

Schlieren, 18. Februar 2025

Update zur Anwendungsoptimierung der HAELOK® THERMO® Produktlinie für Fernwärme

Sehr geehrte Geschäftspartnerinnen und Geschäftspartner,

bei der HAELOK AG setzen wir alles daran, dass unsere Produkte höchsten Qualitäts-, Leistungs- und Zuverlässigkeitsansprüchen genügen. Daher möchten wir Sie heute über den aktuellen Stand und die Weiterentwicklung unserer HAELOK® THERMO® Produktlinie für Fernwärme informieren.

Anwendungsbereiche der HAELOK® THERMO® Produkte

Unsere HAELOK® THERMO® Gerade Fittings (HLK-12SF) **sind grundsätzlich für den Einsatz in Fernwärmeanwendungen geeignet**, was durch die Prüfung beim Dresdner IMA-Institut bestätigt wurde. Zwei Einschränkungen sind jedoch für die Baureihe HLK-12SF (mit Anschlag) zu beachten:

- **HLK-12SF DN 50** erfüllt die Testbedingung nur knapp.
- **HLK-12SF DN 100** erreicht aktuell 80% der Anforderungen für eine zyklische Zug-Druck-Beanspruchung mit 127 kN.

Weltweit wurden uns in den letzten zwei Jahren zehn Reklamationen gemeldet (betreffend <0,002 der gelieferten Teile) im Zusammenhang mit Verlegungen, bei denen auch der Fitting DN 50 zum Einsatz kam. Derzeit untersuchen wir, ob diese Probleme durch unsere Fittings verursacht worden sein könnten. Hierzu arbeiten wir eng mit den betroffenen Kunden sowie dem AGFW zusammen.

Unabhängig von dem Ergebnis der Untersuchungen, haben wir uns entschlossen, die oben erwähnten Produkte zu überarbeiten. Beide Produkte werden derzeit optimiert, um die Vorgaben des Regelwerks AGFW FW 449 mit einer erhöhten Sicherheitsmarge zu erfüllen.

Wir möchten in diesem Zusammenhang nochmals betonen, dass unsere HLK-12SR-Schiebefittings (auch als „Repair-Fittings“ bekannt) für den Einsatz im Hausanschlussbereich geeignet sind, jedoch **nicht** für stark beanspruchte Fernwärmeleitungen mit Medientemperaturen über 100°C.

Für die HAELOK® THERMO® SR «Repair-Fitting» haben wir beschlossen, im Jahr 2025 eine völlig neue Produktreihe zu entwickeln, die auch für rohrstatisch hochbeanspruchte Fernwärmeleitungen in Netzwerken mit Medientemperaturen über 100°C geeignet sein wird. Über den weiteren Fortschritt halten wir Sie auf dem Laufenden.

Übergangsphase und sichere Anwendung

Bis die überarbeiteten HLK-12SR-Produkte verfügbar sind, empfehlen wir, die derzeitigen SR-Produkte ausschliesslich innerhalb der in Tabelle 1 angegebenen Betriebsbereiche zu verwenden. Für Anwendungen mit Lastwechseln oder einmaliger hoher Druckbelastung sind sie aktuell nicht freigegeben. Sollte Ihre Anlage jedoch ausserhalb der empfohlenen Bereiche betrieben werden oder sollten Sie Unsicherheiten hinsichtlich der tatsächlichen Betriebsbedingungen haben, kontaktieren Sie uns bitte. Gemeinsam finden wir eine Lösung, die Ihren betrieblichen Anforderungen gerecht wird und zugleich Ihre Sicherheit gewährleistet.

Tabelle 1 – Zulässige Höchst-Druckbelastung der aktuellen HLK-12SR-Fittings

HAELOK®	DN-Grösse	Druckbelastung [kN]
12SR-48	DN 40	30
12SR-76	DN 65	70
12SR-80	DN 80	75

Die HAELOK® THERMO® HLK-12SR DN 65 hat erfolgreich 1.000 Lastwechsel mit der angegebenen Druckbelastung bestanden und im anschliessenden Test ihre Dichtigkeit bewiesen.

Für HAELOK® THERMO® HLK-12SR DN 50 können wir derzeit keine garantierten Betriebsbereiche festlegen. Wir empfehlen, diese erst nach Einführung der neuen, verbesserten Version zu verwenden, um maximale Sicherheit und Leistung zu gewährleisten.

Bestehende Installationen und zukünftige Entwicklungen

Basierend auf unseren internen Prüfungen und bisherigen Einsatzberichten sehen wir keinen Anlass für einen generellen Rückbau bestehender Installationen.

Wir arbeiten intensiv daran, die optimierten THERMO®-SF- und SR-Produktlinien schnellstmöglich auf den Markt zu bringen. Ein Update zur Produktverfügbarkeit erwarten wir bis Sommer 2025. Sobald die optimierten Produkte verfügbar sind, werden wir uns mit Kunden, die von den neuen Leistungsparametern profitieren können, in Verbindung setzen, um mögliche Optionen zu besprechen.

Natürlich stehen wir Ihnen jederzeit für Fragen zur Verfügung. Sollten Sie weitere Informationen benötigen, ist unser Engineering-Team unter engineering@haelok.com erreichbar.

Wir danken Ihnen für Ihr Vertrauen in die HAELOK AG!

Mit freundlichen Grüssen
Ihr HAELOK AG Team

Bernhard Sauter
CTO HAELOK AG

William Cabrera
CEO HAELOK AG