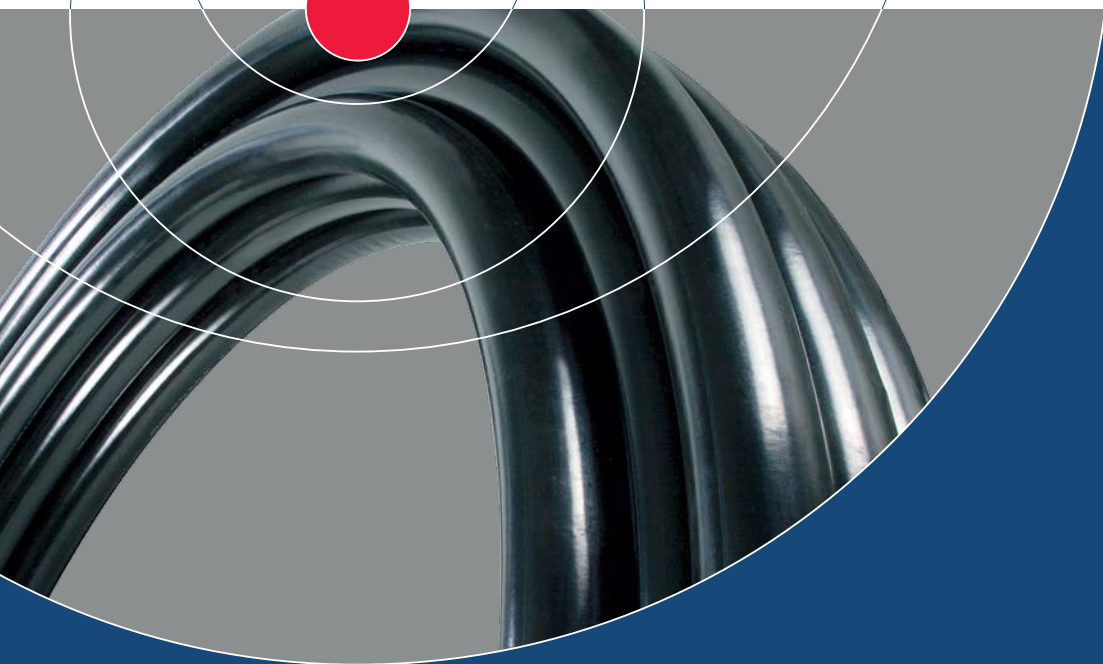


LOGSTOR *FlexPipe* – *SteelFlex*



LOGSTOR *SteelFlex*

Stahl, der hohen Temperaturen und Drücken standhält, ist das traditionell am häufigsten eingesetzte Material für Mediumrohre in vorgedämmten Fernwärmehrohrsystemen. LOGSTOR SteelFlex ist daher für Abzweigungen in den meisten Fernwärmenetzen hervorragend geeignet.

Die zwischen dem PUR-Dämmschaum und dem Mantelrohr eingebrachte Diffusions-sperre aus Aluminium stellt sicher, dass die hervorragende Dämmeigenschaft mit einem Lambdawert von nur 0,022 W/mK, und somit ein minimaler Wärmeverlust, über die gesamte Lebensdauer des Rohrs erhalten bleibt.

Das LOGSTOR SteelFlex System umfasst alle Kupplungen, Muffen, Fittings und Werkzeuge, die für die Installation eines kompletten Leitungsnetzes erforderlich sind.

LOGSTOR FlexPipe ist ein komplettes Sortiment von diffusionsdichten Abzweigungssystemen, die sowohl in Einzelrohr- als auch in Twinrohrausführung lieferbar sind. Die vier vorgedämmten Rohrsysteme unterscheiden sich vor allem in Bezug auf das Material des Mediumrohrs und den Verbindungstyp. Mit SteelFlex, CuFlex, AluFlex und PexFlex ist es möglich, die für den jeweiligen Zweck und die jeweiligen Anforderungen in Bezug auf z. B. Druck, Temperatur und Dämmstärke geeignetste Lösung zu finden.



● distributing energy efficiency

LOGSTOR *FlexPipe* – *SteelFlex*

Technische Daten

Mediumrohr

Material	Geschweißte Stahlrohre
Schutz gegen Sauerstoff-, Dampf- und Gasdiffusion	Stahl
Dämmung	
Material	Polyurethanschaum (PUR)
Wärmeleitfähigkeit (50°C)/Lambda	0,022 W/mK (Weiter Informationen unter www.logstor.com/documentation)
Dämmstärke, Serie	Serie 1 und 2 Serie 3 lieferbar bei Bestellungen von mindestens 1000 Metern
Diffusionssperre	Aluminiumfolie
Mantelrohr, Material	Polyethylen (PE-LD). Glattes Mantelrohr
Melddrähte	"Das nordische System", Kupfer. Option
Dauerbetriebstemperatur	120°C
Höchsttemperatur 100 h/Jahr	130°C
Druck	25 bar
Verbindungstyp	Schweißen
Lieferbare Längen	50 oder 100 Meter

Dimensionen – Mediumrohr/Mantelrohr (mm)

Einzelrohr

Serie 1	Serie 2	Serie 3*
20/77	20/90	20/110
25/77	25/90	25/110
28/77	28/90	28/110

* Serie 3 lieferbar bei Bestellungen von mindestens 1000 Metern



SteelFlex

○ distributing energy efficiency