novapress® FLEXIBLE/815
Die anpassungsfähige Hochdruckdichtung mit hoher Ölbeständigkeit.

Werkstoffprofil

Aufgrund ihres hohen Anteils von **NBR**-Kautschuk (**N**itril-**B**utadien-**R**ubber) 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.

- **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

DICHTUNGEN

TECHNISCHE TEXTILIEN

KOMPENSATOREN

ISOLATIONEN

NEUE MATERIALIEN

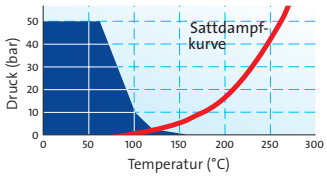
Frenzelit

creating
hightech
solutions

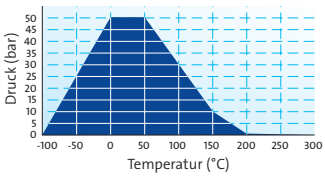
Technische Informationen über novapress® FLEXIBLE/815

Einsatzempfehlungen in den wichtigsten Mediengruppen in Abhängigkeit von Druck und Temperatur

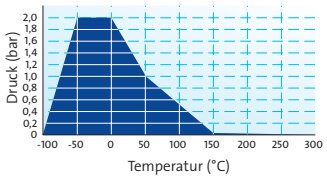
Wasser /Wasserdampf



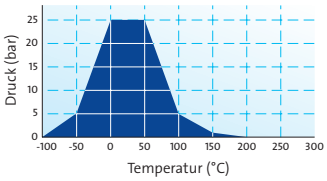
wässrige Lösungen



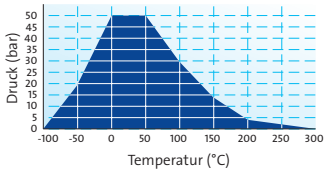
Säuren



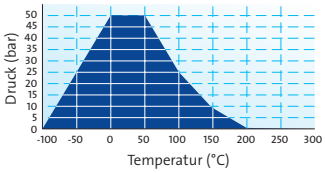
Laugen



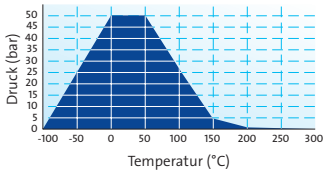
Öle / Kältemittel



Lösungsmittel



Gase

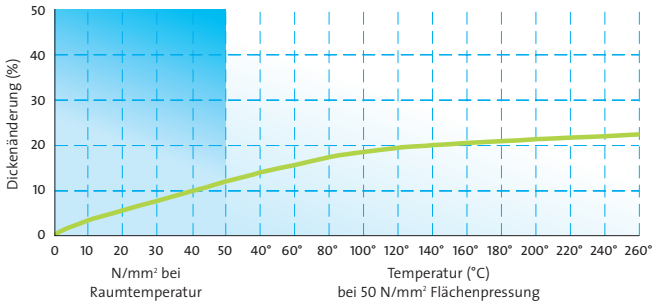


Die Empfehlungen für Temperatur und Druck in den Diagrammen gelten für eine Dichtungsdicke von 2,0 mm und bei Verwendung glatter Flansche. Bei Einsatz dünnerer Dichtungen sind höhere Beanspruchungen möglich!

Gewährleistungsausschluss

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

Setzverhalten 2,0 mm



Werkstoffdaten

Allgemeine Angaben

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

Physikalische Kennwerte Probendicke 2,0 mm	Prüfnorm	Einheit	Wert*
Bezeichnung	DIN 28 091-2		FA - A 1 - O
Dichte	DIN 28 090-2	[g/cm³]	1,35
Zugfestigkeit	DIN 52 910		
längs		[N/mm²]	26
quer		[N/mm²]	9
Druckstandfestigkeit $\sigma_{dE/16}$	DIN 52 913		
175 °C		[N/mm²]	30
300 °C		[N/mm²]	19
Zusammendrückung	ASTM F 36 J	[%]	8
Rückfederung	ASTM F 36 J	[%]	64
Kaltstauchwert ε_{KSW}	DIN 28 090-2	[%]	9
Kaltrückverformungswert ε_{KRW}	DIN 28 090-2	[%]	4
Warmsetzwert $\varepsilon_{WSW/200}$	DIN 28 090-2	[%]	16
Warmrückverformungswert $\varepsilon_{WRW/200}$	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)]	0,02
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)	Siemens AV-9-014	[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

Mit diesem Prospekt verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit. Technische Änderungen vorbehalten.

FL/13/03.05/04/FL

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