

LOGSTOR *BX*Joint

Části



Svrstovací rukáv BX spojky



Izolační korytka (PUR)



Svrstovací fólie



Látka na čištění

Technická data – LOGSTOR BXJoint

LOGSTOR BX spojky jsou k dispozici v průměrech 90–630 mm.
Na pláštových trubkách s průměrem menším než 355 mm může být spojka smrštěna o 2-3 kroky na průměru pláštové trubky.

Proces řízení kvality výroby a montáže

Firma LOGSTOR věnuje v celém procesu od výroby jednotlivých dílů až po finální montáž velkou pozornost splnění kvalitativních norem i požadavků na ochranu životního prostředí. Všechny trubky LOGSTOR, stejně jako všechny ostatní komponenty jsou vyrobeny ve shodě s požadavky standardů ISO 9001 a ISO 14001.

V našem školicím centru poskytujeme našim zákazníkům, pracovníkům montážních firem, konzultantům a inspektorům kvality praktické kursy věnované technologii montáže a používání BX spojek.

Kontaktujte nás prosím, pokud potřebujete jakékoli další informace.

**Křížově zesíťovaná svrstovací spojka
pro předizolované potrubní systémy**

[We document the difference]

[We document the difference]

LOGSTOR A/S
Danmarksvej 11 · DK-9670 Løgster
Tel. +45 9966 1000 · Fax +45 9966 1180
logstor@logstor.com · www.logstor.com

Distributor firmy LOGSTOR pro Českou Republiku:
Tenza, a.s. · Svatopetrská 7 · 617 00 Brno
Tel. +420 545 539 339 · Fax +420 545 214 613
tenza@tenza.cz · www.tenza.cz

LOGSTOR

LOGSTOR

LOGSTOR BX Joint

– Spolehlivá plášťová smršťovací spojka pro předizolované potrubí

- Dvojitě utěsnění zajistí absolutní odolnost proti proniknutí vlhkosti do spojky po celou dobu životnosti potrubí
- Vysoká teplota smršťování zaručuje, že rukáv se nezačne samovolně smršťovat ani za extrémního horka
- Spojka má stálou smršťovací schopnost, kterou neovlivní jakákoliv míra přehřátí během montáže
- Ideální pro využití jako redukční spojka - je smršťitelná o 2-3 kroky na průměru
- Montáž je velice jednoduchá, samotná spojka sestává z minimálního počtu dílů
- K montáži je potřeba jen běžné vybavení
- Správnost montáže spojky je snadno vizuálně kontrolovatelná
- Termoplastický materiál (PE) zaručuje trvalou kvalitu a dlouhou životnost
- V testech podle EN 489 odolává tato spojka desetinásobně většímu počtu cyklů, než tato norma požaduje

Smršťovací rukáv BX spojky LOGSTOR je navržen s důrazem na optimální spolehlivost a jednoduchost. Je extrémně odolný a napomáhá maximální spolehlivosti potrubního systému.

Rukáv BX spojky je zhotoven z křížově zesíťovaného polyetylénu (PEX). To je velice odolný a pružný materiál s naprosto výjimečnými smršťovacími vlastnostmi, které zaručují bezporuchovost systému po celou dobu jeho životnosti.

BX spojka LOGSTOR je velice spolehlivá smršťovací spojka. Představuje jednoznačně finančně výhodný způsob spojování předizolovaného potrubí, a to i v extrémně náročných podmínkách. Může být používána na potrubí jak pro studené, tak pro horké kapaliny.

Montáž spojky je rychlý a snadný proces, který vyžaduje jen minimální použití pracovní síly. Jednoduchost procesu také minimalizuje potřebu následné údržby.

To vše znamená, že použití BX spojek umožní snadno redukovat montážní náklady o 10-15% a náklady na materiál o 3-5%.

Použití

BX spojka je ideální pro spojování potrubí, které musí odolávat jak mechanickému, tak tepelnému zatížení.

Zkrácení izolačních korýtek na potřebnou délku

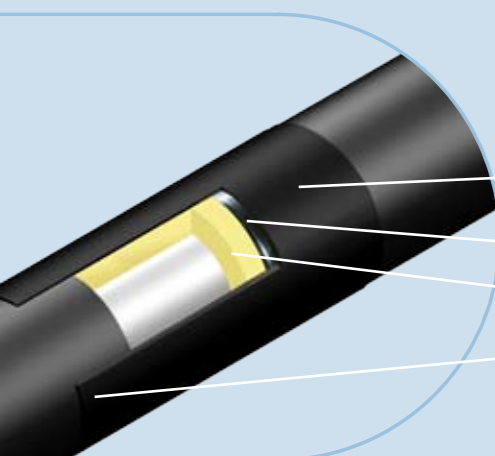
Snadná montáž, snadná kontrola

Montáž je jednoduchá a nekomplikovaná. Vyžaduje pouze ruční pilu, smirkový papír a plynový hořák. I zaškolení pracovníků je velice jednoduché.

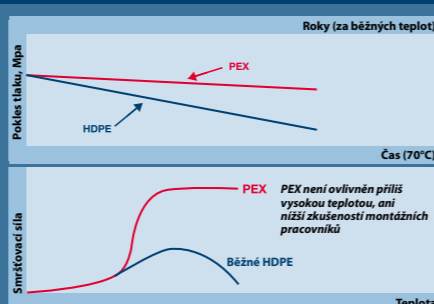
Spojka je správně smrštěna, když hrany vytvořené při expanzi spojky zmizely a smrštěné konce jsou rovné a hladké.

Smrštění smršťovací fólie
První těsnění

Smrštění rukávu
Druhé těsnění



- Křížově zesíťovaný polyetylén (PEX), smršťitelný po celé délce rukávu
- Smršťovací fólie (PEX s vrstvou PIB tmelem)
- Polyuretanová (PUR) izolační korýtka
- Těsnící, teplem tavitelný tmel



Výhody křížově zesíťovaného materiálu PEX

Křížově zesíťovaný polyetylén (PEX) je charakterizován unikátní molekulární strukturou, která mu zaručuje vynikající smršťovací vlastnosti. Tyto vlastnosti mu zůstávají bez ohledu na to, jakým podmínkám je vystaven.

Tento materiál může po zahřátí expandovat do jakéhokoliv tvaru, který si zachová i po ochlazení. Pokud je PEX následně znovu zahřátý na teplotu 125–160°C, má snahu se vrátit se do původního

tvaru a současně si uchová napětí, které v něm při tom vzniká.

Na rozdíl od běžného vysoko-hustotního polyetylénu není PEX ovlivněn jakoukoliv mírou přehřátí během instalace a ponechává si svoji smršťovací sílu bez uvolnění po celou dobu životnosti.

Tyto výjimečné vlastnosti jsou základem úspěchu smršťovací BX spojky LOGSTOR

Vytvořeno pro kvalitní práci

Tento systém spojek je jednou ze tří rozdílných LOGSTOR technologií spojování předizolovaného potrubí LOGSTOR. Každý z těchto typů spojek zajišťuje stejnorodé izolační vlastnosti celého systému a vysokou spolehlivost během celé doby životnosti potrubí.

Správná instalace: hrany vytvořené při expanzi zmizely a smrštěné konce jsou rovné a hladké

Pracovní postup

Smršťovací BX spojky jsou vyrobeny z křížově zesíťovaného polyetylénu, který expandoval ve formě. Rukáv se smršťuje po celé délce. Sada spojky obsahuje také dvě izolační polyuretanová korýtka a smršťovací fólii (PEX fólie s tmelem na základě polyisobutanu – PIB). Tím je zajištěno dvojitě těsnění, které udržuje spojku těsnou proti vlhkosti po celou dobu životnosti.

BX spojky jsou zabaleny v uzavřené plastové fólii, která je před montáží chrání před vlhkostí a nečistotou.

Každá BX spojka se nasazuje na předizolované trubky před jejich svařením. Po svaření mediových trubek a kontrole svarů se usadí izolační korýtka. Poté se za použití propan-butanového hořáku smrští kolem pláště smršťovací fólie a rukávu.

BX spojka pro vypěňování

Někdy se používá vypěňovací BX spojka. V tom případě vypěňují složky PUR pěny v pouzdře z hliníkového plechu omotaného kolem plášťové trubky. Toto hliníkové pouzdro poté funguje jako difúzní bariéra. Tento způsob montáže je tedy vhodný v kombinaci s LOGSTOR conti trubkami s difúzní bariérou.

Po vypěnění je postup montáže přesně stejný, jako u běžných BX spojek.



Další informace a technické specifikace naleznete na www.logstor.com