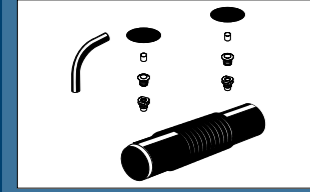


LOGSTOR SX Joint System

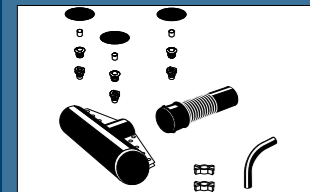
Komponenty



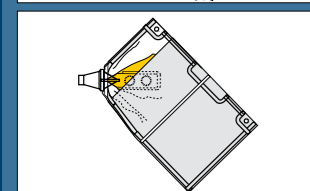
SX spojka



SXB ohyb



SXT montážní T-kus



FoamPack

LOGSTOR SXJoint system – technická data

Materiál		
Plášťová spojka	křížově zesílovaný polyetylén (PEX)	
Příruba a šrouby pro SXT	vysoce kvalitní nerezová ocel	
Rozsah průměrů plášťové trubky, (Ø mm)		
SX spojka*		
Jednoduchá trubka	90-450	
Dvojitá trubka	125-450	
SXB ohyb*		
Jednoduchá trubka	90-315	
Dvojitá trubka	125-315	
SXT montážní T-kus		
	hlavní větev	odbočka*
Jednoduchá trubka	90-315	77-200
Dvojitá trubka	125-315	125-200

*Smršitelné o dvě dimenze

Odpovídající normy

LOGSTOR SXJoint system odpovídá normě EN 489 pro sdružené předizolované potrubní systémy. Tyto spojky prošly úspěšně desetičetným vyšším počtem cyklů, než požaduje norma.

Řízení kvality výroby a montáže

LOGSTOR věnuje velkou pozornost kvalitě výrobků i jejich vlivu na životní prostředí od počátku jejich výroby až po konec montáže. Dodržení standardů ISO 9001 a 14001 je základem výroby všech komponentů LOGSTOR.

Všem Vaším pracovníkům, stejně jako investorům a supervizorům poskytujeme školení, jak nejlépe používat LOGSTOR SXJoint System a jeho součásti. Toto školení provádíme v našem školicím středisku nebo přímo na stavbě.

Smršitelné spojky 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 SXJoint System

– pro spojování předizolovaného potrubí

- Jeden jednoduchý systém pro všechny spojky
- Jedinečná molekulární struktura křížově zesíťovaného polyetylénu drží spojku pevně na místě
- Mohou se smršťovat o dvě dimenze, což je ideální pro použití jako redukční spojky
- Vytváří spolehlivě fungující předizolovaný systém s nízkými provozními náklady
- Uspadňují návrh jednoduché trasy efektivním způsobem
- Vyžaduje menší počet spojek, což snižuje montážní náklady o 10-15%
- Méně spojek znamená méně svarů a tím méně možností poruch
- Montáž není pracná a vyžaduje pouze jednoduché nástroje
- Lze snadno zhotovit novou odbočku na stávající vedení
- Splňují – výrazně překračují – požadavky kladené na spojky normou EN489

Stejně jako všechny ostatní systémy spojek LOGSTOR je SXJoint System navržen tak, aby byl maximálně bezpečný a odolný a současně aby udržoval tepelné ztráty na absolutním minimu.

Pláštové spojky SX jsou vyrobeny z křížově zesíťovaného polyetylénu (PEX) a navrženy tak, aby plně využily všechny výhody které tento výjimečně houževnatý a odolný materiál poskytuje. Díky tomu zůstávají těsné po celou dobu životnosti.

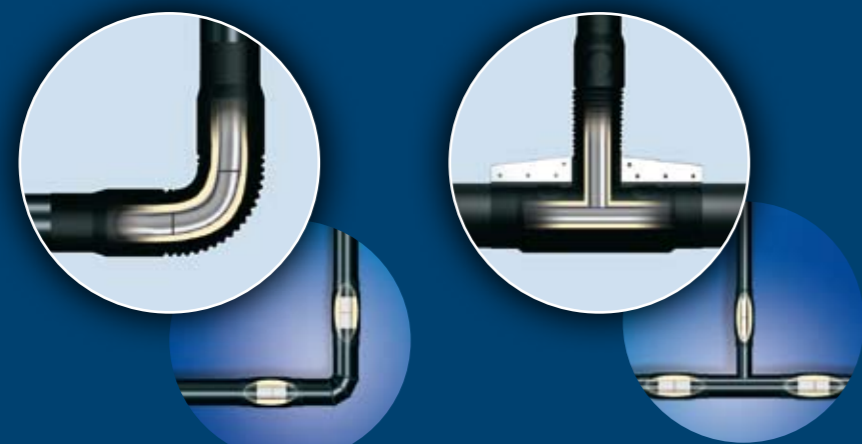
LOGSTOR SXJoint System je skupina spolehlivých všestranně použitelných spojek. Zahrnuje vše, co je potřeba pro snadné, cenově výhodné spojování částí předizolovaného potrubí. To i tam, kde jsou tyto spoje vystaveny mimořádným půdním podmínkám.

Montáž těchto spojek je rychlá, není pracná ani časově náročná. Jednoduchost montážního procesu takřka eliminuje jakékoliv problémy se spojováním i pozdějším provozem potrubí.

To vše znamená že můžete snadno snížit náklady na instalaci o 10-15% a náklady na materiál o 3-5%.

Menší počet jednodušších spojek znamená méně komponentů, tedy i jednodušší logistiku, což šetří čas a peníze.

Pouze jedna spojka při použití LOGSTOR SXJoint systému



Předizolovaný ohyb vyžaduje použití dvou spojek

Předizolovaná odbočka vyžaduje použití tří spojek

Když zmizí hrany způsobené expanzí, je pláštová spojka správně smrštěna na pláštové trubce

Jednoduchá montáž, snadná kontrola

Montáž spojek je jednoduchý proces ke kterému není zapotřebí náročné vybavení. Zvládne ji snadno pracovník se základním výškolením.

Zde uvedené základní čtyři kontrolní znaky pomáhají správně provést každý krok montáže.

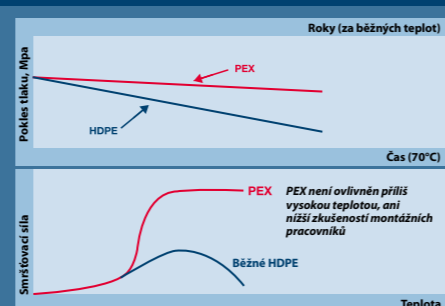
Tlaková zkouška těsnosti před vypěněním

Kontrola že pěna vyplnila celý objem spojky

- Křížově zesíťovaný polyetylén (PEX)
- Dvojitě těsněné vypěňovací / odvzdušňovací otvory
- Polyuretanová (PUR) izolační pěna
- Nesmrštitelná střední část pláštové spojky
- Smrštitelné konce spojek
- Těsnící tmel

Oblast použití

SXJoint System je ideální pro potrubí, které musí odolávat mechanickému, tepelnému a chemickému namáhání.



Výhody PEXu

Unikátní molekulární struktura křížově zesíťovaného polyetylénu (PEX) způsobuje mimo jiné výjimečně velkou smršťovací sílu.

Tento materiál může po zahřátí expandovat v jakkoliv tvarované formě, a po následném ochlazení si zachová tvar této formy. Pokud se PEX poté znovu zahřeje na teplotu okolo 120°C, smrští vždy znovu do původního tvaru před expanzí.

Na rozdíl od vysokohustotního polyetylénu (HDPE) není PEX nijak ovlivněn velkým přehřátím během instalace a zachovává smršťovací sílu bez jakékoliv pomalé deformace v průběhu celé životnosti.

Tyto speciální vlastnosti křížově zesíťovaného polyetylénu jsou základem smrštitelného systému LOGSTOR.

Vytvořeno pro dobrou práci

Systém SX spojek je jedna ze tří technologií pláštových spojek LOGSTOR navržených pro dokonalé spojování předizolovaného potrubí LOGSTOR. Cílem je zajistit shodné tepelné vlastnosti a naprostou spolehlivost po celou dobu životnosti celého potrubního systému.

Zelený pigment zmizí, když je těsnící záplata zahřátá na správnou teplotu

Tři typy spojek

Součástí systému LOGSTOR SXJoint jsou tři základní typy pláštových spojek, které umožňují jak spojení rovných trubek, tak vytvoření ohybů a odboček. Pláštovou SXB spojkou lze například vytvořit ohyb v jakémkoliv požadovaném úhlu.

Spojky jsou dodávány v plastových obalech, které je chrání před vlhkostí a nečistotou až do okamžiku montáže.

Jak to funguje

SX spojky LOGSTOR jsou vyráběny z extrudovaného, křížově zesíťovaného polyetylénu (PEX), s nesmrštitelnou střední částí a smrštitelnými konci. Uvnitř těchto smrštitelných konců je speciální těsnící tmel, který je udržuje ve správné poloze a zajišťuje dokonalé těsnění po dobu celé životnosti potrubí.

Každá SX spojka se umísťuje na předizolované potrubí předtím, než jsou jednotlivé trubky svařeny dohromady. Konce spojek jsou smrštěny ve své pozici okolo pláštové trubky zahřátím na teplotu kolem 120°C za použití propan-butanového hořáku.

Poté je spojka podrobena tlakové zkoušce a vytvoří se izolace z PUR pěny za použití speciálního LOGSTOR FoamPacku. Ten obsahuje komponenty, které vytvoří množství polyuretanové pěny potřebné přesně na vyplnění pláštové spojky pro každý jednotlivý průměr. Vypěňovací / odvzdušňovací otvory jsou dvojitě utěsněny, čímž je vypěnění ukončeno.

PUR izolace je při zvětšování svého objemu natlačena jak k plášti, tak mediální trubce a tak je spojka "zaklíněna" ve své pozici. To napomáhá tomu, že pláštová spojka zůstává na svém místě bez ohledu na to jak moc se předizolovaný systém a jeho části pohybují, expandují, nebo smršťují.

Pro více detailů případně další technické informace o LOGSTOR SXJoint systému můžete navštívit www.logstor.com