

Garlock ePTFE Multi Dichtungsband

Style Multi-ST – Multidirektional expandiertes Dichtungsband

Garlock Style Multi-ST, ist ein multidirektional expandiertes PTFE-Dichtungsband für metallische Bauteile und/oder große Flansche. Als Dichtung auf einer Spule kann es schnell installiert werden, wodurch teure Ausfallzeiten reduziert werden können. Die multidirektional ausgerichtete Faserstruktur bietet eine hohe Kriechfestigkeit und Dichtigkeit, selbst bei schwankenden Temperaturen und Drücken.



Typische Anwendungen

» Wärmetauscher
» Stahlreaktoren
» Große Druckbehälter
» Luftkühler
» Saugfilter
» Siebe
» Säulen

Normen und Zulassungen

» EC 1935/2004 und EC 10/2011
» BAM getestet für den Kontakt mit Sauerstoff
» TA-Luft inkl. Ausblausicherheit
» FDA 21 CFR 177.1550
» ADI – frei (TSE, BSE)
» Phthalat- und weichmacherfrei

Technische Daten

» Temperaturen - 240 bis +270 °C, zeitweise bis +315 °C
» Druck Vakuum und je nach Einsatzbedingungen Druck bis zu 200 Bar (3000 psi)
» Chemische Beständigkeit Gegen alle Medien pH 0-14 ausgenommen geschmolzene Alkalimetalle und elementares Fluor
» Haltbarkeit ePTFE altert nicht und kann unbegrenzte Zeit gelagert werden. Bei Produkten mit Klebestreifen wird die Verwendung innerhalb von zwei Jahren empfohlen, um die optimale Klebeeigenschaft zu gewährleisten.

Verfügbare Größen

Breite mm	Dicke mm	Länge des Dichtungsbands m				
10	3	-	10	15	25	50
15	3	-	10	15	25	-
20	3	-	10	15	25	50
25	3	-	10	15	25	50
30	3	-	10	15	25	50
10	6	5	10	15	25	-
15	6	5	10	15	25	-
20	6	5	10	15	25	-
25	6	5	10	15	25	-
30	6	5	10	15	25	-

Hauptmerkmale

» Einfache und schnelle Installation - auch bei großen Flanschen wird für die Montage nur eine Person benötigt.
» Chemisch- und temperaturbeständig
» Hohe Kriechfestigkeit besonders bei Anwendungen mit Temperaturzyklen
» Kosteneffizient
» Reduziert die Lagerbestände für Dichtungen mit großem Durchmesser

Vollständige Reihe von DIN EN 13555 Daten verfügbar, ein Auszug wie folgt:

Q min (0,01)	28 Mpa
Q _S min (0,01)	< 10 Mpa
P _{QR} (30Mpa RT)	0,94
P _{QR} (30Mpa 150°C)	0,67

Bitte kontaktieren Sie unsere Anwendungsingenieure, wenn Sie den maximalen Druck oder die maximale Temperatur oder 50% des maximalen PxT Wertes erreichen.

Garlock ePTFE Multi Dichtungsband

Einbauanweisung

Größenauswahl

Die Breite des Dichtungsbands sollte mindestens 1/3 bis 1/2 der verfügbaren Dichtfläche betragen.

Bei Nut- und Federflanschen stellen Sie sicher, dass die gesamte Nutbreite mit Material abgedeckt ist.

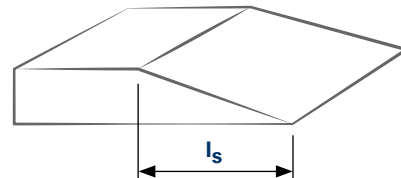
Für große Stahlflansche wählen Sie ein 3 mm dickes Dichtungsband. Bei Unebenheiten von mehr als 1 mm sollte die Dicke 6 mm betragen.

Einbau

Reinigen Sie die Dichtfläche, entfernen Sie die Reste der alten Dichtung und überprüfen Sie die Dichtfläche auf Beschädigungen.

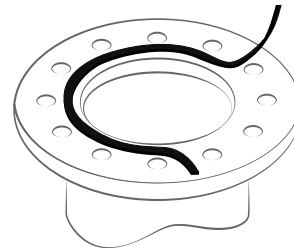
Beim Anbringen des Dichtungsbands entfernen Sie schrittweise die selbstklebende Schutzfolie. Achten Sie darauf, dass der Klebestreifen nicht verschmutzt oder beschädigt wird, da dies einen Einfluss auf die Platzierung und die Dichtleistung des Bands haben kann.

Das Ende des Dichtungsbands mit einem Schrägschnitt schärfen:

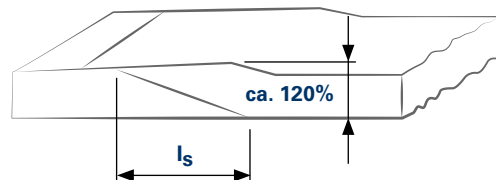


Dicke (mm)	3	6
l_s (mm)	15 - 25	25 - 35

Das Dichtungsband an einem Schraubloch beginnend platzieren und rundum in die Mitte der Dichtfläche festkleben.



Das andere Ende des Dichtbands über dem schräg abgeschnittenen Ende platzieren und überschüssiges Material im entsprechenden Schäftwinkel abschneiden. Achten Sie dabei darauf, dass die Gesamtstärke ca. 120 % der ursprünglichen Dichtungsbanddicke beträgt.



Hinweis:

Alle in diesem Katalog gemachten Angaben und Empfehlungen beruhen auf langjähriger Erfahrung und dem Stand der Technik. Unbekannte Einflussgrößen schränken möglicherweise allgemeingültige Erkenntnisse ein. Verbindliche Aussagen zur Kompatibilität unserer Produkte sind daher nur nach praktischen Versuchen unter Betriebsbedingungen beim Kunden möglich. Angaben in unseren Katalogen gelten daher als nicht zugesicherte Eigenschaften. Obwohl der vorliegende Katalog mit äußerster Sorgfalt erstellt wurde, übernehmen wir keine Gewähr für mögliche Irrtümer. Alle Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die vorliegende Version ersetzt alle vorhergehenden Ausgaben. Änderungen sind ohne vorherige Ankündigung möglich. Garlock unterstützt Sie gerne bei der Auswahl der optimalen Dichtungslösung. Nutzen Sie dieses Angebot und wenden Sie sich an unsere Mitarbeiter, bevor Sie Ihre Entscheidung treffen. GARLOCK ist eine eingetragene Marke für Stopfbuchsicherungen, Dichtungen, Wellendichtungen und andere Produkte von Garlock.

©Garlock inc. 2020. Weltweit alle Rechte vorbehalten.

GARLOCK GMBH

an EnPro Industries family of companies

Falkenweg 1, 41468 Neuss, Germany

Tel: +49 2131 349 0

www.garlock.com

Garlock Sealing Technologies

GPT

Garlock PTY

Garlock India Private Limited

Garlock de Canada, LTD

Garlock China

Garlock Singapore

Garlock USA

Garlock de Mexico, S.A. De C.V.

Garlock New Zealand

Garlock Great Britain Limited

Garlock Middle East