

7.4.1 Domaines d'utilisation Optipress-Therm

L'utilisation d'Optipress-Therm avec différents fluides impose de toujours vérifier la compatibilité des composants **raccord / joint d'étanchéité / tuyau**. Optipress-Therm propose une solution économique pour de nombreuses applications. La résistance doit alors être vérifiée.

| Domaines d'utilisation | Fluide spécifique | Température | Pression | Raccord | Joint | Qualité tuyau C-Acier | |
|---|--|------------------------------|----------|-------------|-------------|-----------------------|---|
| Chauffage | Circuits fermés | jusqu'à 130 °C | | Acier galv. | EPDM | ✓ | |
| Conduite de chauffage à distance | Mélange eau / propylène glycol ou éthylène glycol | jusqu'à 130 °C | 16 bar | Acier galv. | EPDM | ✓ | |
| Eaux traitées Eau partiellement ou entièrement dessalée (eau froide et chaude), eau déminéralisée, désionisée, osmosée et distillée | Circuits fermés | jusqu'à 130 °C | | Acier galv. | EPDM | ✓ | |
| Installation solaire Capteurs solaires plats et à tubes Liquides réfrigérants et caloporteurs autorisés voir 7.4.3 | Mélange eau / propylène glycol ou éthylène glycol | à court terme jusqu'à 180 °C | | Acier galv. | EPDM | ✓ | |
| Circuits de refroidissement et de réfrigération Liquides réfrigérants et caloporteurs autorisés voir 7.4.3 | Mélange eau / propylène glycol ou éthylène glycol | -25 °C jusqu'à 130 °C | 16 bar | Acier galv. | EPDM | ✓ | |
| Air comprimé Air comprimé sec L'humidité condensée dans l'installation peut entraîner une corrosion | Air comprimé classe 1-4 Concentration en huile ≤ 5 mg/m ³ | Ø 15-54 | | 16 bar | Acier galv. | EPDM | ✓ |
| | | Ø 64-108 | | 10 bar | | | |
| | Air comprimé classe 5 Concentration en huile 5...25 mg/m ³ | Ø 15-54 | | 16 bar | Acier galv. | HNBR | ✓ |
| | | Ø 64-108 | | 10 bar | | | |
| Vide | Vide approximatif (pression atmosphérique jusqu'à 200 mbar) | | 200 mbar | Acier galv. | EPDM | ✓ | |
| Azote (N) Après l'évaporateur | Gazeux | jusqu'à -15 °C | 16 bar | Acier galv. | EPDM | ✓ | |

Les raccords à sertir en acier inoxydable ne doivent pas être en contact avec des tuyaux en acier au carbone, et également les raccords à sertir en acier au carbone ne doivent pas être en contact avec des tuyaux en acier inoxydable.



Attention!

Optipress-Therm n'est pas certifié pour les installations d'eau de boisson.



Attention!

Dans les domaines d'utilisation qui requièrent des **résistances à la corrosion supérieures** en raison des conditions ambiantes, vérifier tout d'abord si Optipress-Therm convient ou prévoir des mesures de protection adaptées.



Remarque

Pour le remplissage de circuits de chauffage, de réfrigération et refroidissement, d'installations vapeur et solaires, se reporter à la **directive SICC BT102-01**.



Remarque

Lors d'une utilisation avec Optipress-Therm, il est également possible d'employer tous les raccords à sertir en bronze du programme de livraison Optipress-Aquaplus.