

## 7.4 Einsatzbereiche

### Domaines d'utilisation

### Campi d'applicazione

#### 7.4.1 Einsatzbereiche von Optipress-Therm

Bei einem Einsatz von Optipress-Therm mit verschiedenen Medien sind immer die Komponenten **Fitting / Dichtring / Rohr** auf ihre Eignung zu prüfen. Optipress-Therm bietet für viele Anwendungen, unter Berücksichtigung der Beständigkeit, eine wirtschaftliche Lösung.

Einsatzbereich	Medium Zusatzangaben	Temperatur	Druck	Fitting	Dichtring	Rohr C-Stahl
<b>Heizung</b>	Geschlossene Heizungskreisläufe	bis 130 °C		Stahl verz.	EPDM	✓
<b>Fernwärmeleitung</b>	Gemisch Ethylen- oder Propylenglykol / Wasser	bis 130 °C	16 bar	Stahl verz.	EPDM	✓
<b>Nachbehandeltes Wasser</b> Teil- und vollentsalztes Wasser (Kalt- und Warmwasser), entmineralisiertes, entionisiertes, Osmose- und destilliertes Wasser	Nur geschlossene Kreisläufe	bis 130 °C		Stahl verz.	EPDM	✓
<b>Solaranlagen</b> Flach- und Röhrenkollektoren. Freigegebene Kälte- und Wärmeträgerflüssigkeiten siehe 7.4.3	Gemisch Ethylen- oder Propylenglykol / Wasser	kurzfristig bis 180 °C		Stahl verz.	EPDM	✓
<b>Kühl- und Kältekreisläufe</b> Freigegebene Kälte- und Wärmeträgerflüssigkeiten siehe 7.4.3	Gemisch Ethylen- oder Propylenglykol / Wasser	-25 °C bis 130 °C	16 bar	Stahl verz.	EPDM	✓
<b>Druckluftinstallationen</b> Trockene Druckluft Kondensierte Feuchtigkeit in der Installation kann zu Korrosion führen	Druckluftklasse 1–4 Ölkonzentration ≤ 5 mg/m <sup>3</sup>	Ø 15–54	16 bar	Stahl verz.	EPDM	✓
		Ø 64–108	10 bar			
	Druckluftklasse 5 Ölkonzentration 5...25 mg/m <sup>3</sup>	Ø 15–54	16 bar	Stahl verz.	HNBR	✓
		Ø 64–108	10 bar			
<b>Vakuum</b>	Großvakuum (Atmosphärendruck bis 200 mbar)		200 mbar	Stahl verz.	EPDM	✓
<b>Stickstoff (N)</b> Nach dem Verdampfer	Gasförmig	bis -15 °C	16 bar	Stahl verz.	EPDM	✓

Edelstahl-Fittings dürfen nicht direkt mit unlegierten Stahlrohren verarbeitet werden, und Pressfittings aus unlegiertem Stahl dürfen nicht direkt mit Edelstahlrohren verarbeitet werden.



#### Achtung!

Optipress-Therm ist für Trinkwasser-Installationen nicht zugelassen.



#### Achtung!

Für Einsatzbereiche, die aufgrund von Umgebungseinflüssen **höhere Korrosionsbeständigkeiten** erfordern, ist die Eignung von Optipress-Therm vorgängig zu prüfen oder entsprechende Schutzmassnahmen vorzusehen.



#### Hinweis

Für die Befüllung von Heizungs-, Kühl- und Kältekreisläufen, Dampf- sowie Solaranlagen ist die **SWKI Richtlinie BT102-01** zu beachten.



#### Hinweis

Für den Einsatz mit Optipress-Therm können auch alle Rotguss-Pressfittings aus dem Optipress-Aquaplus-Lieferprogramm verwendet werden.