

Flexi-Adapter
Flexi-Adapteur

ISIFLO – FLEXI-ADAPTER AUS FASERVERSTÄRKTEM POLYAMID
ISIFLO – FLEXI-ADAPTATEUR EN POLYAMIDE RENFORCÉ DE FIBRES

Technische Informationen

Der ISIFLO Flexi-Adapter wurde durch Norwegens Byggforskningsinstitut (NBI) getestet und zugelassen.

Ein Adapter für verschiedenste Rohrarten

Der ISIFLO Flexi-Adapter ist eine flexible Reparaturkupplung für eine zugfeste und dichte Verbindung unterschiedlicher Rohrarten und Abmessungen:

- Blei, Guss, Stahl, Edelstahl, Kupfer
- nicht normgerechte Kunststoffdruckrohre: PE, PVC, PP, PB, usw.

Materialbeschreibung

- Körper: faserverstärkter Kunststoff
- Klemmbereich: POM
- O-Ring: EPDM
- Nägel: bis Dimension 35 mm: AISI 316
  ab Dimension 35 mm, 35 - 50 mm und 49 - 63 mm:
  Aluminium Bronze

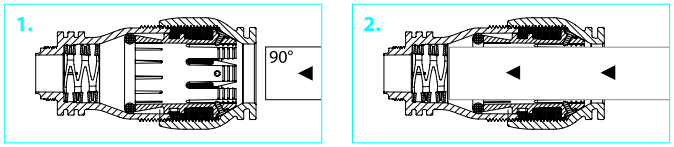
Anwendungsgebiet

- Kaltwasser 0°C - 40°C

Betriebsdruck

- bis 16 bar

Montageanleitung – für verschiedenste Rohrarten



1. Das Rohr rechtwinklig und gratfrei abschneiden. Das Rohrende muss sauber und bei Metallrohren ebenfalls oxydfrei sein.
2. Rohr bis zur Feder in den Adapter einschieben.
   Beim Anziehen ist darauf zu achten, dass das Rohrende am Anschlag steht (sonst kann das Dichtelement beschädigt werden).
   Ggf. Mutter, Führung und O-Ring auffädeln.

3a. Mutter per Hand fest anziehen und danach eine Umdrehung mit einer Parallelzange nachziehen (mind. 12 Nm).

12 Nm = + 360°

3b. Für die Abmessungen 35 - 50 mm und 49 - 64 mm 2 Umdrehungen mit einer Parallelzange nachziehen (mind. 25 Nm).

25 Nm = + 2x 360°

– für alle ISIFLO Messingkupplungen



1. Mutter, Klemmring und Druckring entnehmen.
   Nur der O-Ring bleibt.
2. Isiflo Verschraubung und Flexi-Adapter ineinander verschrauben.
3. Bis zum Anschlag anziehen.

Bei wiederholter Nutzung des Flexi-Adapters müssen Feder, Führung und O-Ring (Art. Nr. 24790-24794) ausgetauscht werden!

Informations techniques

L'adaptateur ISIFLO a été testé et certifié par l'institut norvégien de recherches NBI.

Un adaptateur pour une grande variété de tubes

L'adaptateur ISIFLO est un raccord de réparation et de maintenance qui assure un raccordement résistant à la pression et à l'arrachement et peut être utilisé avec une grande variété de tubes :

- Plomb, fonte, acier, inox, cuivre
- Tubes plastiques non normalisés : PE, PVC, PP, PB, etc.

Matériaux

- Corps : polyamide renforcé de fibres
- Elément de compression : POM
- Joint torique : EPDM
- Picot: jusqu'à la dimension 35 mm: AISI 316
  à partir de la dimension 35 mm, 35 - 50 mm et 49 - 63 mm: bronze d'aluminium

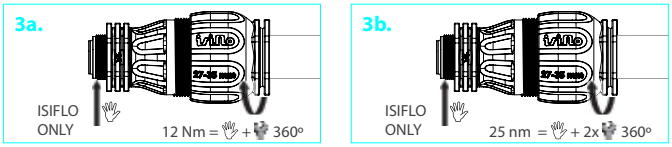
Domaine d'application

- Eau froide 0°C - 40°C

Pression de service

- jusqu'à 16 bar

Instructions de montage – avec tous types de tubes



1. Couper le tube à angle droit, vérifier qu'il soit sans ébarbures, propre et en bon état. De plus les tubes métalliques doivent être sans oxydation.
2. Introduire le tube jusqu'à la butée flexible. Lors du serrage, veiller à ce que l'extrémité du tube soit à la butée (pour éviter une éventuelle détérioration du joint). Le cas échéant enfiler manuellement l'écrou, l'élément de compression et le joint torique.

3a. Serrer manuellement l'écrou et ensuite resserrer 360° avec une pince parallèle (min. 12 Nm).

12 Nm = + 360°

3b. Pour les dimensions 35-50 mm et 49-64 mm, 2 tours de pince parallèle (min. 25 Nm).

25 Nm = + 2x 360°

– avec le raccord laiton ISIFLO



1. Enlever l'écrou, les bagues de serrage et de pression.
   Ne laisser que le joint torique.
2. Visser le raccord ISIFLO sur l'adaptateur.
3. Serrer à fond jusqu'à ce que l'écrou et le corps de l'adaptateur se touchent.

Pour un emploi répété de l'adaptateur changer au préalable la butée interne, l'élément de compression et le joint torique (art. No. 24790-24794).