

Produktinformation

ePTFE Flachdichtungsband Mu-Lon Typ M



Temperatur: -240°C bis +270°C
kurzfristig + 315°C

Chemisch beständig gegen alle Medien von pH 0 - 14
ausgenommen geschmolzenen Alkalimetalle und
elementares Fluor (Beratung durch unsere techn.
Mitarbeiter).

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 VP403
TÜV geprüft gemäß MUC-KSP-A066
entspricht FDA 21 CFR 177.1550 (PTFE)
und FDA 21 CFR 175.105 (Kleber)

Material:

ePTFE Flachdichtungsband besteht aus 100% reinem expandiertem PTFE (ePTFE), das durch ein spezielles monoaxiales Reck-verfahren hergestellt wird. Ein einseitig aufgebrachter Klebestreifen dient hier zur Montagehilfe.

Anwendungsgebiete:

Bauteile von Maschinen, Kompensatoren, Apparaten, Hand- und Mannlöchern, Deckeldichtungen
Abdichtungen an Lüftern, Wärmetauschern, Flanschverbindungen
große und komplizierte Dichtflächen bei denen keine hohe Flächenpressung aufgebracht werden kann.

Eigenschaften:

Bei der Montage (verpressen) passt sich das Dichtband an die Dichtfläche optimal an. Auch bei beschädigten Oberflächen z.B. durch Korrosion etc. benötigt man eine niedrige Flächenpressung um hier alle Unebenheiten auszugleichen. Ein einfaches übereinanderlegen der Enden ist hier möglich, da das Band sich ineinander verpresst.

Das Band ist witterungs-, alterungs-, UV- beständig.

Wirtschaftlicher Vorteil:

Stillstandszeiten werden durch einfache Handhabung verkürzt,
Niedrigere Lagerkosten, da das Band durch viele unterschiedliche Abmessungen eine Vielzahl an Standards abdeckt,
Keine Abfälle durch ungenutzten Verschnitt.

Produktinformation

Abmessungen	Spulenlängen			
	5 Meter	10 Meter	25 Meter	50 Meter
3 x 1,5mm			X	X
5 x 2mm			X	X
7 x 2,5mm			X	X
10 x 3mm		X	X	X
12 x 4mm		X	X	X
14 x 5mm		X	X	
17 x 6mm	X	X		
20 x 7mm	X	X		
25 x 5mm	X	X		
28 x 5mm	X	X		

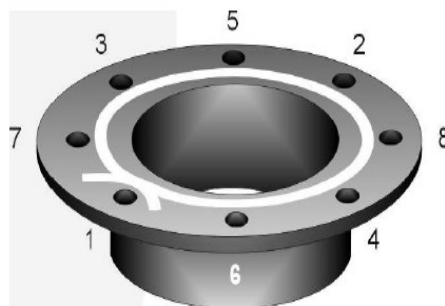
Montageempfehlung:

Dichtflächen vollständig von Verschmutzungen wie z.B. Korrosion, Fett, Reste alter Dichtungen entfernen.

Das Abdeckpapier des Klebestreifens an einem Ende lösen (nicht komplett). Das Band neben einem Schraubenloch beginnend, möglichst nah am Innendurchmesser des Lochkreises entlang aufkleben. Hierbei nach und nach das Abdeckpapier lösen. Am Ende die Enden des Bandes im Bereich des Schraubenlochs übereinanderlegen (Wie in der Skizze dargestellt).

Bei spannungsempfindlichen Dichtflächen, sollte das Band Innen und Außen am Lochkreis montiert werden, um ein eventuelles kippen der Bauteile bei dem verschrauben zu verhindern.

Nach der Montage des Bandes, erst die Verbindung von Hand anziehen, dann in vier Schritten das Drehmoment bis zum Erreichen des empfohlenen Anzugdrehmoment steigern. Die Verbindung sollte immer über Kreuz angezogen werden.



Technische Informationen und Empfehlungen, basieren auf unseren heutigen Erfahrungen und sind nach bestem Wissen erstellt, begründen jedoch keine Haftung unsererseits. Die angegebenen Produktdaten wurden unter technischen idealen Bedingungen ermittelt. Abweichungen hierzu hängen von den Gegebenheiten des Einzelfalls ab. Bei Unklarheiten wenden Sie sich bitte an den technischen Sachbearbeiter