

CASAFLEX za centralno i daljinsko grijanje

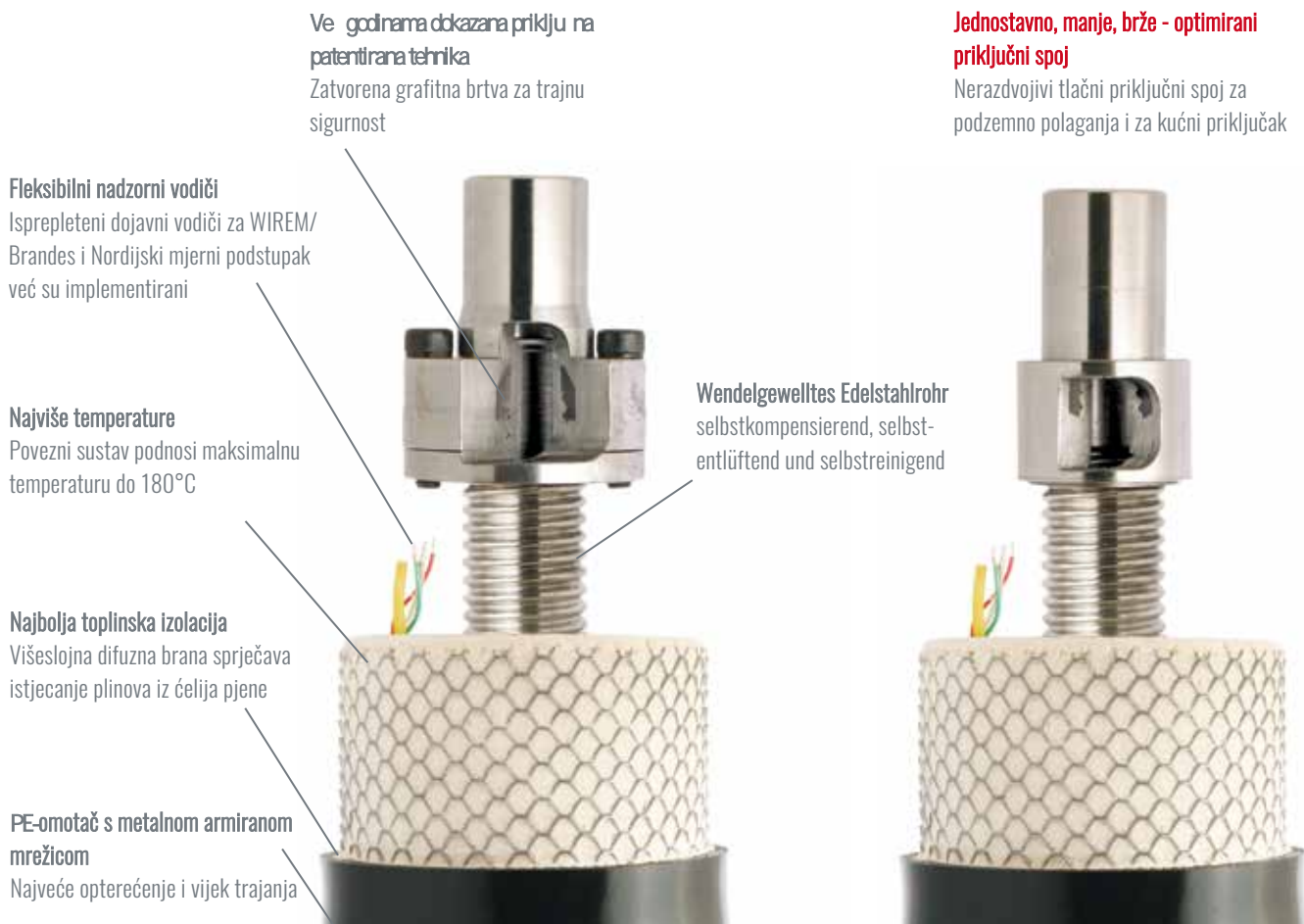
S kvalitetom u sigurnu budućnost



CASAFLEX za centralno i daljinsko grijanje

sustav za centralno i daljinsko grijanje

CASAFLEX - samokompenzirajući, nadzirajući, toplinski izolirani i spiralno namotani cijevni sustav od plemenitog čelika: fleksibilno, jednostavno, pouzdano i stručno. Valoviti vanjski zaštitni omotač, isprepleteni nadzorni signalni vodiči i optimirana priključna tehnika omogućuju jednostavno polaganje. PIR (poliizocijanurat) pjena otporna je na visoku temperaturu i učinkovito povezuje cijelokupnu konstrukciju cijevi u pouzdani sustav za centralno i daljinsko grijanje. Takva konstrukcija već desetljećima omogućuje izgradnju energetski učinkovitog sustava. Bez obzira radi li se o glavnome razvodu ili kućnome priključku - CASAFLEX je investicija za sigurnu budućnost.



Mit Qualität in eine sichere Zukunft

Die fünf Stärken im CASAFLEX vereint



Flexibel

Dem Bedarf angepasst und flexibel eingesetzt



Effizient

Ambitionierte Terminpläne kostengünstig eingehalten



Einfach

Einfach und kompetent geplant, zügig realisiert



Zuverlässig

Das Original - seit vielen Jahren erfolgreich eingesetzt



Kompetent

Beratung und Innovation auf Basis langjähriger Erfahrung



**Jetzt mit
neuer
Anschlusstechnik
1-2-3-4
schon montiert!**

Mit wenigen Bauteilen schnell, einfach und sicher zu montieren. Durch die kompakte Bauweise können die Verbindungsstellen mit Standardmuffen nachisoliert werden.

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.

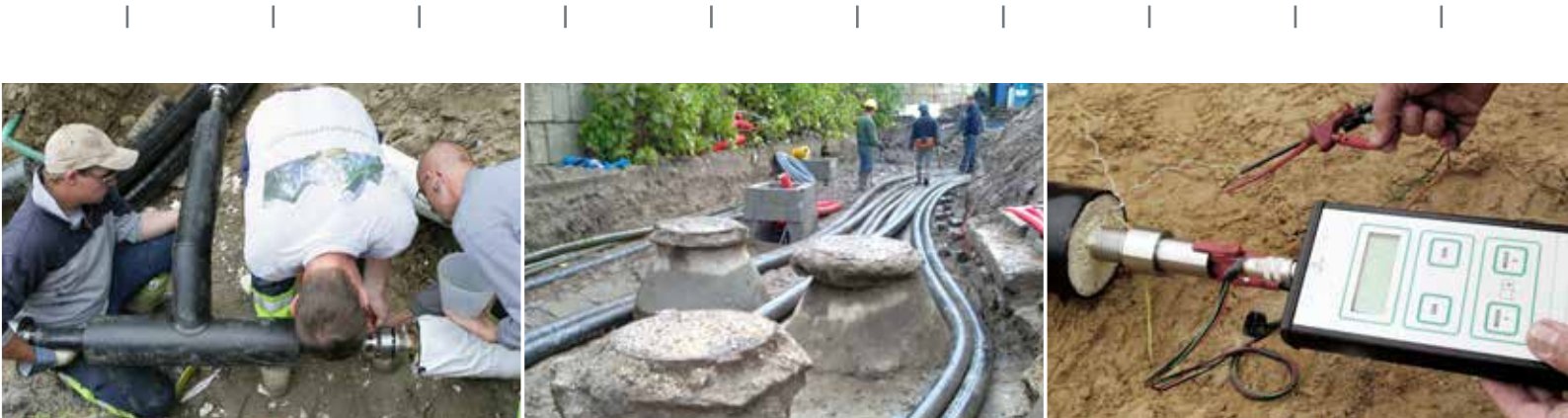
Der Kosteneinsparer

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 Anschlussstechnik.

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 Anschlussstechnik

Die seit vielen Jahren bewährte CASAFLEX - Anschlussstechnik 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 und Innovation auf Basis langjähriger Erfahrung



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 Pipesystems 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 verdrehten Überwachungsadern der CASAFLEX- Nah- und Fernwärmeleitung, welche beim Biegen des Rohres nicht brechen. Mit Brugg Pipesystems 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

CASAFLEX-UNO



Betriebstemperatur
max. 160°C
Spitztemperatur
max. 180°C
Auslegung: 16/25 bar

CASAFLEX-UNO

Typ	DN	Zoll	Innenrohr	Aussenmantel	minimaler Biegeradius	Volumen Innenrohr	Gewicht kg/m	maximale Lieferlängen			
			d x s mm	D mm				Ring ¹⁾	Ring ²⁾	Ring ³⁾	Ring ⁴⁾
22/ 91	20	¾	25 x 0.3	91	0.8	0.44	1.30	370	570	560	810
30/111	25	1	34 x 0.3	111	1.0	0.80	1.93	270	400	360	500
39/126	32	1¼	44 x 0.4	126	1.2	1.35	2.60	190	300	280	340
48/126	40	1½	55 x 0.5	126	1.2	2.04	2.92	190	300	280	340
60/142	50	2	66 x 0.5	142	1.3	3.12	3.54	140	220	200	300
75/162	65	2½	86 x 0.6	162	1.8	5.12	4.80	90	150	145	190
98/162	80	3	109 x 0.8	162	1.8	8.43	5.70	90	150	145	190
127/202	100	4	143 x 0.9	210	2.8	14.30	8.80	45	75	–	75

- 1) Ringdimension Ø 2800 x 800 mm (Breite)
 2) Ringdimension Ø 2800 x 1200 mm (Breite)
 3) Ringdimension Ø 3000 x 1200 mm (Breite)
 4) Ringdimension Ø 3000 x 1600 mm (Breite) **nur ex Wunstorf**
Trommellieferung auf Anfrage

CASAFLEX-DUO



Betriebstemperatur
max. 160°C
Spitztemperatur
max. 180°C
Auslegung: 16 bar

CASAFLEX-DUO

Typ	DN	Zoll	Innenrohr	Aussenmantel	minimaler Biegeradius	Volumen Innenrohr	Gewicht kg/m	maximale Lieferlängen			
			d x s mm	D mm				Ring ¹⁾	Ring ²⁾	Ring ³⁾	Ring ⁴⁾
22+22/111	20	¾	25 x 0.3	111	1.1	0.44	2.5	270	400	360	500
30+30/126	25	1	34 x 0.3	126	1.4	0.80	3.1	190	300	280	340
39+39/142	32	1¼	44 x 0.4	142	1.5	1.35	3.7	140	220	200	300
48+48/162	40	1½	55 x 0.5	162	1.8	2.04	4.2	90	150	145	190
60+60/182*	50	2	66 x 0.5	182	2.0	3.12	5.1	50	86	–	–

- * Max. Dauerbetriebstemp. T_{Bmax} 130 °C (in D nicht lieferbar)
 1) Ringdimension Ø 2800 x 800 mm (Breite)
 2) Ringdimension Ø 2800 x 1200 mm (Breite)
 3) Ringdimension Ø 3000 x 1200 mm (Breite)
 4) Ringdimension Ø 3000 x 1600 mm (Breite) **nur ex Wunstorf**
Trommellieferung auf Anfrage

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 Industrieanlagenbau 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 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
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.brg@brugg.com
www.brugg.de

A company of the BRUGG Group