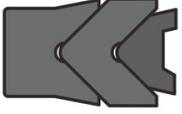


Dachmanschettensatz Typ DVSZ

Typ DVSZ ist ein dreiteiliger, einfach wirkender Dachmanschettensatz. Der Satz besteht aus einem Druckring aus Gewebe, einer Gummi-Manschette, sowie einem POM-Stützring.



Merkmale

Typ: DVSZ

Arbeitsweise: Einfachwirkend

Max. Betriebsdruck: 400 bar

Max. Geschwindigkeit: 0.5 m/s

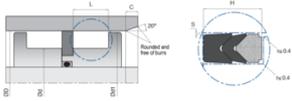


Anwendung

- Die Dachmanschetten werden vorwiegend in robusten Anwendungen verwendet wie in der Eisen- und Stahlverarbeitenden Industrie, dem Bergbau, in der Marinehydraulik, bei Schrottpressen und -scheren, für Spezialzylinder, deren Arbeitsbedingungen nicht genau definiert werden können.

Technische Informationen

- Dichtet auch auf schlechteren Gegenaufläufen
- Einfache Montage/Demontage
- Da in offenen Einbauräumen verwendbar, Möglichkeit der Nachstellbarkeit



Funktionsprinzip

- Geeignet für offene Einbauräume. Wenn die Verpressung zu stark ist, verliert die Dichtung ihre Flexibilität und dadurch können erhöhter Verschleiß und Reibung, sowie Ruckgleiten (Stick-slip) im niedrigen Druckbereich hervorgerufen werden. Das Montagewerkzeug sollte frei von scharfen Kanten und Graten sein. Zur Montage werden die Einzelteile mit dichtungsverträglichem Fett auf Mineralölbasis oder mit dem Medium des Systems gefettet oder geölt.

Optionen

- Für Einsatzfälle mit höherer Temperatur können die Dachmanschetten aus temperaturbeständigen FKM-Materialien in Kombination von PTFE-Compounds für den Stützring hergestellt werden.

OPERATING CONDITIONS			
MEDIA	Mineral oils (DIN 51524)	HFA and HFB	HFC
TEMPERATURE	from -30°C till +105°C	from +5°C till +60°C	from -30°C till +60°C
PRESSURE	max. 400 Bar	max. 400 Bar	max. 400 Bar
SPEED	max. 0.5 m/s	max. 0.5 m/s	max. 0.5 m/s
Note: The above data are maximum values and cannot be used at the same time.			

SURFACE ROUGHNESS		Ra	Rmax
Sliding Surface		max. 0.4 µm	3.2 µm
Groove Base		max. 1.6 µm	6.3 µm
Groove Flanks		max. 3.2 µm	16 µm
Note: It is recommended to have 50% to 90% of the working surface material contact area value			

Bohrungsdurchmesser	Nuttdurchmesser	Rillenbreite	Höhe der Abdichtung	Material Dichtung	Temperaturbereich	Artikel
mm	mm	mm	mm		°C	
20	10	9.3	8.9	NBR/Gewebe	-30 / 100	14193716
22	12	9.3	8.9	NBR/Gewebe	-30 / 100	14193717
25	15	9.3	8.9	NBR/Gewebe	-30 / 100	14193718
28	18	9.3	8.9	NBR/Gewebe	-30 / 100	14193719
30	20	9.3	8.9	NBR/Gewebe	-30 / 100	14193720

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Bohrungsdurchmesser	Nutdurchmesser	Rillenbreite	Höhe der Abdichtung	Material Dichtung	Temperaturbereich	Artikel
mm	mm	mm	mm		°C	
32	20	10.9	10.4	NBR/Gewebe	-30 / 100	14193721
35	23	10.9	10.4	NBR/Gewebe	-30 / 100	10019533
36	24	10.9	10.4	NBR/Gewebe	-30 / 100	10019534
40	25	11.5	11	NBR/Gewebe	-30 / 100	10019535
42	27	11.5	11	NBR/Gewebe	-30 / 100	14193722
45	30	11.5	11	NBR/Gewebe	-30 / 100	14193723
50	35	11.5	11	NBR/Gewebe	-30 / 100	10019537
55	40	11.5	11	NBR/Gewebe	-30 / 100	10019538
56	41	11.5	11	NBR/Gewebe	-30 / 100	14193724
60	45	11.5	11	NBR/Gewebe	-30 / 100	14193725
63	48	13	12.5	NBR/Gewebe	-30 / 100	12225698
70	50	15.2	14.6	NBR/Gewebe	-30 / 100	14193726
80	60	15.2	14.6	NBR/Gewebe	-30 / 100	12961527
90	70	21.2	20.6	NBR/Gewebe	-30 / 100	14193727
100	80	21.2	20.6	NBR/Gewebe	-30 / 100	10019545
110	90	21.2	20.6	NBR/Gewebe	-30 / 100	10019546
115	95	21.2	20.6	NBR/Gewebe	-30 / 100	14193728
125	100	25.8	25	NBR/Gewebe	-30 / 100	10019547
140	115	25.8	25	NBR/Gewebe	-30 / 100	14199452
150	120	29	28	NBR/Gewebe	-30 / 100	14193729
160	130	29	28	NBR/Gewebe	-30 / 100	10019550
180	150	31.5	30.5	NBR/Gewebe	-30 / 100	13027129
200	170	33.5	32.5	NBR/Gewebe	-30 / 100	13202703
250	220	33.5	32.5	NBR/Gewebe	-30 / 100	10019555
275	245	33.5	32.5	NBR/Gewebe	-30 / 100	14193730
280	250	33.5	32.5	NBR/Gewebe	-30 / 100	14193731
300	270	33.5	32.5	NBR/Gewebe	-30 / 100	12490031

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 2/2