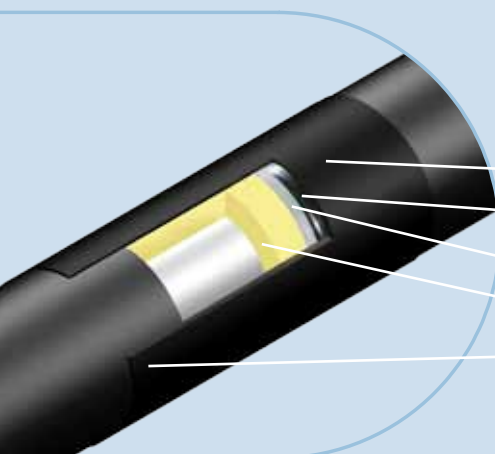
Hvis aluminiumssvøbet fra opskumningen derimod bibeholdes omkring samlingen, vil det virke som diffusionsspærre. LOGSTOR BXSJoint er dermed ideel i kombination med LOGSTOR konti-rør med diffusionsspærre.

### Kendt teknologi

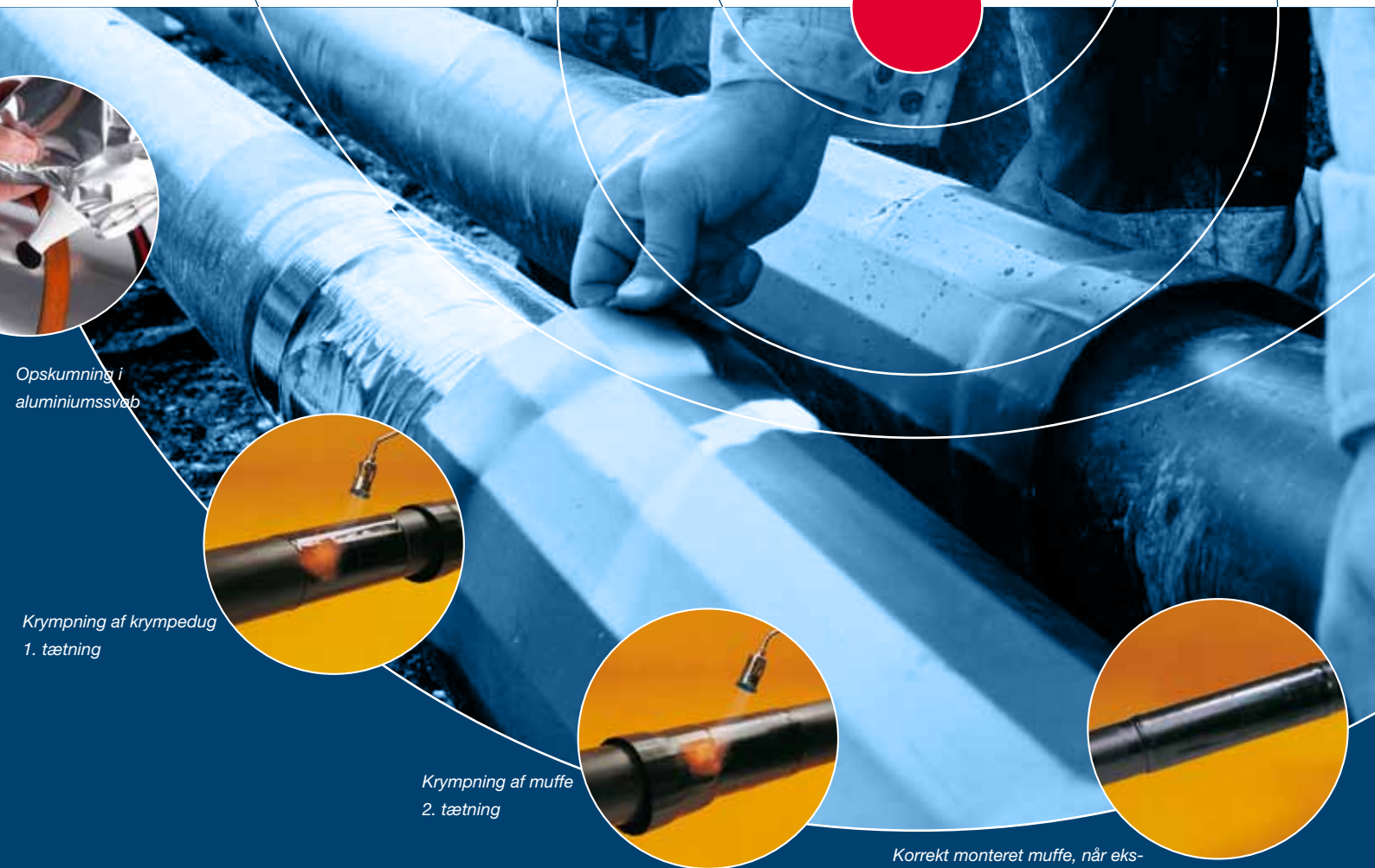
LOGSTOR BXSJoint er en variant af LOGSTOR BXJoint, der ikke opskummes men isoleres med fabriksfremstillede isoleringshalvskåle. Teknikken bag BXSJoint blev udviklet i 1996 efter kunde-specifikke behov.

Efter opskumning er fremgangsmåden for montage af BXS muffen den samme som ved den traditionelle BXJoint.

For yderligere information henvises [www.logstor.com/manual](http://www.logstor.com/manual).



- Muffe i krydsbundet polyethylen (PEX)
- Krympedug (PEX med polyisobuten-baseret mastiks)
- Aluminiumssvøb til opskumning (diffusionstæt)
- Isoleringsskum af polyurethan (PUR)
- Mastiks tætning/smeltelim



Opskumning i aluminiumssvøb



Krympning af krympedug 1. tætning



Krympning af muffe 2. tætning



Korrekt monteret muffe, når ekspansionsmærkerne er forsvundet

## Dobbelttætning

LOGSTOR BXSJoint er en dobbelttætning. Først tætnes med en krympedug og derefter krympes muffen i hele sin længde over samlingen. Mastiktætningen i muffen udgør den anden tætning og smeltelimen sikrer muffens uovertrufne mekaniske egenskaber.

## LOGSTOR FoamPack

Ved angivelse af dimension og isoleringstykkelse leveres LOGSTOR FoamPack med nøjagtig den mængde PUR-skum, der kræves til opskumning af de forskellige BXSJoints.

## Dimensioner

LOGSTOR BXSJoint leveres til kapperør i dimensioner fra Ø 90 mm til Ø 630 mm.

Mufferne leveres i forsejlet plastfolie som beskyttelse mod fugt og snavs inden montage.

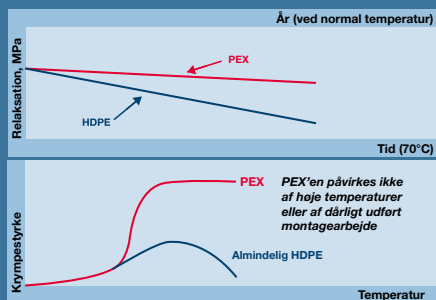
## Fordelene ved krydsbundet PEX

Den krydsbundne polyethylen (PEX) har en unik molekylestruktur, der giver den en usædvanlig stærk krympeevne, der forbliver i materialet.

Ved opvarmning kan dette materiale formes til en hvilken som helst form, der bibeholdes ved afkøling. Hvis PEX'en efterfølgende genopvarmes til 125°C-160°C, søger den tilbage mod sin oprindelige form og beholder sine spændinger.

I modsætning til almindelig HDPE påvirkes PEX ikke af overopvarmning under montagen, og den bevarer sin krympestyrke uden relaxation gennem hele sin levetid.

Disse særlige egenskaber er hemmeligheden bag LOGSTOR BXSJoint krympemuffe.



● distributing energy efficiency

LOGSTOR A/S  
Danmarksvej 11 · DK-9670 Løgstør  
Tel. +45 9966 1000 · Fax +45 9966 1180  
logstor@logstor.com · [www.logstor.com](http://www.logstor.com)

**LOGSTOR**