



CASAFLEX

Pour des pressions et températures élevées

Système de conduites flexibles avec système de surveillance et un tube intérieur en acier inoxydable pour le chauffage à distance et de proximité

BRUGG
Pipes

Pioneers in Infrastructure

CASAFLEX

Pour systèmes de chauffage à distance et de proximité

CASAFLEX - le système tubulaire en acier inoxydable, autocompensateur, contrôlable, pourvu d'une isolation thermique et à surface ondulée hélicoïdalement est: flexible, efficace, simple, fiable et compétent.

L'enveloppe extérieure ondulée, les conducteurs de surveillance torsadés et une technique de raccordement optimisée permettent une pose facilitée. Le système composite en mousse de polyisocyanurate (PIR) résistant aux températures élevées et performant dessert de manière fiable et rapide les réseaux de chauffage de proximité et à distance. Ce système est efficace du point de vue énergétique depuis des décennies. Conduite principale ou raccordement domestique, CASAFLEX est votre investissement pour un avenir sûr.



AVEC DE LA QUALITÉ DANS UN AVENIR SÛR

Les cinq atouts réunis dans le système CASAFLEX



Flexibilité

Adapté aux besoins et flexible dans l'utilisation



Rapidité

Accélérer la construction et le montage permet de gagner du temps et de l'argent



Efficacité

Respecter les calendriers ambitieux à moindre prix



Compétence

Conseil, expérience et innovation à votre service



Fiabilité

L'original - utilisation éprouvée depuis des années



FLEXIBLE ET EFFICACE

Adapté aux besoins et utilisé de manière flexible, afin que vous puissiez respecter des calendriers ambitieux à bas prix

De grandes longueurs de livraison et un système tubulaire de grande flexibilité facilitent le tracé.

Des temps de construction courts et des petites tranchées réduisent les frais de construction.



Flexibilité contrôlable

En action conjointe avec le tube à surface ondulée hélicoïdalement optimisé pour favoriser la circulation et les conducteurs de surveillance torsadés et extensibles, l'enveloppe extérieure ondulée de CASAFLEX offre un maximum de flexibilité. Vous pourrez ainsi contourner facilement, rapidement et de manière fiable les obstacles présents dans le sol. D'étroits rayons d'enroulement permettent la livraison de très petits paquets de couronnes sur le chantier.

Le chantier d'une journée

Des liaisons directes de la conduite principale au consommateur, pour des trajets très courts et en une seule pièce, ainsi que la pose directe de la couronne dans la tranchée permettent des temps de construction extrêmement courts. La longueur des tubes adaptée à l'emploi permet de renoncer à l'application d'éléments de raccordement supplémentaires.

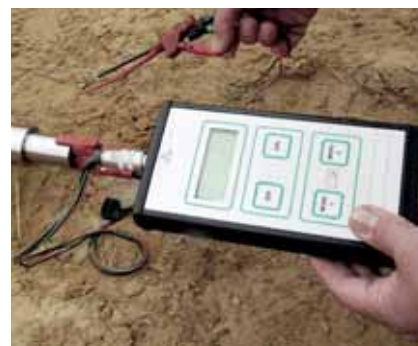
Avantages économiques

Des tranchées étroites impliquent des économies considérables pour les travaux publics. Les mesures de compensation thermiques sont à présent superflues, CASAFLEX est autocompensateur et auto-purgeant. Moins de travaux d'excavation, une réfection facile des surfaces, et peu de frais pour la sécurité du chantier ainsi que les ponts routiers et passerelles pour piétons, voilà qui parle en faveur de CASAFLEX.

SIMPLE ET FIABLE

L'original - montage sans problème et longue durée de vie

Planification sans problème et exécution grâce à une statique et une technique de raccordement simples. Très haute qualité du produit, l'isolation thermique et le montage optimaux, permettent une longue durée de vie.



La solution aux problèmes

Nous planifions et livrons, vous posez. Avec une mise en œuvre simple et rapide, vous n'avez pas besoin de tenir compte des coudes en U et en Z. En règle générale, les constructions à point fixe et les dispositifs de purge ne sont pas nécessaires.

Les connecteurs CASAFLEX sont montés facilement et rapidement. Ils mettent en place un raccordement sûr vers les conduites suivantes ou avec l'installation interne.

Technique de raccordement facile

La technique de raccordement CASAFLEX éprouvée depuis de nombreuses années est facile à manier, car aucun outil de soudage ni de calibrage n'est nécessaire.

Le mince connecteur moderne offre grâce à son exceptionnelle technologie à pression la sécurité d'un connecteur indémontable dans le secteur des raccords domestiques.

Fidèle à la devise: simple, rapide et fiable.

Une technique de demain dès aujourd'hui

La barrière de diffusion multicouche et la mousse PIR flexible (polyisocyanurate) rendent des pertes de chaleur minimales avec une haute résistance à la chaleur de jusqu'à 180 °C. Grâce à la technique de raccordement élaborée, il est possible de l'employer dans des réseaux aussi bien à pression nominale PN 16 que PN 25. Les éventuels dommages de l'extérieur causés à la conduite peuvent être dépiqués immédiatement grâce aux conducteurs de surveillance intégrés.

COMPÉTENT

Conseil et innovation sur la base d'une longue expérience

Innovation, longue expérience et conseil personnalisé adapté aux besoins.



Une marque solide

Environ 2 000 000 m de conduites CASAFLEX posées et nettement plus de 100 000 raccords montrent la confiance que nous accordent nos clients. BRUGG Pipes est garant d'une longue expérience, d'une haute qualité et de produits innovateurs.

Nous vous conseillons de manière individuelle et ciblée. Notre contrôle de qualité et la prise en compte des normes applicables assurent que tous les ouvrages livrés par BRUGG respectent de très hauts standards de qualité.

L'équipe de développement de BRUGG travaille constamment à la solution répondant à vos exigences. Notre tout dernier connecteur à pression est l'un des nombreux exemples d'innovations liées aux applications dans le domaine.

Les solutions BRUGG sont synonymes d'une haute qualité constante et d'une longue durée de vie de nos produits. Le détail fait toute la différence. Il suffit de prendre pour exemple les conducteurs de surveillance torsadés de la conduite CASAFLEX pour chauffage de proximité et chauffage à distance, utilisés depuis des années avec succès, car ils ne cassent pas, même en cas de flexion du tube. Avec BRUGG Pipes, vous jouez toujours la carte de la sécurité.

Autres avantages pour le client

- Tubes UNO et DUO disponibles
- Température de service: 160 °C
Température de pointe: 180 °C
- Connecteur standard en PN 16 et PN 25
- Connecteur à pression jusqu'à DN 40/ PN16
- Disponible avec les matériaux adaptés pour l'emploi comme conduite d'eau potable
- Matériaux spéciaux sur demande
- Satisfait les exigences d'EN 15632-4
- Epaisseurs spéciales d'isolant livrables sur demande
- Longueurs supérieures à 560 m livrables sur demande avec tambour de transport
- Revêtement extérieur renforcé métalliquement
- Formations sur place ou dans l'un de nos centres de formation

DIVERSITÉ DE L'ASSORTIMENT

Également pour votre application

Domaines d'application

Réseaux de chauffage à distances, transport de fluides dans des tubes préisolés.

Paramètres de fonctionnement

Température de service max. 150 °C
Température de pointe max. 180 °C
Pression de service 16/25 bar

CASAFLEX UNO



Type	DN	Pouces	Tube	Enveloppe	Rayon de	Volume	Poids	Longueurs	
			intérieur	extérieure	courbure			de livraison maximales	
			d x s2	D	minimal	du tube		Rouleau ¹⁾	Rouleau ²⁾
			mm	mm	m	l/m	kg/m	m	m
22/ 91	20	¾	25 x 0.3	91	0.8	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	1.3	3.12	3.54	100	150
75/162	65	2½	86 x 0.6	162	1.8	5.12	4.80	55	100
98/182	80	3	109 x 0.8	182	2.2	8.43	7.35	50	86
127/202	100	4	143 x 0.9	210	2.8	14.30	8.80	50	40

1) Dimension du rouleau Ø 2800 x 800 mm (largeur)

2) Dimension du rouleau Ø 2800 x 1200 mm (largeur)

CASAFLEX DUO



Type	DN	Pouces	Tube	Enveloppe	Rayon de	Volume	Poids	Longueurs	
			intérieur	extérieure	courbure			de livraison maximales	
			d x s2	D	minimal	du tube		Rouleau ¹⁾	Rouleau ²⁾
			mm	mm	m	l/m	kg/m	m	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

* Température de service permanente max. T_{Bmax} 130 °C

1) Dimension du rouleau Ø 2800 x 800 mm (largeur)

2) Dimension du rouleau Ø 2800 x 1200 mm (largeur)



BRUGG

Pipes

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