

novapress® FLEXIBLE/815

Die anpassungsfähige Hochdruckdichtung mit hoher Ölbeständigkeit.



DICHTUNGEN

TECHNISCHE TEXTILIEN

KOMPENSATOREN

ISOLATIONEN

NEUE MATERIALIEN

Werkstoffprofil

Aufgrund ihres hohen Anteils von **NBR**-Kautschuk (**Nitril-Butadien-Rubber**) in Verbindung mit Aramidfasern zeichnet sich die novapress® FLEXIBLE/815 durch folgende besondere Eigenschaften aus:

- **hohe Ölbeständigkeit**
- **minimale Quellung in Ölen und Kraftstoffen**
- **ideale Anpassungsfähigkeit**
- **niedrige Gasleckage bei geringer Mindest-Flächenpressung**

Kennfarbe: grün/naturfarben

Einsatzbereiche

Die novapress® FLEXIBLE/815 ist prädestiniert für den Einsatz in „leichten“ Flanschkonstruktionen und für alle Anwendungen, bei denen auf besondere Ölbeständigkeit Wert gelegt wird. Weiterhin ist novapress® FLEXIBLE/815 „erste Wahl“ wenn es um größtmögliche Dichtigkeit schon bei geringen Flächenpressungen geht.

- **Gas- und Wasserversorgung**
- **Anlagen- und Apparatebau**
- **Rohrleitungsbau**

Gut für Mensch und Umwelt

Frenzelit ist sowohl nach ISO/TS 16949 als auch nach ISO 14001 zertifiziert. Dies bedeutet lückenlose Transparenz in allen Bereichen und bietet somit ein hohes Maß an Sicherheit für unsere Kunden.

Haben Sie Fragen zu Ihrer Anwendung?
Die Infoline Dichtungen hilft Ihnen weiter:
dichtungen@frenzelit.de



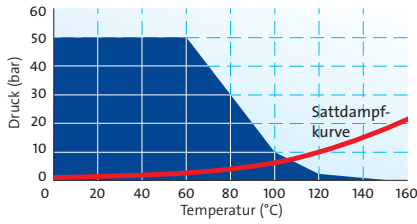
creating
hightech
solutions

Technische Informationen über novapress® FLEXIBLE/815

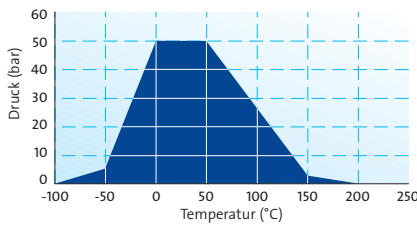
Einsatzempfehlungen

in Abhängigkeit von Druck und Temperatur

Wasser /Wasserdampf



Andere Medien*



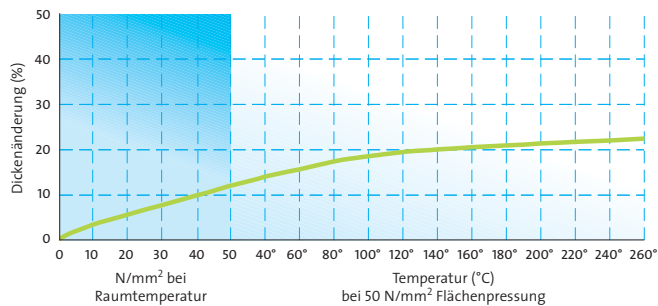
Die Empfehlungen für Temperatur und Druck in den Diagrammen gelten für eine Dichtungsdicke von 2,0 mm und bei Verwendung glatter Flansche. Bei Einsatz dünnerer Dichtungen sind höhere Beanspruchungen möglich!

*Beispiel für die gängigsten anderen Medien. Genaue Daten für den Einzelfall entnehmen Sie bitte dem Frenzelit-Programm novaDISC oder kontaktieren Sie unsere Anwendungstechnik.

Gewährleistungsausschluss

Bei der Vielseitigkeit der Einbau- und Betriebsbedingungen sowie der Anwendungs- und Verfahrenstechnik können die Angaben in diesem Prospekt nur als unverbindliche Richtlinien gelten. Ein Gewährleistungsanspruch kann daher nicht abgeleitet werden.

Setzverhalten 2,0 mm



Werkstoffdaten

Allgemeine Angaben

Bindemittel	NBR
Zulassungen	DVGW, SVGW, BAM (bis max. 75°C/100 bar), HTB
Kennfarbe	grün/natur
Antihafbeschichtung	serienmäßig keine
Format- und Dickentoleranzen	nach DIN 28 091-1

Physikalische Kennwerte

Probendicke 2,0 mm	Prüfnorm	Einheit	Wert*
Dichte	DIN 28 090-2	[g/cm ³]	1,50
Zugfestigkeit	DIN 52 910		
längs		[N/mm ²]	26
quer		[N/mm ²]	9
Druckstandfestigkeit $\sigma_{dE/16}$	DIN 52 913		
175 °C		[N/mm ²]	30
300 °C		[N/mm ²]	19
Zusammendrückung	ASTM F 36 J	[%]	10
Rückfederung	ASTM F 36 J	[%]	64
Kaltrückverformungswert ϵ_{KSW}	DIN 28 090-2	[%]	9
Kaltrückverformungswert ϵ_{KRW}	DIN 28 090-2	[%]	4
Warmsetzwert $\epsilon_{WSW/200}$	DIN 28 090-2	[%]	16
Warmrückverformungswert $\epsilon_{WRW/200}$	DIN 28 090-2	[%]	2,5
Rückverformungswert R	DIN 28 090-2	[mm]	0,050
Spezifische Leckagerate	DIN 3535-6	[mg/(s·m)]	0,050
Spezifische Leckagerate $\lambda_{2,0}$	DIN 28 090-2	[mg/(s·m)]	0,020
Medienbeständigkeit	ASTM F 146		
ASTM IRM 903	5h/150°C		
Änderung Gewicht		[%]	9
Änderung Dicke		[%]	3
ASTM Fuel B	5h/23°C		
Änderung Gewicht		[%]	11
Änderung Dicke		[%]	5
Chloridgehalt (wasserlöslich)	FZT PV-001-133	[ppm]	≤ 150

* Modalwert (typischer Wert)

Lieferdaten

- Formate in mm: 1000 x 1500
1500 x 1500
3000 x 1500
- Dicken in mm: 0,3/0,5/0,75/1,0/1,5/2,0/3,0/4,0
- Weitere Formate und Dicken auf Anfrage

DICHTUNGEN

TECHNISCHE TEXTILIEN

KOMPENSATOREN

ISOLATIONEN

NEUE MATERIALIEN

Frenzelit-Werke GmbH & Co. KG
Postfach 11 40 · 95456 Bad Berneck · Deutschland
Phone: +49 9273 72-0 · Fax: +49 9273 72-221
info@frenzelit.de · www.frenzelit.com

 **Frenzelit**

creating
hightech
solutions