

CALPEX Niedertemperatursystem

Flexibel in eine sichere Zukunft



CALPEX Niedertemperatursystem

für Nah- und Fernwärmesysteme

CALPEX – das flexible Kunststoff-Niedertemperatursystem für die zuverlässige Wärme- und Brauchwasserversorgung: flexibel, energieeffizient, zuverlässig, schnell und kompetent.

Der neue, hochwertige und markant gewellte Aussenmantel von CALPEX unterstützt die montagefreundliche Verlegung und schützt dauerhaft das leistungsfähige Polyurethan Verbundsystem. CALPEX erschliesst zuverlässig und schnell Wärmeverbunde und ist über Jahrzehnte ein energieeffizientes System – eine Investition in die sichere Zukunft.

CALPEX 75+75/202

bis 80 Meter am Stück mit einem Durchsatz bis 70 000 kg/h (1,6 MW bei $T\Delta$ 20 °C)

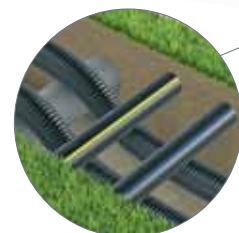


Dichte Anschlüsse für einen warmen Empfang
Schraub-, Press- und schweisssbare Fittings für die zuverlässige Verbindung im Erdreich sowie im Haus.



Neu! 2. Generation CPX-Clip-Schalen

Bewährt und zusätzlich optimiert
Die CALPEX-Clip-Schalen schützen Abzweigungen und Verbindungen im Erdreich perfekt. Die optimierten Dichtringe erlauben einen Eintrittswinkel der CALPEX-Rohre bis zu 20° und bieten daher grössere Flexibilität bei der Verlegung.



CALPEX durchquert
Spielend können allfä
umgangen werden, bi

Flexibel in eine sichere Zukunft

Die fünf Stärken im CALPEX Niedertemperatursystem vereint



Flexibel

Kleine Biegeradien mit geringem Kraftaufwand realisieren



Energieeffizient

Energieverluste vermeiden und Kosten einsparen



Zuverlässig

Zuverlässigkeit zeigt sich in der Qualität und Langlebigkeit



Schnell

Bau und Montage zu beschleunigen, spart Zeit und Geld



Kompetent

Beratungskompetenz und Innovationskraft schaffen Vertrauen



Flexibilität bis 24% erhöht – Biegeradien bis 30% geringer

Kleine Biegeradien machen das Verlegen leicht

Mit geringem Kraftaufwand und der hohen Flexibilität kann das Rohr auch in engen Kurven durch den Graben geführt werden. Kosten werden gesenkt und die Sicherheit des Systems im Betrieb erhöht.

Die anspruchsvollsten Trassen

Bestehend aus Gas-, Wasser-, Elektro- oder Abwasserleitungen

mit bis zu 1000 Meter am Stück.

Flexibel und energieeffizient

Damit Sie problemlos enge Biegeradien realisieren können und Energieverluste nicht ins Geld gehen



Flexibel in der Verlegung dank kleinen Biegeradien und geringem Kraftaufwand.

Hochwertiger Dämmschaum mit besten Dauer-Lambda-Werten in einem Verbundsystem vereint.

Markante Wellung als Markenzeichen

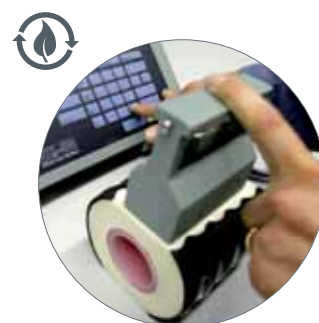
Der patentierte Aussenmantel von CALPEX bietet mit seiner gewellten Kontur ein Höchstmass an Flexibilität beim Verlegen und schützt zuverlässig gegen mechanische Einwirkungen. CALPEX ermöglicht es, kleine Biegeradien zu realisieren und das Rohr mit geringem Kraftaufwand über enge Kurven in der Trasse zu führen.

Flexibel auf der Baustelle

Die engen Wickelradien von CALPEX ermöglichen die Lieferung kleinster Ringbunde ohne Faltenbildung auf die Baustelle. Wir liefern endlos verlegbare Leitungen und verringern die Zahl der Verbindungen im Erdreich. So wird CALPEX ohne Einschränkungen und bei minimalem Planungsaufwand mit allen Trassenbedingungen fertig und spart so zusätzlich Kosten.

Exzellente energetische Eigenschaften

Kleinste Wärmeverluste ($\lambda_{50} 0,0216 \text{ W/mK}$) machen CALPEX zum Spitzenreiter im Energiesparen. Dank der hochwertigen, feinporigen und geschlossenzelligen Hochdruckschäumung bleibt die Qualität langfristig bestehen. Diese hervorragenden energetischen Eigenschaften werden durch unabhängige Prüfanstalten bestätigt. Der Einsatz von CALPEX senkt die Heizkosten und steigert die Energieeffizienz nachhaltig.



Zuverlässig und schnell

Damit Sie auf Nummer sicher gehen und Terminpläne ohne Hektik einhalten können



Höchste ausgelieferte Qualität für zuverlässige Produktlösungen mit langer Lebensdauer.

Reduzierung des Verlegeaufwands durch lange Lieferlängen und ausgefeilte Montagetechnik.

Erstklassiges Zubehör

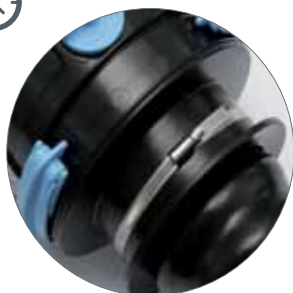
Die nichtlösbaren Pressfittings für verlässliche Verbindungen und die neue, werkzeuglos verarbeitbare CALPEX-Clip-Schale für die einfache, schnelle und sichere Nachdämmung reduzieren den Verlegeaufwand und garantieren eine lange Lebensdauer.

Dauerhaft sicher

CALPEX – das Verbundsystem von höchster Qualität ist längswasserdicht. Bei Beschädigung der Leitung durch äussere Einwirkungen entstehen keine Hohlräume, in denen sich Wasser sammeln und in Richtung Gebäude fließen könnte.

Reduzierte Grabarbeiten

Dank dem kleinen Aussendurchmesser des Verbundrohrs kann das CALPEX-System in schmalen Gräben verlegt werden. Das kleinere Volumen minimiert die Grabarbeiten, beschleunigt den Baufortschritt und führt somit zu Kosteneinsparungen.



NEU!

CPX-Clip-Schale \varnothing 76 – 126 mm

- Verbesserte Montagefreundlichkeit
- Erweiterter Eintrittswinkel bis zu 20°
- Werkzeuglos
- Dichtigkeit bis 0,3 bar geprüft
- Einsatz universeller Dämmmaterialien



Kompetent

Beratung, Erfahrung und Innovation inklusive



Innovation, langjährige Erfahrung sowie bedürfnisgerechte, individuelle Beratung.

Starke Marke

Brugg Pipesystems steht für hohe Qualität, innovative Produkte und langjährige Erfahrung. Wir beraten Sie individuell und zielorientiert. Das interne Qualitätskontrollsystem und die Berücksichtigung aller relevanten Normen stellen sicher, dass unsere Lieferwerke in Deutschland und in der Schweiz höchste Qualitätsstandards einhalten.

Unser Entwicklungsteam setzt sich permanent mit Ihren zukünftigen Anforderungen auseinander. Die gewonnenen Erkenntnisse fließen schon heute in Produktlösungen ein, die wir optimal auf Ihre spezifischen Bedürfnisse abstimmen. Mit Brugg Pipesystems sind Sie auf der sicheren Seite. Eine unsere Stärken ist die hohe Lieferbereitschaft dank lokaler Lager in Ihrer Nähe.

Weitere Kundenvorteile

- Wir produzieren nach EN 15632-1 /-2
- Mediumrohre aus bewährtem PEXa
- Mantelmaterial aus LLD-PE für ausgezeichneten mechanischen Schutz
- Schraub-, Press- und Schweissverbindungen gehören zum Standardsortiment
- Es sind keine thermischen Kompensationsmassnahmen notwendig
- Raffiniert gewickelte Ringbunde für die einfache Verlegung
- Auf Anfrage sind Sonderdämmstärken lieferbar
- Kurzfristig lieferbare Sonderformteile



Sortimentsvielfalt

auch für Ihre Anwendung - CALPEX und CALPEX PLUS

CALPEX-UNO



CALPEX-DUO



CALPEX-QUADRIGA



CALPEX-UNO Heizung

Typ mm	DN	Zoll "	Min. Biege-radius (m)	Max. Ringlänge (m)
25/ 76	20	¾	0.45	bis 1000
25/ 91 PLUS			0.65	bis 715
32/ 76	25	1	0.50	bis 1000
32/ 91 PLUS			0.70	bis 715
40/ 91	32	1¼	0.55	bis 715
40/111 PLUS			0.75	bis 450
50/111	40	1½	0.60	bis 450
50/126 PLUS			1.20	bis 291
63/126	50	2	1.00	bis 291
63/142 PLUS			0.85	bis 260
75/142	65	2½	0.70	bis 260
75/162 PLUS			0.90	bis 149
90/162	80	3	1.00	bis 149
90/182 PLUS			1.20	bis 86
110/162	100	4	1.10	bis 149
110/182			1.20	bis 86
110/202 PLUS*			1.40	bis 80
125/182	125	5	1.30	bis 86
125/202 PLUS*			1.50	bis 80
140/202	125	5	1.40	bis 80
160/250	150	6	-	12 (Stangen)

CALPEX-DUO Heizung

Typ mm	Min. Biege-radius (m)	Max. Ringlänge (m)
25+25/ 91	0.55	bis 715
25+25/111 PLUS	0.75	bis 450
32+32/111	0.60	bis 450
32+32/126 PLUS	1.20	bis 291
40+40/126	1.00	bis 291
40+40/142 PLUS	0.85	bis 260
50+50/162	1.10	bis 149
50+50/182 PLUS	1.30	bis 86
63+63/182	1.20	bis 86
63+63/202 PLUS*	1.40	bis 80
75+75/202*	1.40	bis 80

*auf Anfrage lieferbar

CALPEX-UNO Sanitär

Typ mm	DN	Zoll "	Min. Biege-radius (m)	Max. Ringlänge (m)
22/ 76	16	⅝	0.45	bis 1000
28/ 76	20	¾	0.50	bis 1000
32/ 76	25	1	0.50	bis 1000
40/ 91	32	1¼	0.55	bis 715
50/111	40	1½	0.60	bis 450
63/126	50	2	1.00	bis 291

CALPEX-DUO Sanitär

Typ mm	DN	Zoll "	Min. Biege-radius (m)	Max. Ringlänge (m)
28+22/ 91	20+16	¾+⅝	0.55	bis 715
32+22/111	25+16	1+⅝	0.60	bis 450
40+28/126	32+20	1¼+¾	1.00	bis 291
50+32/126	40+25	1½+1	1.00	bis 291

Betriebsparameter

Betriebstemperatur: max. 95 °C

Dauerbetriebstemperatur: max. 80 °C

Betriebsdruck: 6/10 bar

Einsatzgebiete

Nahwärmenetze, Trink-, Abwasser- und

Kälteleitung, Industrie- und Schwimmbad-technik

CALPEX-QUADRIGA Heizung/Sanitär

Typ mm	DN	Zoll "	Min. Biegeradius (m)	Max. Ringlänge (m)
25+25+28+22/142	20+20+20+16	¾+¾+¾+⅝	0.70	bis 180
32+32+28+22/142	25+25+20+16	1+1+¾+⅝	0.70	bis 180
32+32+32+22/142	25+25+25+16	1+1+1+⅝	0.70	bis 180
40+40+40+28/162	32+32+32+20	¼+1¼+1¼+¾	1.10	bis 105

Weitere Dimensionen 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 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 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