

# LOGSTOR BXJoint

Giunto termo-restringibile  
reticolato per sistemi di  
tubazioni pre-isolate



# BXJoint

## Il giunto termo-restringibile sottile e sicuro per tubi preisolati

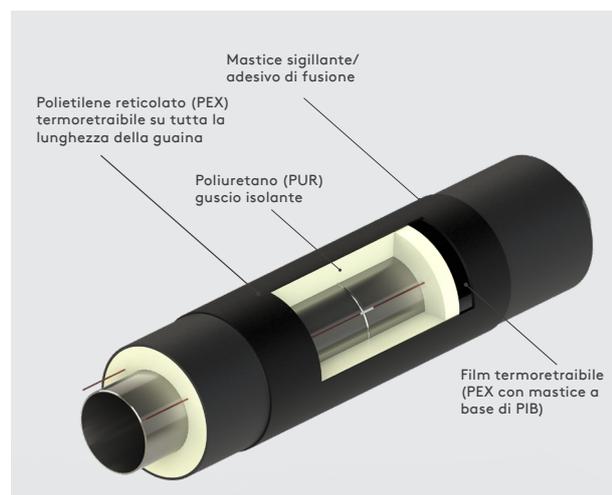
### Giunti termo-restringibili

Il BXJoint è progettato per la massima sicurezza e semplicità. È estremamente resistente e contribuisce a garantire la massima affidabilità di installazione della tubazione nel suo complesso.

Il giunto BX è realizzato in polietilene reticolato (PEX). Quest'ultimo è un materiale straordinariamente resistente ed elastico con eccezionali proprietà di restringimento che mantengono l'integrità del giunto per tutta la sua durata.

Il BXJoint è un giunto assolutamente affidabile, progettato appositamente per il restringimento. Garantisce giunzioni semplici ed economiche tra le tubazioni preisolate, anche in luoghi in cui si incontrano condizioni estreme.

Il BXJoint può essere montato su tubi preisolati utilizzati per il trasporto di liquidi sia caldi che freddi.



Il giunto può essere installato in modo rapido e semplice utilizzando un processo che richiede solo un minimo di manodopera. La semplicità di questo processo riduce anche la necessità di ulteriori fasi di lavoro per l'installazione.

### Dove si usa

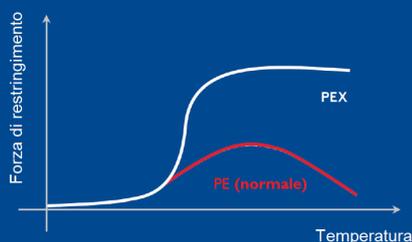
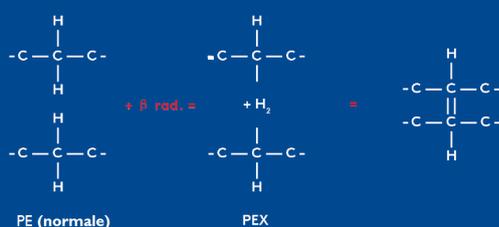
Il BXJoint è ideale per i ripristini dell'isolamento tra tubazioni preisolate in situazioni in cui i giunti devono essere in grado di resistere agli effetti delle forze sia meccaniche che termiche.

### Vantaggi

- La doppia tenuta assicura un giunto completamente a tenuta stagna per tutta la durata dell'impianto
- Il giunto BX è dotato di mastice sigillante e adesivo di fusione a caldo integrato che garantiscono un'installazione facile e sicura
- A causa dell'elevata temperatura di restringimento, il manicotto non si restringe in condizioni estremamente calde
- Eccezionali proprietà di restringimento che non sono influenzate da alcun surriscaldamento
- Ideale per l'uso come giunto di riduzione - restringibile su 2-3 salti di diametro del tubo guaina a seconda delle dimensioni. Questo porterà ad un risparmio rispetto all'utilizzo di riduzioni preisolate
- Può essere montato in un unico processo, utilizzando un kit di installazione composto da un numero minimo di parti
- Non sono necessari attrezzi speciali per il montaggio
- Semplici controlli visivi dopo l'applicazione del giunto

### RETICOLATURA ELETTRONICA

Modifica la struttura molecolare aumentando le forze di termorestrizione



### Vantaggi del PEX reticolato

Il polietilene reticolato (PEX) presenta una struttura molecolare unica che fornisce proprietà di restringimento notevolmente forti. Questi rimangono nel materiale, indipendentemente dalle condizioni.

Una volta riscaldato, questo materiale può essere modellato in qualsiasi forma, che manterrà una volta raffreddato. Se il PEX viene successivamente riscaldato a 125-160°C, tenderà di tornare alla sua forma originale e di mantenere le sue tensioni.

A differenza del polietilene ad alta densità standard, il PEX non è influenzato da alcun surriscaldamento durante l'installazione e mantiene la sua forza di restringimento, senza deformazione per scorrimento, per tutta la sua vita utile.

Queste proprietà speciali del PEX sono la chiave del LOGSTOR BXJoint termo-restringibile.

# BXJoint

L'installazione è semplice e senza complicazioni e richiede solo una sega da taglio, carta vetrata e una fiamma morbida.

Il giunto è montato correttamente quando i segni di dilatazione sono scomparsi e le estremità del giunto termo-restringibile sono piatte e lisce.

## Come funziona

Questo tipo di giunto termo-restringibile è realizzato in polietilene reticolato estruso (PEX). I giunti devono essere ristretti per tutta la loro lunghezza. Il kit di installazione contiene anche la coppella isolante (PUR) preformata in due pezzi realizzata in fabbrica e una fascia termo-retraibile (PEX con mastice a base di PIB - poliisobutene). Quest'ultima garantisce la doppia tenuta e la lunga durata del giunto installato.

I BXJoint vengono consegnati sigillati in un foglio di plastica per proteggerle dall'umidità e dallo sporco prima dell'installazione.

Ogni BXJoint deve essere posizionato sul tubo preisolato prima che le tubazioni vengano saldate insieme. Una volta saldato e controllato il tubo di servizio, si procede all'installazione delle coppelle preformate di isolamento. Il giunto viene quindi termo-ristretto sul tubo guaina, utilizzando una fiamma morbida per riscaldare la fascia termo-retraibile e il giunto stesso.

## BXJoint per schiumatura

Per alcuni mercati viene utilizzato il BXJoint per schiumatura. In questi casi, la schiumatura dell'isolamento viene effettuata all'interno di una cassaforma in alluminio fissata attorno alla guaina del tubo. Questa cassaforma in alluminio funge anche da barriera alla diffusione. Questo tipo di giunto è quindi ideale per l'uso in combinazione con tubi prodotti in continuo dotati di una barriera alla diffusione.

Dopo la schiumatura, la procedura di installazione è esattamente la stessa dei BXJoint convenzionali.



Installazione delle coppelle preformate



Termo-restrizione della fascia termoretraibile. Prima tenuta.



Termo-restrizione del tubolare BXJoint. Seconda tenuta.



Giunto installato correttamente: i segni poligonali di espansione sono scomparsi e le estremità termoretraibili sono piatte e lisce.

# Panoramica generale

## Dati tecnici

I LOGSTOR BXJoint sono disponibili con diametri da 90 a 630 mm. Il BXJoint è ideale per l'uso come giunto di riduzione in quanto è restringibile su 2 - 3 salti di diametro del tubo guaina a seconda delle dimensioni.

### Gestione della qualità dalla produzione all'installazione

LOGSTOR, parte del Gruppo Kingspan, attribuisce grande importanza agli standard di qualità e alla responsabilità ambientale, dalla produzione dei componenti al processo di installazione finale. Tutti i tubi e i componenti sono prodotti in conformità con gli standard ISO 9001 e ISO 14001.

Presso la nostra Kingspan Academy, forniamo a clienti, appaltatori, ingegneri consulenti e ispettori una formazione pratica completa sull'uso del LOGSTOR BXJoint.

Vi preghiamo di contattarci per qualsiasi informazione aggiuntiva di cui potreste aver bisogno.

## Componenti



Manicotto BX con mastice integrato e Adesivo a fusione



Coppelle preformate (PUR)



Fascia termoretraibile

LOGSTOR Italia S.r.l.  
Piazza Luigi di Savoia 22 | 20024 Milan

T: +39 02 76 00 64 01  
E: [logstor.info-it@kingspan.com](mailto:logstor.info-it@kingspan.com)



Per l'offerta di prodotti in altri mercati, contattare il rappresentante di vendita locale o visitare il [www.logstor.com](http://www.logstor.com).

È stata prestata attenzione per garantire che i contenuti di questa pubblicazione siano accurati, ma Kingspan Limited e le sue consociate non si assumono alcuna responsabilità per errori o per informazioni ritenute fuorvianti. I suggerimenti o le descrizioni dell'uso finale o dell'applicazione di prodotti o metodi di lavoro sono solo a scopo informativo e Kingspan Limited e le sue consociate non si assumono alcuna responsabilità in merito.

Per assicurarti di visualizzare le informazioni più recenti e accurate sul prodotto, scansiona il codice QR direttamente sopra.

Prima emissione | 05/2025