

CALPEX® przyłącza niskoparametrowe

system rurowy, który się opłaca



jakość

CALPEX®



Testowanie i monitorowanie



Produkcja



Nawijanie

Rury CALPEX® stosuje się przede wszystkim w sieciach centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej. Ta nowoczesna technologia stosowana jest również do wykonywania izolowanych termicznie rurociągów kanalizacji, w instalacjach chłodniczych, instalacjach basenów kąpielowych, rolnictwie i innych.



CALPEX® dla ogrzewnictwa

$\lambda = 0.0216 \text{ W/mK}$

Jakość izolacji PUR w rurach CALPEX® zbliżyła się do granicy fizycznych możliwości materiału osiągając wartość współczynnika przewodzenia $\lambda = 0.0216 \text{ W/mK}$.

To najlepszy wynik wśród rur preizolowanych. Pomiary zostały wykonane przez renomowany instytut IMP w Dreźnie wg PN-EN253.

Zaawansowane technologie

Rury CALPEX® posiadają rurę przewodową z sieciowanego PEXa. Ten materiał posiada wyjątkową odporność termiczną i chemiczną, nie ulega korozji oraz nie zawiera szkodliwych domieszek, dzięki czemu jest przyjazny dla środowiska. Rura przewodowa PEX pokryta jest ograniczoną warstwą antydyfuzyjną (EVOH), uniemożliwiającą dyfuzję tlenu do przesyłanego medium. Izolacja termiczna wykonana jest z giętkiej pianki poliuretanowej o bardzo dobrych właściwościach termicznych. Pianka PUR jest spieniana bez freonu, natomiast czynnikiem spieniającym jest cyklopentan lub CO₂.

CALPEX® oszczędność czasu i pieniędzy

Rury CALPEX® dostarczane są na miejsce montażu w zwojach, w długościach na życzenie zamawiającego. Ich wyjątkowa giętkość umożliwia układanie w niemal wszystkich, nawet najtrudniejszych warunkach terenowych. Rury CALPEX® układa się praktycznie bez stosowania połączeń na trasie. Dzięki temu zmniejszeniu ulegają wymiary wykopów i koszty robót ziemnych.

system rurowy, który się opłaca

CALPEX®



Centralna ciepłownia: aż do 95°C
Źródło wody grzewczej i użytkowej.

Szczelne przyłącza domowe

Rozszerzająca się wkładka uszczelniająca zatrzymuje wodę pod ciśnieniem, natomiast pierścienie samouszczelniające zapobiegają dostawaniu się wilgoci.

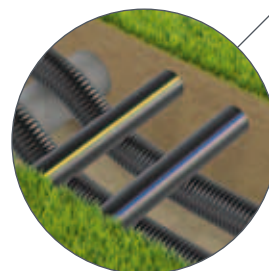


Nowy, wyrafinowany trójnik CALPEX® z klipsami

Niedawno wprowadzony trójnik stanowi idealną uszczelnienie dla odgałęzień.

Rura na najtrudniejsze trasy

Rury CALPEX® bez problemu omijają istniejące rurociągi, kable oraz inne przewody w ziemi dzięki swojej giętkości. Inaczej niż w przypadku klasycznych rurociągów, układając rury CALPEX® można wybrać najkrótszą trasę.



szybkie układanie

Rury CALPEX® układa się wyjątkowo szybko i przy małym nakładzie organizacyjnym.

Dzięki temu stosowanie tej technologii obok wymienionych zalet technicznych gwarantuje zysk ekonomiczny.

osprzęt

Nowa mufa na niezawodne połączenia:

Nowa elektrycznie zgrzewana mufa i szeroki zakres osprzętu mosiężnego zapewnia jej szczelność w 100%.

montaż trójnika

Nowy trójnik CALPEX® z klipsami

Niedawno wprowadzony trójnik stanowi idealne uszczelnienie odgałęzień. Zapewnia szybki i łatwy montaż przy użyciu klipsów zaciskowych. Wypieniany pianką poliuretanową PUR.



Lepiej poprowadzić trasę na około niż stracić czas na spawaniu

Giętkość rury CALPEX® zapobiega czasochłonnym i drogim pracom w miejscu montażu.

asortyment produktów

CALPEX® - UNO



CALPEX® - DUO



CALPEX® - QUADRIGA



CALPEX® - UNO typoszereg 6 bar/90 °C

typ [mm]	DN	Cale	promień gięcia [m]	waga [kg/m]	długość zwoju [m]
25/76	20	3/4"	0.7	0.90	520/807
32/76	25	1"	0.7	1.00	520/807
40/91	32	1 1/4"	0.8	1.39	377/590
50/111	40	1 1/2"	0.9	1.97	271/429
63/126	50	2"	1.0	2.60	192/305
75/142	65	2 1/2"	1.1	3.39	143/229
90/162	80	3"	1.2	4.56	92/149
110/162	100	4"	1.2	5.10	92/149
110/182 Plus	100	4"	1.4	6.38	52/86
125/182	125	5"	1.4	6.37	52/86
160/250	150	6"	–	11.31	12 (sztangi)

CALPEX® - UNO typoszereg 10 bar/90 °C

22/76	16	5/8"	0.7	0.96	520/807
28/76	20	3/4"	0.7	1.06	520/807
32/76	25	1"	0.7	1.12	520/807
40/91	32	1 1/4"	0.8	1.56	377/590
50/111	40	1 1/2"	0.9	2.25	271/429
63/126	50	2"	1.0	3.06	192/305

CALPEX® - DUO typoszereg 6 bar/90 °C

25 + 25/91	20 + 20	2 x 3/4"	0.8	1.34	377/590
32 + 32/111	25 + 25	2 x 1"	0.9	1.87	271/429
40 + 40/126	32 + 32	2 x 1 1/4"	1.0	2.48	192/305
50 + 50/162	40 + 40	2 x 1 1/2"	1.2	3.96	92/149
63 + 63/182	50 + 50	2 x 2"	1.4	5.28	52/86

CALPEX® - DUO typoszereg 10 bar/90 °C

28 + 22/91	20 + 16	3/4" + 5/8"	0.8	1.47	377/590
32 + 22/111	25 + 16	1" + 5/8"	0.9	1.95	271/429
40 + 28/126	32 + 20	1 1/4" + 3/4"	1.0	2.60	192/305
50 + 32/126	40 + 25	1 1/2" + 1"	1.0	2.92	192/305

CALPEX® - QUADRIGA typoszereg 6/10 bar (90 °C)

25 + 25 + 28 + 22/142	20 + 20 + 20 + 16	3/4" + 3/4" + 3/4" + 5/8"	3.25	110/169
32 + 32 + 28 + 22/142	25 + 25 + 20 + 16	1" + 1" + 3/4" + 5/8"	3.39	110/169
32 + 32 + 32 + 22/142	25 + 25 + 25 + 16	1" + 1" + 1" + 5/8"	3.41	110/169
40 + 40 + 40 + 28/162	32 + 32 + 32 + 20	1 1/4" + 1 1/4" + 1 1/4" + 3/4"	4.15	65/101

Parametry pracy

temperatura maksymalna: 95 °C

ciśnienie maksymalne: 6 / 10 bar w 90 °C

systemy rurowe przyszłości

ciepłownictwo / chłodnictwo - przemysł - stacje paliw - rozwiązania systemowe



BRUGG Systemy Rurowe

05 - 860 PŁOCHOCIN

ul. Lipowa 5

tel. 0 22 722 56 26

0 22 722 56 27

fax 0 22 722 51 97

tel. kom. 0 608 467 197

biuro@brugg.pl

www.brugg.pl

oddziały:

40 - 847 KATOWICE

ul. Pukowca 15

tel. 0 32 250 97 32

tel./fax 0 32 250 60 11

tel. kom. 0 602 185 826

82 - 300 ELBLĄG

ul. Sikorskiego 10

tel. 0 55 237 02 64

tel./fax 0 55 237 01 64

tel. kom. 0 606 850 163

58 - 309 WAŁBRZYCH

ul. Boya Żeleńskiego 33

tel. 0 74 665 00 70

fax 0 74 665 00 78

tel. kom. 0 604 491 896

Wasz partner w systemach rurowych

Jesteśmy firmą specjalizującą się w poszukiwaniu efektywnych rozwiązań dotyczących transportu cieczy. Dzięki naszym inżynierom, projektantom, konstruktorom w dziale rozwoju, własnej produkcji i profesjonalnym monterom jesteśmy w stanie kompetentnie i fachowo zrealizować Państwa zadania i projekty, niezależnie od tego, czy są one związane z ciepłownictwem, chłodnictwem, budową stacji paliw, instalacji przemysłowych czy domowych.

Międzynarodowa sieć

Sieć ponad 30 partnerów jest do Państwa dyspozycji w 20 krajach na całym świecie.

Rozwiązania na życzenie klienta

Firma Brugg oferuje wszystkie produkty w zakresie jedno i dwuściankowych oraz izolowanych ciepłnie rur.

To know-how pozwala nam na konstruowanie i wytwarzanie produktów dopasowanych do konkretnych projektów.

Prosimy o kontakt!

W razie pytań prosimy o kontakt, nasi inżynierowie pomogą znaleźć optymalne rozwiązanie.