Kompaktdichtung Typ EZM

Typ EZM ist eine fünfteilige , doppelt wirkende Kompaktdichtung , bestehend aus einem NBR-Ring , zwei Stützringen aus TPE für erhöhte Extrusionssicherheit , sowie zwei Führungsringen aus POM für Aufnahme von Querkräften.

Merkmale

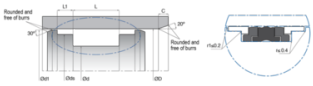
Typ: EZM
Arbeitsweise: Doppeltwirkend
Max. Betriebsdruck: 400 bar
Max. Geschwindigkeit: 0.5 m/s

Anwendung

- Land-und Baumaschinen , Gabelstapler , Spritzgießmaschinen , Kräne und Standardzylinder.

Technische Informationen

- Hervorragende Dichteigenschaften
- Wirtschaftliche Dichtungslösung
- Einfache Nutgestaltung , einteiliger Kolben möglich
- Lange Lebensdauer
- Schnappmontage



Funktionsprinzip

- Einfache Installation in einteiligen Kolben , da die Stütz- und Führungsringe in geschlitzter Form geliefert 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

- Typ EZM können auf Wunsch aus temperatur- und medienbeständigen FKM/PTFE-Compounds 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	max. 4.0 µm
Groove Base	max. 1.6 µm	max. 6.3 µm
Groove Flanks	max. 3.2 µm	max. 16 µm
Note: It is recommended to have 50% to 90% of the working surface material contact area value.		

Bohrungsdurchm-esser	Nutdurchmesser	Rillenbreite	Material Dichtung	Material Stützring	Material Führungsring	Temperaturbereich	Artikel
mm	mm	mm				°C	
25	15	12.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869290
32	22	16.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869315
40	24	18.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869339
40	26	15.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869663
40	30	12.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869346

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)

Bohrungsdurchm-esser	Nutdurchmesser	Rillenbreite	Material Dichtung	Material Stützring	Material Führungsring	Temperaturbereich	Artikel
mm	mm	mm				°C	
40	30	16.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869353
45	29	18.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869384
45	31	15.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869391
45	35	16.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869409
50	34	18.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869423
50	35	20	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869430
50	38	20.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869670
50	40	12.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869687
55	39	18.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869447
60	44	18.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869454
60	44	20.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869377
63	47	18.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869461
63	47	19.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869478
63	47	20.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869416
63	48	20	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15868918
63	51	20.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869702
65	50	18.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869500
70	50	22.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869517
70	58	20.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869694
75	55	22.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869524
75	59	20.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869531
80	60	22.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869548
80	65	20	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869562
80	66	22.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869579
85	65	22.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869586
90	70	22.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869601
90	75	20	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869618
90	76	22.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869625
95	75	22.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869632
100	75	22.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15868932
100	80	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15868949
100	85	20	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15868956
105	80	22.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15868963
110	85	22.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15868970
110	92	22.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15868994
110	96	22.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869005
120	95	22.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869029
125	100	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869036
125	105	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15868925
125	108	26.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869043
130	105	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869050
135	110	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869067
140	115	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869074
140	118	26.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869081
140	123	26.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869098
145	120	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869106
150	125	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869113
150	128	26.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869120
150	133	26.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869137
160	135	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869144
160	138	26.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869151
180	150	35.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869182

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)

PR_EC010609_0002_DE_25.04.2024

Bohrungsdurchm-esser	Nutdurchmesser	Rillenbreite	Material Dichtung	Material Stützring	Material Führungsring	Temperaturbereich	Artikel
mm	mm	mm				°C	
180	150	36	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869199
180	155	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869207
180	163	26.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869214
190	165	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869221
200	170	35.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869238
200	175	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869245
200	180	31.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869252
220	195	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869276
230	205	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869283
			NBR				15868987
			NBR				15869485
			NBR				15869012
			NBR				15869593
			NBR				15869168
			NBR				15869322
			NBR				15869492
			NBR				15869360
			NBR				15869269
			NBR				15869308
			NBR				15869656
			NBR				15869175
			NBR				15869555

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)

PR_EC010609_0002_DE_25.04.2024