

Kompaktdichtung Typ 0820 PUR/O

Merkmale

Typ: 0820 PUR/O
Arbeitsweise: Doppeltwirkend
Max. Betriebsdruck: 250 bar
Max. Geschwindigkeit: 0.5 m/s

Anwendung

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

Technische Informationen

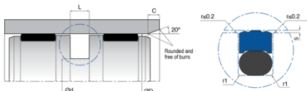
- Hervorragende Dichteigenschaften
- Wirtschaftliche Dichtungslösung
- Einfache Nutgestaltung, einteiliger Kolben möglich
- Lange Lebensdauer
- Schnappmontage

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.		

Bohrungsdurchmesser	Nutdurchmesser	Rillenbreite	Material Dichtung	Material energizer	Temperaturbereich	Artikel
mm	mm	mm			°C	
15	7.5	3.2	PUR	NBR	-30 / 100	14409112
16	8.5	3.2	PUR	NBR	-30 / 100	14409111
20	12.5	3.2	PUR	NBR	-30 / 100	14409113
22	14.5	3.2	PUR	NBR	-30 / 100	14409114
25	14	4.2	PUR	NBR	-30 / 100	14408780
25	17.5	3.2	PUR	NBR	-30 / 100	12961730
30	22.5	3.2	PUR	NBR	-30 / 100	14409115
32	21	4.2	PUR	NBR	-30 / 100	14408781
32	24.5	3.2	PUR	NBR	-30 / 100	11800714
35	27.5	3.2	PUR	NBR	-30 / 100	14409116
38	30.5	3.2	PUR	NBR	-30 / 100	14409117
40	24.5	6.3	PUR	NBR	-30 / 100	14409119
40	29	4.2	PUR	NBR	-30 / 100	11282785
40	32.5	3.2	PUR	NBR	-30 / 100	14409120

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	Material Dichtung	Material energizer	Temperaturbereich	Artikel
mm	mm	mm			°C	
45	29.5	6.3	PUR	NBR	-30 / 100	14409121
45	34	4.2	PUR	NBR	-30 / 100	13286999
48	37	4.2	PUR	NBR	-30 / 100	12961734
49	38	4.2	PUR	NBR	-30 / 100	14408782
50	34.5	6.3	PUR	NBR	-30 / 100	14409122
50	39	4.2	PUR	NBR	-30 / 100	12961735
52	36.5	6.3	PUR	NBR	-30 / 100	14409123
54	43	4.2	PUR	NBR	-30 / 100	14408783
55	39.5	6.3	PUR	NBR	-30 / 100	12961736
55	44	4.2	PUR	NBR	-30 / 100	12961737
57.15	46.15	4.2	PUR	NBR	-30 / 100	14409124
60	44.5	6.3	PUR	NBR	-30 / 100	14409125
60	49	4.2	PUR	NBR	-30 / 100	11222518
63	47.5	6.3	PUR	NBR	-30 / 100	12961738
63	52	4.2	PUR	NBR	-30 / 100	14408784
63.5	52.5	4.2	PUR	NBR	-30 / 100	14409126
65	49.5	6.3	PUR	NBR	-30 / 100	13210859
65	54	4.2	PUR	NBR	-30 / 100	14408785
70	54.5	6.3	PUR	NBR	-30 / 100	11298198
70	59	4.2	PUR	NBR	-30 / 100	14408786
75	59.5	6.3	PUR	NBR	-30 / 100	12702287
75	64	4.2	PUR	NBR	-30 / 100	14408787
80	59	8.1	PUR	NBR	-30 / 100	14408788
80	64.5	6.3	PUR	NBR	-30 / 100	14028617
80	69	4.2	PUR	NBR	-30 / 100	12961739
85	69.5	6.3	PUR	NBR	-30 / 100	12961740
90	74.5	6.3	PUR	NBR	-30 / 100	12468867
95	79.5	6.3	PUR	NBR	-30 / 100	13194118
100	84.5	6.3	PUR	NBR	-30 / 100	11282784
100	89	4.2	PUR	NBR	-30 / 100	14408789
105	89.5	6.3	PUR	NBR	-30 / 100	14409127
110	94.5	6.3	PUR	NBR	-30 / 100	12961727
115	94	8.1	PUR	NBR	-30 / 100	14408790
115	99.5	6.3	PUR	NBR	-30 / 100	14409128
120	104.5	6.3	PUR	NBR	-30 / 100	14409129
125	104	8.1	PUR	NBR	-30 / 100	14408791
125	109.5	6.3	PUR	NBR	-30 / 100	12961728
130	114.5	6.3	PUR	NBR	-30 / 100	14409130
135	114	8.1	PUR	NBR	-30 / 100	14409131
140	119	8.1	PUR	NBR	-30 / 100	14409132
150	129	8.1	PUR	NBR	-30 / 100	14409133
160	139	8.1	PUR	NBR	-30 / 100	14409134
170	149	8.1	PUR	NBR	-30 / 100	14409135
180	159	8.1	PUR	NBR	-30 / 100	14409136
200	179	8.1	PUR	NBR	-30 / 100	12480937
250	229	8.1	PUR	NBR	-30 / 100	14409137

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