

# novaSEAL® HP - die neue Dichtung für Dampfkessel und Behälter



## Einsatzbereiche

**novaSEAL® HP** - die klassische Gewebekautschukdichtung für Hand-, Kopf- und Mannlochverschlüsse in Kesseln und Behältern

- ist durch Prüfklasse D uneingeschränkt einsetzbar
- besitzt eine besonders sicherheitswirksam konzipierte Dichtungsoberfläche
- passt sich unabhängig vom vorhandenen Verschlussystem optimal an die Verschlüsse an
- gewährleistet Dichtheit im Kesselbetrieb, eingeschränkte Kaltwasserdichtheit, problemlose Montage und Demontage
- werden nach der Montage beim Wiederanfahren des Kessels nachgezogen und erreichen mit Abschluss der Montage den arbeitssicheren Zustand

## Werkstoffprofil

Die neue Dichtung **novaSEAL®HP** wird aus einem speziell für die hohen Anforderungen der Prüfklasse D entwickelten, temperatur-, korrosions- und chemikalienbeständigen Hochleistungsgewebe mit Elastomerbeschichtung produziert.

In unserem bewährten Fertigungsverfahren werden aus dem beschichteten Gewebe endlose, formstabile und dimensions-treue Ringe mit einzigartigen Merkmalen hergestellt.

## Dichtungskennwerte

- Einsatzgrenzen 40 bar  
250 °C
- Flächenpressung min. 5 N/mm<sup>2</sup>  
max. 35 N/mm<sup>2</sup>
- Empfohlener Aufheizgradient max. 2 °C/min
- Kesselwasser/Medienbeständigkeit TRD 611
- Bauteilkennzeichen TÜV.D.15-013.d

Bei der Vielseitigkeit der Einbau- und Betriebsbedingungen sowie der Anwendungs- und Verfahrenstechnik können die Angaben in diesem Prospekt nur als unverbindliche Richtlinien gelten.

## Lieferprogramm

**novaSEAL® HP** wird als Hand-, Kopf- und Mannlochdichtung für Kessel und Behälter in ovaler Form hergestellt. Diese Dichtung wird in den folgenden Standardabmessungen (Inneres Oval x Randbreite x Dicke) produziert:

80 x 120 x 15 x 8 mm	220 x 320 x 25 x 10 mm
100 x 150 x 15 x 8 mm	300 x 400 x 25 x 10 mm
115 x 165 x 15 x 8 mm	320 x 420 x 25 x 10 mm
150 x 200 x 15 x 8 mm	350 x 450 x 25 x 10 mm

(weitere Dimensionen auf Anfrage)

**novaSEAL® HP** Dichtungen werden serienmäßig einzeln verpackt und mit einer detaillierten Montageanleitung ausgeliefert.

## Qualitätsmanagement

ISO 9001  
ISO/TS 16949

## Umweltmanagement

ISO 14001

Haben Sie Fragen zu Ihrer Anwendung?

Die Infoline Technische Textilien hilft Ihnen weiter:

[textil@frenzelit.de](mailto:textil@frenzelit.de)

DICHTUNGEN

TECHNISCHE TEXTILIEN

KOMPENSATOREN

ISOLATIONEN

NEUE MATERIALIEN

Frenzelit GmbH  
Postfach 11 40  
95456 Bad Berneck  
Deutschland  
Tel. +49 9273 72-0  
Fax +49 9273 72-344  
[info@frenzelit.com](mailto:info@frenzelit.com)  
[www.frenzelit.com](http://www.frenzelit.com)

 **Frenzelit**  
creating hightech solutions