

CASAFLEX®

domové přípojky

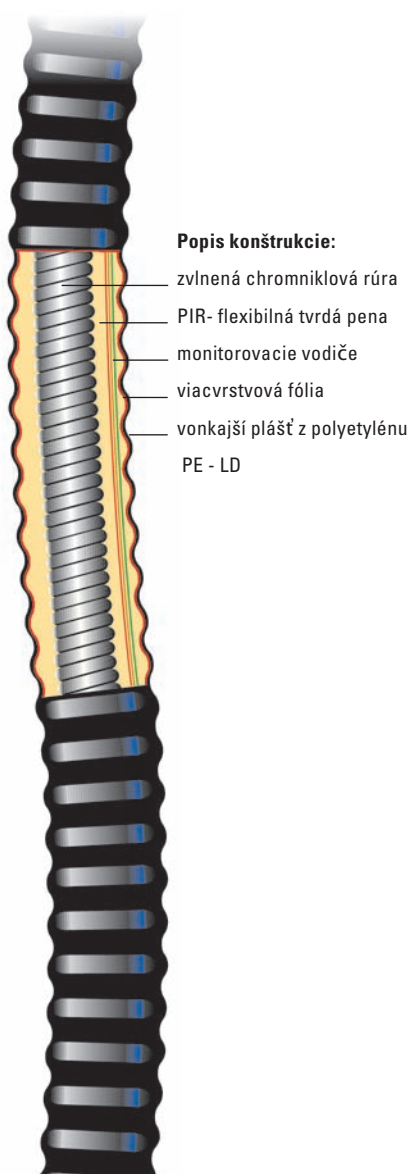


CASAFLEX®

potrubný systém

CASAFLEX®-potrubný systém

CASAFLEX® je samokompenzujúci, flexibilný predizolovaný potrubný systém z ušľachtilej nehrdzavejúcej chrómniklovej ocele ako varianta UNO alebo DUO. Základným konštrukčným prvkom je špirálovo zvlínená médionosná rúra, kontinuálne vyrábaná v nekonečných dĺžkach.



Vynikajúce tepelno- izolačné vlastnosti pri vysokom teplotnom zaťažení

Difúzna zábrana a konštrukcia potrubného systému CASAFLEX® garantujú minimálne tepelné straty pri vysokom teplotnom zaťažení. Potrubný systém CASAFLEX® je možné použiť pre trvalé prevádzkové teploty do 160 oC, špičkovo krátkodobo do 180 oC.

Konštrukcia

Potrubie CASAFLEX® pozostáva zo zvlíenej vnútornej médionosnej rúry z ušľachtilej nehrdzavejúcej CrNi ocele.

Tepelná izolácia sa skladá z bezfreónovej a flexibilnej PIR - tvrdej peny (polyisocyanuratovej peny) s vynikajúcimi tepelno-izolačnými vlastnosťami.

Viacvrstvomá fólia pod vonkajším PE - LD plášťom zabraňuje degradácii štruktúry uzavretých plynových buniek a ich úniku z PIR - tvrdej peny.



CASAFLEX® «180»

spoľahlivosť baj pri vysokých prevádzkových teplotách

Použitie

Potrubné systémy CASAFLEX® nachádzajú uplatnenie v miestnych i diaľkových vykurovacích sieťach ako aj v priemysle a pri využívaní obnoviteľných energií (v solárnej technike a pod.)

Flexibilný – samoodvzdušňovací – samokompenzujúci

Špirálovo zvlínenie médionosnej rúry je zvlášť výhodné pre prúdenie a samoodvzdušňovanie a zabezpečuje vysokú ohybnosť, pevnosť a samokompenzáciu.

Spoľahlivé a monitorované

Štandardným použitím troch signalizačných vodičov je potrubie CASAFLEX® kompatibilné so všetkými používanými monitorovacími systémami na trhu.

I Nízke projektové náklady

Úspora nákladov na zemné práce

Redukcia nákladov na materiál, montáž a zemné práce

Pevné predizolované potrubné systémy, ktoré sa najlepšie osvedčili pri realizácii veľkých priemerov hlavných rozvodov nie sú, čo sa týka prípojok

ku konečnému spotrebiteľovi, konkurencieschopné.

Ďalšia úspora nákladov pri realizácii stavebných prác u týchto systémov je ťažko dosiahnuteľná.

Pretože zemné práce, uloženie a montáž potrubia, doizolovanie spojov sa môžu vykonávať len postupne jedno za druhým, nie je možné skrátiť čas realizácie prác, pričom sa tieto staveniská na celé týždne stávajú prekážkou pre cestnú premávku.

Bezproblémový CASAFLEX®

Tieto problémy optimálne rieši flexibilný samokompenzujúci potrubný systém CASAFLEX® od firmy BRUGG, pričom sa nemusia robiť ústupky čo sa týka kvality, spoľahlivosti a bezpečnosti používaného potrubného systému.

Úzke a plytké ryhy ako aj rýchla úprava terénu do pôvodného stavu umožňujú ďalšie úspory nákladov na stavebné práce.

Jednodňové stavenisko

Priame spojenie od hlavného rozvodu k spotrebiteľovi v jednom kuse, ako aj kladenie z kotúča priamo do ryhy mimoriadne skracujú dobu výstavby.

CASAFLEX® umožňuje pritom vždy voľbu najkratšej trasy prípojky od hlavného rozvodu ku konečnému objektu, pretože z dôvodu vysokej ohybnosti dokáže bez problémov prekonať a obísť akékoľvek prekážky.



I **flexibilné - jednoduché -** **spoľahlivé - monitorované**

CASAFLEX® vďaka flexibilitě dovoľuje na každom mieste obísť prípadné prekážky, ako sú stromy, kríky, alebo aj križujúce inžinierske siete.

Jednoduché polozenie

Potrubie CASAFLEX® je dodávané v zákazníkovi požadovaných dĺžkach, v jednom kuse v kotúči, priamo zo skladu na stavenisko. Pomocou špeciálnej fixácie je možné potrubie z kotúča odvíjať

postupne po zvitkoch bez rozpadu a straty stability kotúča.

Kladenie potrubia je tým pádom veľmi jednoduché.

Jednoduchá technika pripájania

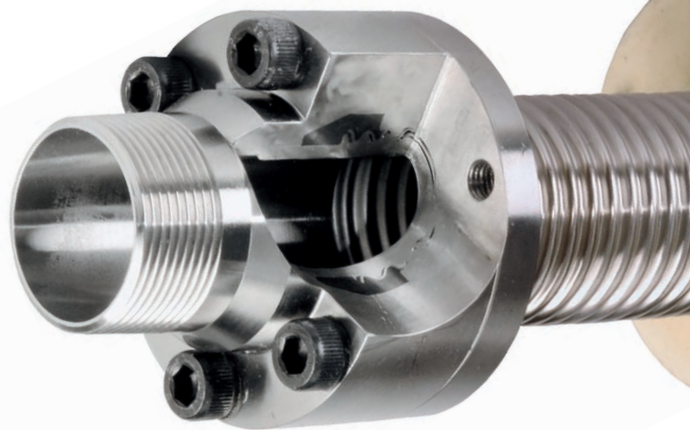
Optimálna technika pripájania a technika tvaroviek umožňuje čas šetriace napojenie na obvyklé potrubné vedenia a štandardné prípojky.

Napojenie na systém vo vnútri

objektu alebo na hlavné potrubie, je vďaka patentovanej BRUGG-spojke, pre užívateľa veľmi jednoduché.

Pomocou jednoduchých skrutkových spojov sa namontujú všetky potrebné spojky veľmi rýchlo a spoľahlivo – bez použitia drahého špeciálneho náradia.

Pretože nie sú nutné ani zväracie ani kalibračné práce, je montáž potrubia CASAFLEX® vždy veľmi jednoduchá.



S technicky dokonalým koncovým spojením CASAFLEX® je možné zhotoviť nielen spojky v objektoch a šachtách, ale aj všetky potrebné spoje priamo v zemi, napr. T-kusy.

Kvalita

od špecialistov



CASAFLEX®-UNO

CASAFLEX®-DUO

Prevádzkové parametre

Prevádzková teplota: do 160°C

Špičková teplota: do 180°C

Prevádzkový tlak: PN 16/25



Technické údaje

CASAFLEX®-UNO

Typ	DN	cól	Koncovka	Vonkajší	Minimálny
			potrubia	plášť	polomer
			d x s		ohybu
			mm	Ø mm	m
22/91	20	¾	26,9 x 2,6	91	0,80
30/91	25	1	33,7 x 3,2	91	0,80
30/111	25	1	33,7 x 3,2	111	1,00
39/111	32	1¼	42,4 x 3,2	111	1,00
39/126	32	1¼	42,4 x 3,2	126	1,20
48/111	40	1½	48,3 x 3,2	111	1,00
48/126	40	1½	48,3 x 3,2	126	1,20
60/126	50	2	60,3 x 3,6	126	1,20
60/142	50	2	60,3 x 3,6	142	1,30

CASAFLEX®-DUO

Typ	DN	cól	Koncovka	Vonkajší	Minimálny
			potrubia	plášť	polomer
			d x s		ohybu
			mm	Ø mm	m
22 + 22/111	20	¾	26,9 x 2,6	111	1,10
30 + 30/126	25	1	33,7 x 3,2	126	1,40
39 + 39/142	32	1¼	42,4 x 3,2	142	1,50
48 + 48/162	40	1½	48,3 x 3,2	162	1,80
60 + 60/182	50	2	60,3 x 3,6	182	2,00

Potrubie CASAFLEX® a prís-lušenstvo sa priemyselne sériovo vyrába na moderne vybavenej, kontinuálnej, počítačom riadenej výrobnéj linke, vyvinutej firmou BRUGG.

Školený odborný personál a dôkladná výrobná a výstupná kvalitatívna kontrola sú zárukou vysokej spoľahlivosti a bezpečnosti všetkých potrubí CASAFLEX® pre miestne a diaľkové vykurovacie siete.

Potravné systémy pre budúcnosť

Dialkové teplo – Priemysel – Čerpacie stanice – Systémové riešenia



Medzinárodná sieť
www.pipesystems.com

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

Člen skupiny BRUGG

Váš partner pre potrubné systémy

Sme Vaším partnerom v prípade, že hľadáte efektívne riešenie dopravy kvapalín. Ponúkame Vám prostredníctvom našich projekt-inžinierov, nášho vývojového oddelenia, samotnou výrobou a cez našich vyškolených montážnych pracovníkov svoje know-how v oblasti dopravy kvapalín a plynov potrubnými rozvodmi, v oblasti miestnych a dialkových vykurovacích sietí, čerpacích staníc a v priemysle.

Medzinárodná sieť

Prostredníctvom celosvetovo aktívnej siete našich partnerov sme dosiahnuteľný kdekoľvek. Viac ako 34 partnerov v 20 rôznych krajinách sveta sa o Vás kedykoľvek postará.

Špeciálne riešenia pre zákazníkov

Firma BRUGG Rohrsysteme je výrobcom jednoplášťových, dvojplášťových a predizolovaných potrubných systémov. Toto naše know-how nám umožňuje vyriešiť Váš problém s dopravou kvapalín.

Zavolajte nám!

Naši inžinieri sú pripravení poradiť Vám a nájsť najoptimálnejšie riešenie.