

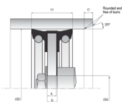
Komplettkolben Typ T-2

Merkmale

Typ: T-2
Arbeitsweise: Doppeltwirkend
Max. Betriebsdruck: 60 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	Höhe der Abdichtung	Material Dichtung	Temperaturbereich	Artikel
mm	mm	mm		°C	
25	8	22	NBR	-30 / 105	14408539
26	8	22	NBR	-30 / 105	14408540
30	8	22	NBR	-30 / 105	14408541
32	8	25	NBR	-30 / 105	14408542
35	8	18	NBR	-30 / 105	14408543
35	8	26	NBR	-30 / 105	12961725
38	8	25	NBR	-30 / 105	14408544
40	10	25	NBR	-30 / 105	14408547
40	10	25	NBR	-30 / 105	14408545
40	14	23	NBR	-30 / 105	14408546
45	10	25	NBR	-30 / 105	14408548
46	10	25	NBR	-30 / 105	14408549
50	10	25	NBR	-30 / 105	14408550
50	16	23	NBR	-30 / 105	14408551

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	Höhe der Abdichtung	Material Dichtung	Temperaturbereich	Artikel
mm	mm	mm		°C	
55	10	25	NBR	-30 / 105	13654156
60	12	26	NBR	-30 / 105	14408552
60	12	27	NBR	-30 / 105	12959620
60	21	26	NBR	-30 / 105	14408553
62	41	30	NBR	-30 / 105	14408554
63	12	25	NBR	-30 / 105	14408555
65	12	25	NBR	-30 / 105	14408556
70	12	30	NBR	-30 / 105	14408557
75	12	30	NBR	-30 / 105	14408558
80	12	30	NBR	-30 / 105	13000097
85	12	35	NBR	-30 / 105	14408560
85	12	35	NBR	-30 / 105	14408559
90	12	35	NBR	-30 / 105	14156806
95	12	35	NBR	-30 / 105	14408561
100	12	35	NBR	-30 / 105	14408562
110	12	40	NBR	-30 / 105	14408563
115	20	30	NBR	-30 / 105	14408564
120	20	40	NBR	-30 / 105	14408565
125	20	40	NBR	-30 / 105	14408566
125	30	40	NBR	-30 / 105	14408567
125	30	50	NBR	-30 / 105	14408568
130	20	40	NBR	-30 / 105	14408569
140	20	40	NBR	-30 / 105	14408570
145	20	45	NBR	-30 / 105	14408571
145	41	45	NBR	-30 / 105	14408572
150	20	40	NBR	-30 / 105	12155808
160	20	40	NBR	-30 / 105	14408573
175	20	40	NBR	-30 / 105	14408574
180	20	40	NBR	-30 / 105	14408575
200	20	40	NBR	-30 / 105	14408576
200	20.2	40	NBR	-30 / 105	14408577
230	30	40	NBR	-30 / 105	14408578
250	30	40	NBR	-30 / 105	12961724
300	60	40	NBR	-30 / 105	14408579

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)