

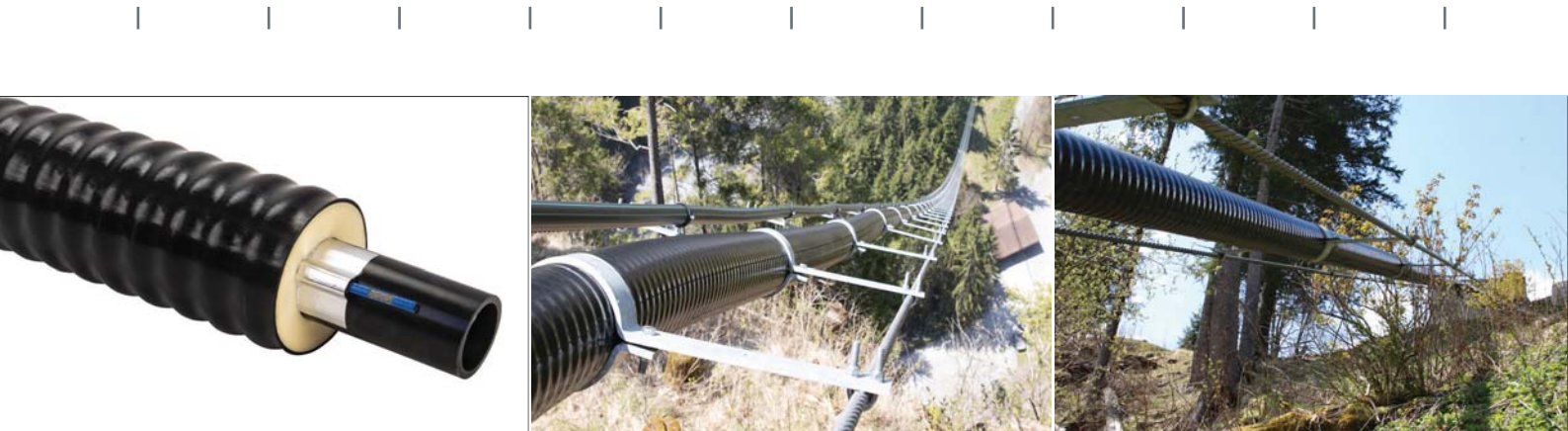
EIGERFLEX

Kaltwassersysteme für alle Bedürfnisse



EIGERFLEX

Sichert den Transport von Trink- und Abwasser bei schwierigen Bedingungen



EIGERFLEX – das flexible, gedämmte Kaltwassersystem mit integriertem Frostschutzband für den vor Frost zu schützenden Transport von Trink- oder Brauchwasser

Ideal für widrige Verhältnisse

EIGERFLEX-Leitungen können überall dort eingesetzt werden, wo eine Verlegung von normalen Kaltwasserleitungen in frostsicherer Tiefe nicht möglich ist. Sie funktionieren selbst unter äusserst kalten und frostigen Verhältnissen einwandfrei.

Kleines Frostschutzband mit grosser Wirkung

Das selbstlimitierende Frostschutzband ist für eine Netzspannung von 230 V AC ausgelegt. Die Wärmeabgabe erfolgt in Abhängigkeit zur Umgebungstemperatur selbstregulierend an jedem Punkt der Leitung ohne zusätzliche Leistungsregelung. Wir empfehlen, das Frostschutzband über einen Thermostaten anzusteuern, damit es nur bei Frostgefahr in Betrieb ist.

Minimale Tiefbaukosten

Dank der hochwirksamen Polyurethan-Dämmung und des integrierten Frostschutzbands ist es möglich, die Leitungen trotz Kälte in geringer Tiefe zu verlegen. Damit entfallen kostspielige Gräben bis in die Frosttiefe.

An jedes Gelände anpassbar

Die Trassenführung wird durch die Terrainbedingungen bestimmt. EIGERFLEX passt sich aufgrund hoher Flexibilität jeder Geländeform an, daher ergibt sich die kürzeste Verlegedistanz und Kosten werden eingespart.

EIGERFLEX LONGLINE

Sichert den Transport von Trink- und Abwasser unter allen Bedingungen – auf lange Distanzen



EIGERFLEX LONGLINE – für Heizkreislängen bis zu 1'000 Meter mit nur einer Stromeinspeisung

Ultimativ für extreme Bedingungen

EIGERFLEX LONGLINE erreicht die verlassenen Regionen der Welt. Die Eigenschaften der Festwiderstandheizbänder ermöglichen Heizkreislängen bis zu 1'000 Meter, versorgt durch eine Stromeinspeisung mit einer Spannung von bis zu 400 Volt. Dies erspart umfangreiche Stromeinspeisungen und macht EIGERFLEX LONGLINE interessant für abgesehene Regionen mit einem Bedarf an Trink- oder Abwassersystemen.

Heizband ohne Grenzen

Das im EIGERFLEX LONGLINE integrierte Widerstandsheizband ist eine wirtschaftliche Lösung. Sie ist ausgelegt für den Frostschutz und die Temperaturhaltung von Rohrleitungen, insbesondere für Rohrleitungslängen, welche die maximale Heizkreislänge für selbstlimitierende Heizkabel überschreiten. Die Außenisolation besteht aus PTFE und verleiht dem Heizkabel hohe mechanische Beständigkeit. Der einzigartige Aufbau ist äußerst flexibel und macht EIGERFLEX LONGLINE für Jahrzehnte zu einem ebenso sicheren wie zuverlässigen Produkt.

Lange Lieferlängen

Die flexible EIGERFLEX LONGLINE-Kaltwasserleitung wird in der gewünschten Länge endlos als Ring oder auf einer Kabeltrommel zur Baustelle geliefert. Die grossen Lieferlängen ermöglichen eine Verlegung weitgehend ohne Verbindungsstellen im Erdreich. Der Rohrgraben kann deshalb erheblich schmaler sein. Entsprechend sind durch die geringen Tiefbauarbeiten und die schnelle einfache Verlegung beachtliche Einsparungen möglich.

EIGERFLEX Zubehör

Einfach, schnell und zuverlässig



EIGERFLEX – die Auswahl an Schraub- und Elektroschweissverbindungen bietet ideale Voraussetzungen für die einfache, schnelle und zuverlässige Verbindung.

Zuverlässig und schnell verbunden

Die Polyethylenrohre werden mit genormten Schraubverbindungen und handelsüblichen Elektroschweissfittingen in verschiedensten verfügbaren Bauformen verbunden.

Das Innenrohr aus PE sowie die Fittingtechnik mit verschiedenen länderspezifischen Trinkwasserzertifikaten machen EIGERFLEX-Leitungen zur preiswerten und kompetenten Lösung.

Frostschutzband mit Intelligenz

Wir empfehlen, das selbstlimitierende Frostschutzband von EIGERFLEX über einen Thermostaten anzusteuern: Dadurch wird der Strom sofort abgeschaltet, wenn keine Wärmezufuhr notwendig ist – die Lebensdauer erhöht sich und Sie sparen effizient Energiekosten.

Der Temperaturbereich von EIGERFLEX LONGLINE ist überwacht und geregelt.

Einfache und sichere Schrumpftechnik

Ob T-Stück, Verbindung mit Kaltende, Abschluss- oder Verbindungsgarnitur – sämtliche Komponenten für das vor Feuchtigkeit zu schützende Frostschutzband sind einfachste und sichere Crimp- und Schrumpftechnikkomponenten für die schnelle und zuverlässige Einsatzbereitschaft des Systems.

EIGERFLEX / EIGERFLEX LONGLINE

auch für Ihre Anwendung – Standard oder auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt



Betriebsparameter

Betriebstemperatur max. – 30 bis + 20 °C
Betriebsdruck max. 16 bar

Produkteaufbau

PE 100 SDR 11 Mediumrohre
PUR-Dämmung
Frostschutz- bzw. Heizband
LLDPE-Schutzmantel

Einsatzgebiete

- Kaltwasserleitung für Küstengebiete, Naturschutzgebiete und Wohnbaugebiete
- Abwasserleitung für Industrie und Haushalte

EIGERFLEX

Typ	DN	Zoll	Minimaler	maximale Lieferlängen	
			Biegeradius	Jumbo-Ring	Maxi-Ring
		"	m	m	m
25/ 76	20	¾	0.7	520	780
32/ 76	25	1	0.8	370	570
40/ 91	32	1 ¼	0.8	370	570
50/ 91	40	1 ½	0.9	271	401
63/126	50	2	1.0	192	291
75/126	65	2½	1.0	192	291
90/162	80	3	1.2	92	149
110/162	100	4	1.2	92	149

Sonderdimensionen

Auf Anfrage liefern wir Ihnen gerne alle Sonderdimensionen, die nicht mit unserem Standardsortiment abgedeckt werden können.

EIGERFLEX LONGLINE

Typ	DN	Zoll	Minimaler	maximale Lieferlängen	
			Biegeradius	Jumbo-Ring	Maxi-Ring
		"	m	m	m
40/ 91	20	¾	0.7	520	780
50/ 91	25	1	0.8	370	570
63/126	32	1 ¼	0.8	370	570
75/126	40	1 ½	0.9	271	401
90/162	50	2	1.0	192	291
110/162	65	2½	1.0	192	291
125/182	80	3	1.2	92	149

EIGERFLEX Longline

Wir produzieren spezifisch und auf Ihre Projektdaten abgestimmt, damit die benötigte Leistung der Festwiderstandsheizbänder, abhängig von der Trassenlänge, zur Verfügung steht.

Kontaktieren Sie uns

Unsere Ingenieure beraten Sie gerne und finden die optimale Lösung für Ihre Anforderungen.

Rohrsysteme für die Zukunft

Fernwärme – Industrie – Tankstellen – Systempakete



Ihr Partner für Rohrsysteme

Wir sind Ihr Ansprechpartner, wenn es darum geht, effiziente Lösungen für den Transport von Flüssigkeiten zu finden. Dank unserer Projektengineure, unserer Entwicklungsabteilung, eigener Produktion und professioneller Montagemannschaft sind wir in der Lage, Ihre Projekte kompetent und zuverlässig zu begleiten – in der Fernwärme/-kühlung, im Tankstellenbau, im Industriebau und im Bereich Systempakete.

Internationales Netzwerk

Unser weltweit tätiges Partnernetzwerk ist jederzeit vor Ort erreichbar. Über 34 Partner in 20 verschiedenen Ländern betreuen Sie rund um den Globus.

Kundenspezifische Lösungen

Brugg ist der Vollsorbitimer im Bereich einwandiger, doppelwandiger und wärmeisolierter Leitungssysteme. Dieses Know-how erlaubt es uns, projektbezogene Sonderanfertigungen herzustellen.

Rufen Sie uns an!

Unsere Ingenieure beraten Sie gerne und finden die optimale Lösung.

Brugg Rohrsystem AG

Industriestrasse 39
CH-5314 Kleindöttingen
phone +41 (0)56 268 78 78
pipesystems@brugg.com
www.pipesystems.com

BRUGG Rohrsysteme GmbH

Adolf-Oesterheld-Straße 31
D-31515 Wunstorf
phone +49 (0)50 31 170-0
info.brg@brugg.com
www.brugg.de

A company of the BRUGG Group