



FREUDENBERG Dichtung Rotomatic Typ M15

Zweiteiliger Merkel Dichtsatz zur Abdichtung von Kolbenstangen, bestehend aus einem Profilring aus PTFE und einem O-Ring als Vorspannelement.

Produktvorteile

Doppeltwirkende Stangendichtung für Schwenkbewegungen in Hydraulikanlagen, vorzugsweise für den Einsatz in Hydraulikgelenken und Drehdurchführungen

- Kurzbauend
- Hochbeständig gegen Druckflüssigkeiten
- Geringe Reibung, stick-slip frei.



Merkmale

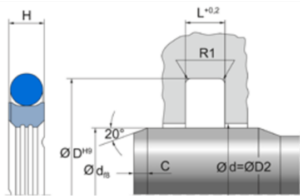
Typ: M15

Anwendung: Stangendichtung

Material Dichtung: PTFE

Max. Betriebsdruck: 400 bar

Max. Geschwindigkeit: 0.5 m/s



Innendurchmesser	Außendurchmesser	Rillenbreite	Höhe der Abdichtung	Compound	Material energizer	Temperaturbereich	Artikel
mm	mm	mm	mm			°C	
18	22.9	2.2	2.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11395100
20	27.5	3.2	2.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11956079
25	32.5	3.2	2.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11426173
28	35.5	3.2	2.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12119719
30	37.5	3.2	2.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11403273
30	41	4.2	3.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12119720
32	39.5	3.2	2.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12119721
35	46	4.2	3.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12119722
36	47	4.2	3.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12119723
40	51	4.2	3.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11383683
40	55.5	6.3	5.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11393095
45	56	4.2	3.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12119724
50	61	4.2	3.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11905829
50	65.5	6.3	5.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12119725
55	66	4.2	3.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12119726
56	67	4.2	3.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12119727
60	71	4.2	3.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12112151
63	74	4.2	3.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11515754
65	76	4.2	3.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11389253
65	80.5	6.3	5.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11603178
70	81	4.2	3.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11393096
75	86	4.2	3.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12119728

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 1/2

Innendurchmesser	Außendurchmesser	Rillenbreite	Höhe der Abdichtung	Compound	Material	energizer Temperaturbereich	Artikel
mm	mm	mm	mm			°C	
80	91	4.2	3.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11663525
80	95.5	6.3	5.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11386505
90	101	4.2	3.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12119729
90	105.5	6.3	5.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11362676
100	111	4.2	3.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11905830
100	115.5	6.3	5.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12119730
110	121	4.2	3.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12119731
110	125.5	6.3	5.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11878111
115	126	4.2	3.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12119732
120	131	4.2	3.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12119733
125	136	4.2	3.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12119734
125	140.5	6.3	5.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11953135
140	151	4.2	3.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12119736
140	155.5	6.3	5.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12119737
150	161	4.2	3.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12119738
150	165.5	6.3	5.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12119739
160	171	4.2	3.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12119740
160	175.5	6.3	5.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12119741
180	191	4.2	3.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12119742
180	195.5	6.3	5.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12119743
200	215.5	6.3	5.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12119744
220	235.5	6.3	5.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12119745
240	255.5	6.3	5.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12119746
250	265.5	6.3	5.9	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12119747
280	301	8.1	7.7	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12119748
285	306	8.1	7.7	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12119749
305	326	8.1	7.7	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12119750
320	344.5	8.1	7.7	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12119751
335	356	8.1	7.7	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12119752
350	374.5	8.1	7.7	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12119753
360	384.5	8.1	7.7	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12119754
375	396	8.1	7.7	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12119755
380	401	8.1	7.7	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12119756
380	404.5	8.1	7.7	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12119757
400	424.5	8.1	7.7	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11552278
460	484.5	8.1	7.7	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12119758
475	499.5	8.1	7.7	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12119759
530	551	8.1	7.7	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	11593660
680	708	9.5	9.1	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12119760
1000	1028	9.5	9.1	PTFE GM201	NBR	-30 / 100	12119761

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