

EIGERFLEX®

Cijev za transport hladne vode



Za transport hladne vode i za odvodnju

EIGERFLEX® – uvjerljiva visoka ekonomičnost

Idealno za ekstremne uvjete

EIGERFLEX®-cjevovodi mogu se primijeniti svugdje gdje polaganje uobičajenih cjevovoda za transport hladne vode u dubinama koje su otporne na smrzavanje nije moguće. EIGERFLEX®-cjevovodi bezprijekorno funkcioniraju i u iznimno hladnim i smrzavajućim okolnostima na sjeveru i u planinskom području.

Sustav se primjenjuje kao:

- cjevovod za hladnu vodu u obalnom području, zaštićenim prirodnim područjima te u području stambene gradnje

- cjevovod za odvodnju u industriji i kućanstvu

Nemoguće smrzavanje

Zahvaljujući i samoregulatornoj traci s ugrađenim grijanjem protiv zamrzavanja EIGERFLEX®-cjevovod je siguran od zamrzavanja.

Durch einen 25% besseren Lambda-Wert bei PUR-Schaum im Vergleich zu PE-Schaum **Beste Qualität zu günstigen Wärmebedingungen**

Das Innenrohr aus PE macht EIGERFLEX®-Leitungen zur preiswerten Lösung.

Typ	DN	Zoll	Innenrohr PE-100 Ø in mm	Aussenmantel Ø in mm	Minimaler Biegeradius in m	Volumen Innenrohr l/m	Gewicht kg/m	Maximale Ringlängen Jumbo	Maxi
25/76	20	3/4"	25 x 2,3	78	0,7	0,327	0,90	520	760
32/76	25	1"	32 x 2,9	78	0,7	0,539	1,00	520	760
40/91	32	1 1/4"	40 x 3,7	93	0,8	0,835	1,39	377	560
50/91	40	1 1/2"	50 x 4,6	93	0,8	1,307	1,54	377	560
63/126	50	2"	63 x 5,8	128	1,0	2,091	2,60	192	280
75/126	65	2 1/2"	75 x 6,8	128	1,0	2,961	2,75	192	280
90/162	80	3"	90 x 8,2	163	1,2	4,254	4,56	92	144
110/162	100	4"	110 x 10,0	163	1,2	6,362	5,69	92	144

Ringmasse: Jumbo-Ring Ø Aussen 2800 x 800 mm (Breite)

Maxi-Ring Ø Aussen 2800 x 1200 mm (Breite)

> weitere Dämm-Dicke-Klassen auf Anfrage

Handelsübliche Anschlusstechnik

Für Hausanschlüsse und Verbindungen mit weiterführenden Leitungen ist gesorgt. Im EIGERFLEX®-Sortiment befinden sich sämtliche Schraubverbindungen die Sie benötigen. Als Alternative können auch die im Handel erhältlichen Elektro-Schweissmuffen eingesetzt werden.

Betriebstemperatur bis 30 °C

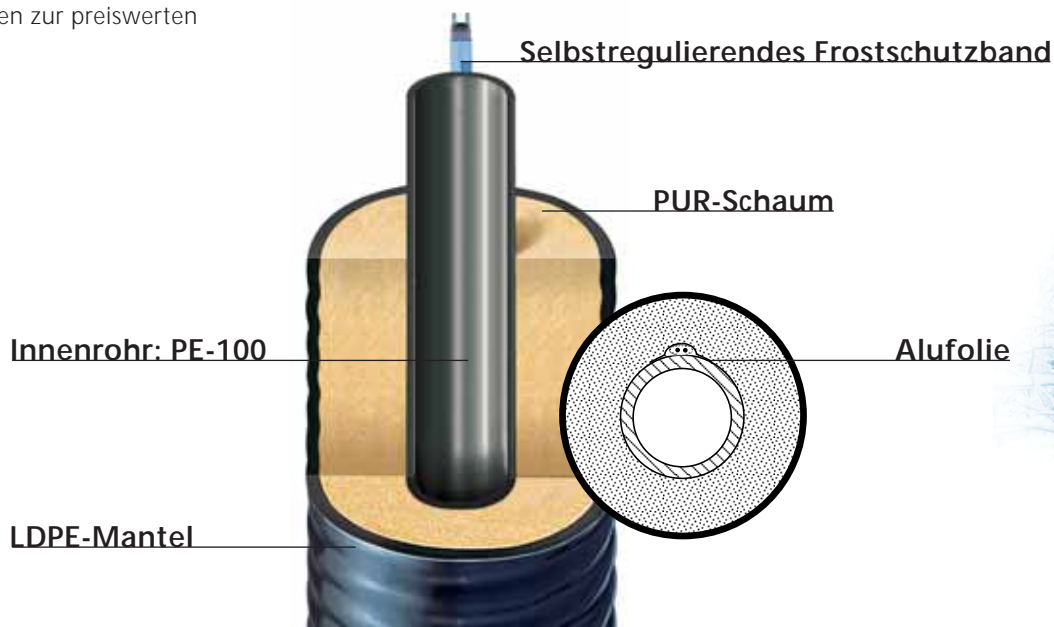
Betriebsdruck bis 16 bar

Minimale Tiefbaukosten

Dank der hochwirksamen Polyurethan-Isolation und dem integrierten Frostschutzband, ist es möglich, die Leitungen in nur 80 cm Tiefe zu verlegen. Damit entfallen kostspielige Gräben bis in die Frosttiefe.

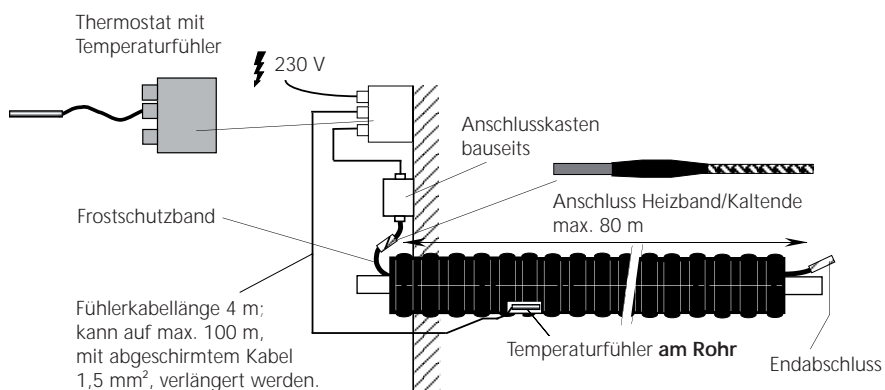
An jedes Gelände anpassbar

Die Trassenführung wird ausschliesslich durch die Terrainbedingungen bestimmt, daher ergibt sich die kürzeste Verlegedistanz. Denn EIGERFLEX® passt sich aufgrund hoher Flexibilität jeder Geländeform an.





Anschlussbeispiel



In Abhängigkeit der Innentemperatur von EIGERFLEX® beträgt die maximale Heizkreislänge, ohne zusätzliche Stromeinspeisung 100 m. Bitte beachten Sie dazu die genauen Angaben der Planungs- und Verlegevorschrift.

Kleines Frostschutzband mit grosser Wirkung

Das Frostschutzband ist für eine Netzspannung von 230 V AC ausgelegt. Die Wärmeabgabe erfolgt in Abhängigkeit zur Umgebungstemperatur an jedem Punkt der Leitung kontinuierlich, ohne zusätzliche Regelung. Wir empfehlen jedoch, das Frostschutzband über einen Thermostaten anzusteuern: Damit wird der Strom sofort abgeschaltet, wenn Heizen nicht notwendig ist – Sie sparen effizient Energiekosten.

Vorkonfektionierte Elektrotechnik

Ob Thermostat, T-Stück, Verbindung mit Kaltende, Abschlussgarnitur oder Verbindungsgarnitur, sämtliche Komponenten im Zusammenhang mit dem Frostschutzband, sind bereits vorkonfektioniert erhältlich.



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 Nah- und Fernwärme, 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 Vollsortimenter im Bereich einwandiger, doppelwandiger und wärmeisolierter Leitungssysteme. Dieses Know-how erlaubt uns, projektbezogene Sonderanfertigungen herzustellen.

Rufen Sie uns an!

Unsere Ingenieure beraten Sie gerne und finden die optimalste Lösung.

Brugg Rohrsystem AG

Industriestrasse 39
CH-5314 Kleindöttingen
phone +41 (0)56 268 78 78
fax +41 (0)56 268 78 79
pipesystems@brugg.com
www.pipesystems.com

BRUGG Rohrsysteme GmbH

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

A company of the BRUGG Group