

# B-Flon Style F



## expandiertes PTFE Flachdichtungsband

B-Flon Style F Dichtungsband besteht aus 100% reinem expandiertem PTFE (ePTFE).

Beim Verpressen passt sich das universelle Flachdichtungsband an die Dichtfläche an und bildet einen dünnen, reißfesten Dichtfilm. Es entsteht eine zuverlässige Dichtverbindung, die gegen aggressive Medien resistent ist und dauerhaft abdichtet.

Selbst bei großen Flanschen, komplexen Geometrien und beschädigten Oberflächen - einfach das Abdeckpapier abziehen, die Dichtung auf die gereinigte Dichtfläche kleben, Enden überlappen, Dichtverbindung schließen - fertig.

Reduzieren Sie mit B-Flon Style F Ihre Instandhaltungs- und Produktionsausfall-Zeiten!

B-Flon Style F ist die zuverlässige und wirtschaftliche Dichtung für alle Standardanwendungen.

## Typische Anwendungen

### Bauteile

Kompensatoren, Maschinengehäuse, Apparateflansche, Hand- und Mannlöcher (für TRD 401 kontaktieren Sie bitte unseren technischen Service)

### Flansche

alle Flanschtypen, große und komplexe Geometrien

### Dichtflächen und Flansch Materialien

Stahl, Aluminium, Graphit, gummierte Bauteile

## Eigenschaften

- 100 % reines monodirektional expandiertes PTFE (ePTFE)
- chemisch hoch beständig  
(bei Kontakt mit Alkalimetallen und Fluorgas wenden Sie sich bitte an unseren Service)
- hoch kompressibel
- einfach und schnell zu installieren
- zuverlässige und dauerhafte Abdichtung
- ideal für große und komplexe Dichtungsgeometrien
- reduziert Abfall und Gesamtkosten

## Technische Daten

### Material

100 % reines monodirektional expandiertes PTFE

### Temperaturbeständigkeit des Dichtungsmaterials

-240°C bis +270°C, kurzzeitig bis +315°C

### chemische Beständigkeit

chemisch beständig gegen alle Medien von pH 0 bis 14, ausgenommen geschmolzene Alkalimetalle und elementares Fluor (Beratung durch unseren techn. Service)

### empfohlener Einsatzbereich

Vakuum bis 40 bar\*

bei -240°C bis +150°C\*

\*abhängig von Anwendung und Einbausituation

### Prüfungen und Zulassungen

geprüft gemäß TA-Luft (VDI 2440)

DVGW geprüft gemäß VP 403

TÜV geprüft gemäß MUC-KSP-A066

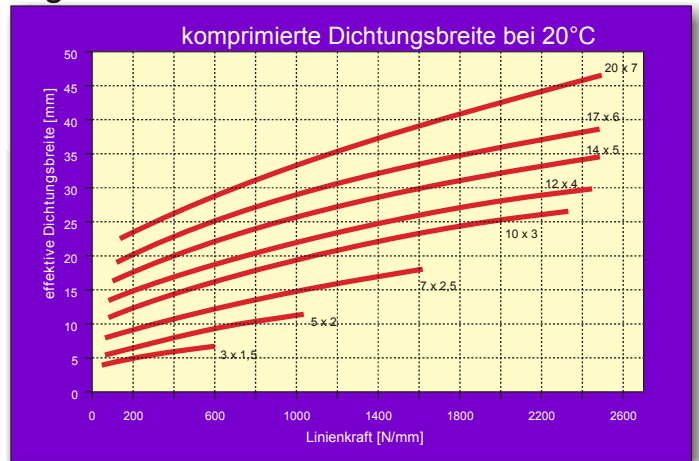
entspricht FDA 21 CFR 177.1550 (PTFE)

und FDA 21 CFR 175.105 (Kleber)

## Größen

Größe [mm]	Spulenlängen			
	5 m	10 m	25 m	50 m
3 x 1.5			X	X
5 x 2			X	X
7 x 2.5			X	X
10 x 3		X	X	X
12 x 4		X	X	X
14 x 5		X	X	
17 x 6	X	X		
20 x 7	X	X		
25 x 5	X	X		
28 x 5	X	X		

## Eigenschaften



## Einbauempfehlung

Dichtflächen vollständig reinigen und Verschmutzungen, Korrosion, Fett oder Reste alter Dichtungen entfernen.

Ein Ende des Dichtungsbandes anschneiden und etwas Abdeckpapier abziehen.

Dichtung direkt neben einem Bolzenloch beginnend, möglichst nah entlang des Lochkreises, aufkleben.

Enden des druckseitig auf der gesamten Dichtfläche angebrachten Dichtungsbandes gem. fig. 1. > schließen.

Bei spannungsempfindlichen Flanschen aussen und innen bzw. in Schlangenlinie verlegen (fig. 2). Enden wie in fig. 3 ersichtlich abschrägen und entsprechend der Empfehlung überlappen. Überstand zum Ende hin so abschneiden, dass gesamt ca. 120 % der Höhe verbleiben.

Erst von Hand anziehen, dann in min. 4 Schritten das Drehmoment bis zum Erreichen des optimalen Anzugsmomentes steigern. Über Kreuz anziehen (fig. 1).

Zur Sicherung einer anhaltend dichten Verbindung Drehmoment am Ende nochmals rundum prüfen.

## Einbau in Standardverbindungen

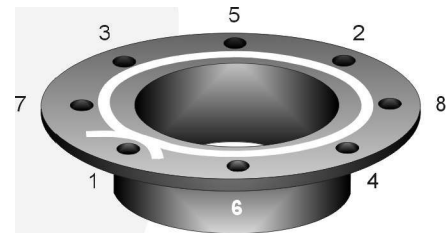


fig. 1

## in spannungsempfindlichen Bauteilen

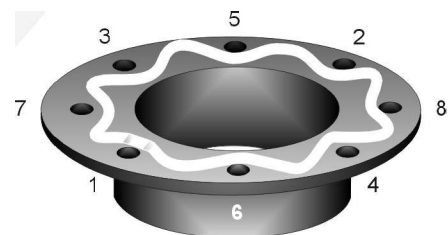


fig. 2

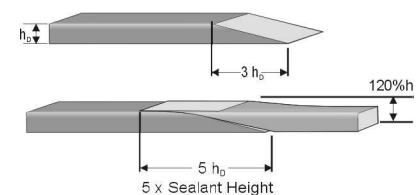


fig. 3

Technische Informationen und Empfehlungen basieren auf unseren bisherigen Erfahrungen und sind nach bestem Wissen erteilt, begründen jedoch keine Haftung unsererseits. Die angegebenen Produktdaten wurden unter technisch idealen Bedingungen ermittelt. Abweichungen hierzu hängen von den Gegebenheiten des Einzelfalles und der Beachtung unserer Montage- und Wartungshinweise ab. Zur Klärung im Bedarfsfall wenden Sie sich bitte an unseren technischen Service.

Schrägschnitt bei spannungsempfindlichen Flanschen und Größen > 17 x 6 mm