CASAFLEX

Für hohe Drücke und Temperaturen

Flexibles, isoliertes und überwachbares Rohrsystem mit gewelltem Edelstahlinnenrohr für die Nah- und Fernwärme

BRUGG
Pipes

Pioneers in Infrastructure

CASAFLEX

Für Nah- und Fernwärmesysteme

CASAFLEX – das selbstkompensierende, überwachbare, wärmegedämmte und wendelgewellte Rohrsystem aus Edelstahl: flexibel, effizient, einfach, zuverlässig und kompetent.

Der gewellte Außenmantel, die verdrillten Überwachungsadern und eine optimierte Anschlusstechnik ermöglichen die montagefreundliche Verlegung. Das hochtemperaturbeständige, leistungsfähige PIR (Polyisocyanurat)-Schaumverbundsystem erschließt zuverlässig und schnell Nah- und Fernwärmenetze. Es ist seit Jahrzehnten ein energieeffizientes System. Ob als Hauptleitung oder als Hausanschlussleitung – CASAFLEX ist Ihre Investition in die sichere Zukunft.

Seit Jahren bewährte, patentierte Anschlusstechnik
Gekapselte Graphitdichtung für dauerhafte Sicherheit

Einfach, kleiner, schneller – optimierte Anschlussverbindung
Unlösbare Press-Anschlussverbindung für die Erdverlegung und im Haus

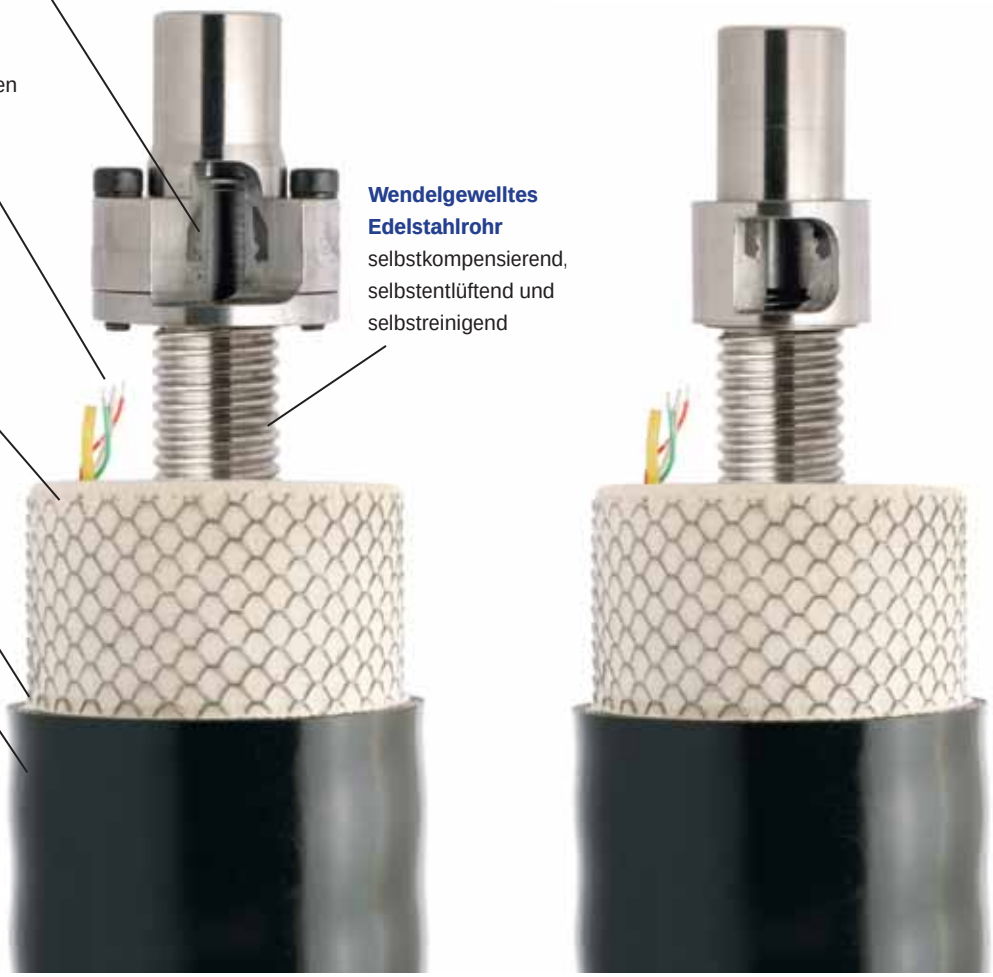
Flexible Überwachungsadern
Verdrillte Meldeadern für WIREM / Brandes und Nordische Messverfahren bereits integriert

Wendelgewelltes Edelstahlrohr
selbstkompensierend, selbstentlüftend und selbstreinigend

Höchste Temperaturen
Das Verbundsystem ist auf eine Spitzentemperatur bis 180 °C ausgelegt

Beste Wärmedämmung
Eine Mehrschichtdiffusionssperre behindert das Austreten von Zellgasen.

PE-Mantel mit Metallarmierung
Höchste Belastbarkeit und Lebensdauer



MIT QUALITÄT IN EINE SICHERE ZUKUNFT

Die fünf Stärken im CASAFLEX vereint

Flexibel

Dem Bedarf angepasst und flexibel eingesetzt

Schnell

Bau und Montage zu beschleunigen spart Zeit und Geld

Effizient

Ambitionierte Terminpläne kostengünstig eingehalten

Kompetent

Beratung und Innovation auf Basis langjähriger Erfahrung

Zuverlässig

Das Original – seit vielen Jahren erfolgreich eingesetzt

FLEXIBEL UND EFFIZIENT

Dem Bedarf angepasst und flexibel eingesetzt, damit Sie ambitionierte Terminpläne kostengünstig einhalten können

Lange Lieferlängen und ein hochflexibles Rohrsystem vereinfachen die Trassenführung.

Kurze Bauzeiten und kleine Gräben minimieren die Baukosten.

Überwachbare Flexibilität

Der gewellte Außenmantel von CASAFLEX bietet im Zusammenspiel mit dem strömungstechnisch optimierten, wendelgewellten Innenrohr und den verdrillten, dehnbaren Überwachungsadern ein Höchstmaß an Flexibilität. Somit können Sie Hindernisse im Erdreich problemlos, schnell und sicher umgehen. Enge Wickelradien ermöglichen die Lieferung kleinster Ringbunde auf die Baustelle.

Die Eintagesbaustelle

Direkte Verbindungen von der Hauptleitung zum Verbraucher, auf dem kürzesten Weg und in einem Stück, sowie die Verlegung vom Ring in den Graben erlauben äußerst kurze Bauzeiten. Durch die auf den Einsatz angepassten Rohrlängen entfällt das Anbringen von zusätzlichen Verbindungselementen.

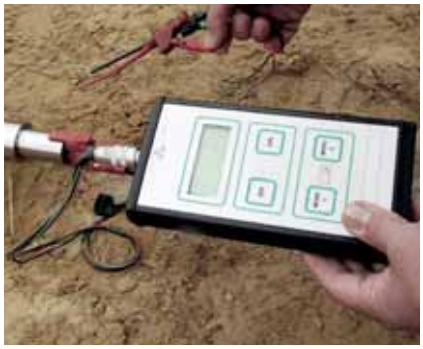
Der Kosteneinsparer

Schmale Gräben bedeuten beachtliche Einsparungen beim Tiefbau. Thermische Kompensationsmaßnahmen entfallen, CASAFLEX ist sowohl selbstentlüftend als auch selbstkompensierend. Weniger Erdaushub, eine einfache Wiederherstellung der Oberflächen und geringer Aufwand für Baustellensicherung sowie Straßen- und Fußgängerbrücken sprechen für CASAFLEX.

EINFACH UND ZUVERLÄSSIG

Das Original – problemlose Montage und lange Lebensdauer

Problemlose Planung und Ausführung dank einfacher Statik und Anschlusstechnik. Höchste Qualität beim Produkt, optimale Wärmedämmung und Montage resultieren in einer langen Lebensdauer.



Der Problemlöser

Wir planen und liefern, Sie verlegen. Schnell und einfach in der Umsetzung brauchen Sie weder U- noch Z-Bögen zu berücksichtigen, Festpunktbauwerke und Entlüftungseinrichtungen sind meist nicht erforderlich. CASAFLEX-Anschlussverbindungen werden einfach und schnell montiert. Sie stellen eine sichere Verbindung zu weiterführenden Leitungen oder der hausinternen Installation her.

Einfache Anschlusstechnik

Die seit vielen Jahren bewährte CASAFLEX-Anschlusstechnik ist leicht zu handhaben, da weder Schweiß- noch Kalibrierwerkzeuge notwendig sind. Die moderne, schlanke Anschlussverbindung gewährt durch ihre einzigartige Presstechnik die Sicherheit einer unlösbaren Verbindung im Hausanschlussbereich. Ganz nach dem Motto: einfach, schnell und zuverlässig.

Technik von Morgen bereits Heute

Die Mehrschicht-Diffusionssperre und der flexible PIR-Schaum (Polyisocyanurat) ergeben minimale Wärmeverluste bei hoher Temperaturbelastbarkeit von bis zu 180 °C. Durch die ausgereifte Verbindungstechnik ist der Einsatz in Netzen sowohl mit Nenndruck PN 16 als auch PN 25 möglich. Eventuell auftretende Beschädigungen der Rohrleitung von außen können mittels integrierten Überwachungsadern sofort festgestellt werden.

KOMPETENT

Beratung, Erfahrung und Innovation inklusive

Innovation, langjährige Erfahrung sowie bedarfsgerechte, individuelle Beratung

Starke Marke

Rund 2.000.000 m verlegte CASAFLEX-Leitungen und weit über 100.000 montierte Anschlussverbindungen zeigen das Vertrauen unserer Kunden. BRUGG Pipes steht für langjährige Erfahrung, hohe Qualität und innovative Produkte. Wir beraten Sie individuell und ergebnisorientiert.

Unsere Qualitätskontrolle und die Berücksichtigung der relevanten Normen stellen sicher, dass alle BRUGG-Lieferwerke höchste Qualitätsstandards einhalten.

Das BRUGG-Entwicklungsteam arbeitet fortlaufend an der Lösung Ihrer Anforderungen. Unsere moderne Press-Anschlussverbindung ist eines von vielen Beispielen für anwendungsbezogene Innovationen. BRUGG-Produktlösungen stehen für konstant hohe Qualität und lange Lebensdauer unserer Erzeugnisse. Die Unterschiede zeigen sich im Detail, wie zum Beispiel bei den seit vielen Jahren erfolgreich eingesetzten verdrillten Überwachungsadern der CASAFLEX-Nah- und Fernwärmeleitung, welche beim Biegen des Rohres nicht brechen.

Mit BRUGG Pipes sind Sie daher immer auf der sicheren Seite.

Weitere Kundenvorteile

- UNO- und DUO-Rohre verfügbar
- Betriebstemperatur 160 °C Spitzentemperatur 180 °C
- Standard-Anschlussverbindung in PN 16 und PN 25
- Press-Anschlussverbindung bis DN 40/ PN16
- Mit für den Einsatz als Trinkwasserleitung geeigneten Werkstoffen lieferbar
- Spezialwerkstoffe auf Anfrage
- Erfüllt die Anforderungen der EN 15632-4
- Sonderdämmstärken auf Anfrage lieferbar
- Längen über 560 m auf Anfrage mit Trommeltransport lieferbar
- Metallisch, verstärkter Außenmantel
- Schulungen vor Ort oder in einem unserer Schulungszentren

SORTIMENTSVIELFALT

Auch für Ihre Anwendung

Einsatzgebiete

Fern- und Nahwärmenetze, Industrie und Landwirtschaft, Sonnenkollektoranlagen und Schwimmbadtechnik

Betriebsparameter

Betriebstemperatur max. 150 °C
Spitzentemperatur max. 180 °C
Auslegung 16/25 bar

CASAFLEX UNO

Typ	DN	Zoll	Innenrohr d x s2 mm	Außenmantel D mm	Min. Biegeradius m	Volumen Innenrohr l/m	Gewicht kg/m	max. Lieferlängen Ring[1] m	Ring[2] m
22/ 91	20	¾	25 x 0.3	91	1.0	0.44	1.30	320	480
30/111	25	1	34 x 0.3	111	1.0	0.80	1.93	205	290
39/126	32	1¼	44 x 0.4	126	1.2	1.35	2.60	155	230
48/126	40	1½	55 x 0.5	126	1.2	2.04	2.92	155	230
60/142	50	2	66 x 0.5	142	1.5	3.12	3.54	100	150
75/162	65	2½	86 x 0.6	162	1.8	5.12	4.80	55	100
98/162	80	3	109 x 0.8	162	2.0	8.43	5.70	55	100
98/182	80	3	109 x 0.8	182	2.2	8.43	7.35	55	100
127/202	100	4	143 x 0.9	210	2.8	14.30	8.80	-	40

1) Ringdimension Ø 2800 x 800 mm (Breite)
2) Ringdimension Ø 2800 x 1200 mm (Breite)

CASAFLEX DUO

Typ	DN	Zoll	Innenrohr d x s2 mm	Außenmantel D mm	Mini. Biegeradius m	Volumen Innenrohr l/m	Gewicht kg/m	max. Lieferlängen Ring[1] m	Ring[2] m
22+22/111	20	¾	25 x 0.3	111	1.1	0.44	2.50	205	290
30+30/126	25	1	34 x 0.3	126	1.4	0.80	3.10	155	230
39+39/142	32	1¼	44 x 0.4	142	1.5	1.35	3.70	100	150
48+48/162	40	1½	55 x 0.5	162	1.8	2.04	4.20	55	100
60+60/182*	50	2	66 x 0.5	182	2.0	3.12	5.10	55	80

* Max. Dauerbetriebstemp. T_{Bmax} 130 °C
1) Ringdimension Ø 2800 x 800 mm (Breite)
2) Ringdimension Ø 2800 x 1200 mm (Breite)

DE 10/24 / 500 ex. / 1056834

BRUGG
Pipes

BRUGG Rohrsystem AG · Industriestrasse 39 · 5314 Kleindöttingen · Switzerland · bruggpipes.com
BRUGG Rohrsysteme GmbH · Adolf-Oesterheld-Straße 31 · 31515 Wunstorf · Germany · brugg.de