

### 3.4 Einsatzbereiche

#### Domaines d'utilisation

#### Campi d'applicazione

##### 3.4.1 Einsatzbereiche von Optifitt-Press

Bei einem Einsatz von Optifitt-Press mit verschiedenen Medien sind immer die Komponenten auf ihre Eignung zu prüfen.

Einsatzbereich	Medium Zusatzangaben	Temperatur	Druck
<b>Sprinkleranlagen</b> Ausführung gemäss SVGW-Richtlinien W5 / W3, der Technischen Richtlinie Sprinkleranlagen des SES und den Vorschriften des VKF. Für VdS konforme Sprinkleranlagen gemäss <b>VdS CEA 4001</b> sind ausschliesslich schwarze, verzinkte oder pulverbeschichtete Stahlrohre gemäss den Vorgaben der VdS Anerkennung G415007 zulässig. Halterungsabstände sind entsprechend den Regelungen in VdS CEA 4001, Abschnitt 15.2 auszuführen.	VdS-Zulassung für Nass- und Trockenanlagen		16 bar
<b>Kühl- und Kältekreisläufe</b> Freigegebene Kälte- und Wärmeträgerflüssigkeiten siehe 3.4.2.	Wasser gemäss SWKI-Richtlinie Gemisch Ethylen- oder Propylenglykol / Wasser	-25 °C bis 110 °C	16 bar
<b>Heizung</b>	Wasser gemäss SWKI-Richtlinie	bis 110 °C	
<b>Trinkwasser</b>	Nur gültig für Optifitt-Press-Übergang auf Optipress-Aquaplus 57040	95 °C	16 bar
<b>Gasinstallation</b>	Nur gültig für Optifitt-Press-Übergänge für Gas 57222, 57233 und 57235: Für Gasinstallationen im Gebäude, Erdgas und Flüssiggas in gasförmigem Zustand		max. 5 bar
<b>Druckluftinstallationen</b> Trockene Druckluft. Kondensierte Feuchtigkeit in der Installation kann zu Korrosion führen.	Bescheinigung des VdTÜV Druckluftklasse 1–4 Ölkonzentration ≤ 5 mg/m <sup>3</sup>	bis 60 °C	16 bar
<b>Industrieinstallationen</b>	Nur geschlossene Kreisläufe	bis 110 °C	16 bar
<b>Stickstoff (N)</b>	Gasförmig	-25 °C bis 60 °C	16 bar



**Hinweis**

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



**Achtung!**

Optifitt-Press ist für Trinkwasser-Installationen nicht zugelassen.



**Achtung!**

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

**Abklärungen bezüglich Eignung**

Für Anwendungen mit anderen Medien oder nicht aufgeführte Einsatzbereiche ist zur Abklärung der Eignung Rücksprache mit Nussbaum zu nehmen.