

Compactafdichting type 0820

Type 0820 is een tweedelige dubbelwerkende zuigerafdichting die bestaat uit een speciaal gemengde PTFE-profielring en een o-ring als bekrachtigend element.

Kenmerken

Type: 0820

Werkingswijze: Dubbelwerkend

Max. werkdruk: 400 bar

Maximale snelheid: 15 m/s

Toepassing

- Smitgietmachines, heftrucks, hefplatforms, kranen, landbouwmachines, hulpstukken in hydraulische en pneumatische systemen.

Technische informatie

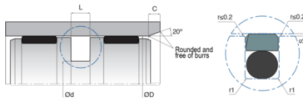
- Lage wrijving, geen stick-slip
- Geringe axiale hoogte
- Lange levensduur
- Hoge glij snelheid
- Groot temperatuurbereik en grootste mediaweerstand afhankelijk van materiaalkeuze O-ring
- Kleinste wrijvingscoëfficiënt en dus geen energieverlies
- Groot bereik

Werking

- Wij adviseren een speciaal montagegereedschap en een vrij toegankelijke inbouwruimte voor een diameter van

Opties

- Bij gebruik in cilinders met lange slag of bij zijdelingse krachten worden ten minste twee geschikte zuigergeleidingsringen / banden aanbevolen, voor korte slagen of minimale doorbuiging ten minste één zuigergeleidingsring / -band. Zuigerafdichtingen type 0820 kunnen op aanvraag worden vervaardigd uit temperatuur- en mediumbestendige FKM / PTFE-compounds. De waarden voor de toegestane afdichtingsgroef van de 0820 zuigerafdichting vindt u in onderstaande tabel.



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. 5.0 m/s	max. 5.0 m/s	max. 5.0 m/s
Note: The above data are maximum values and cannot be used at the same time.			

SURFACE ROUGHNESS	Ra	Rmax
Sliding Surface	max. 0.2 µm	2.0 µm
Groove Base	max. 1.6 µm	6.3 µm
Groove Flanks	max. 3.2 µm	15 µm
Note: It is recommended to have 50% to 90% of the working surface material contact area value.		

PERMISSIBLE SEALING GAP			
B (mm)	Smax (mm)		
x	150 Bar	250 Bar	400 Bar
2.2	0.25	0.20	0.15
3.2	0.4	0.25	0.15

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

PERMISSIBLE SEALING GAP			
B (mm)	Smax (mm)		
4.2	0.4	0.25	0.20
6.3	0.5	0.30	0.20
8.1	0.6	0.35	0.25
9.5	0.7	0.50	0.30
Note: The largest sealing gap value occurring on the non-pressurized side of the seal does have a vital importance for the function of the seal and in this respect it is quite important to use the S value lower than the above indicated numbers.			

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. 5.0 m/s	max. 5.0 m/s	max. 5.0 m/s
Note: The above data are maximum values and cannot be used at the same time.			

SURFACE ROUGHNESS	Ra	Rmax
Sliding Surface	max. 0.2 µm	2.0 µm
Groove Base	max. 1.6 µm	6.3 µm
Groove Flanks	max. 3.2 µm	15 µm
Note: It is recommended to have 50% to 90% of the working surface material contact area value.		

PERMISSIBLE SEALING GAP			
B (mm)	Smax (mm)		
x	150 Bar	250 Bar	400 Bar
2.2	0.25	0.20	0.15
3.2	0.4	0.25	0.15
4.2	0.4	0.25	0.20
6.3	0.5	0.30	0.20
8.1	0.6	0.35	0.25
9.5	0.7	0.50	0.30
Note: The largest sealing gap value occurring on the non-pressurized side of the seal does have a vital importance for the function of the seal and in this respect it is quite important to use the S value lower than the above indicated numbers.			

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. 5.0 m/s	max. 5.0 m/s	max. 5.0 m/s
Note: The above data are maximum values and cannot be used at the same time.			

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

SURFACE ROUGHNESS	Ra	Rmax
Sliding Surface	max. 0.2 µm	2.0 µm
Groove Base	max. 1.6 µm	6.3 µm
Groove Flanks	max. 3.2 µm	15 µm
Note: It is recommended to have 50% to 90% of the working surface material contact area value.		

PERMISSIBLE SEALING GAP			
B (mm)	Smax (mm)		
x	150 Bar	250 Bar	400 Bar
2.2	0.25	0.20	0.15
3.2	0.4	0.25	0.15
4.2	0.4	0.25	0.20
6.3	0.5	0.30	0.20
8.1	0.6	0.35	0.25
9.5	0.7	0.50	0.30
Note: The largest sealing gap value occurring on the non-pressurized side of the seal does have a vital importance for the function of the seal and in this respect it is quite important to use the S value lower than the above indicated numbers.			

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. 5.0 m/s	max. 5.0 m/s	max. 5.0 m/s
Note: The above data are maximum values and cannot be used at the same time.			

SURFACE ROUGHNESS	Ra	Rmax
Sliding Surface	max. 0.2 µm	2.0 µm
Groove Base	max. 1.6 µm	6.3 µm
Groove Flanks	max. 3.2 µm	15 µm
Note: It is recommended to have 50% to 90% of the working surface material contact area value.		

PERMISSIBLE SEALING GAP			
B (mm)	Smax (mm)		
x	150 Bar	250 Bar	400 Bar
2.2	0.25	0.20	0.15
3.2	0.4	0.25	0.15
4.2	0.4	0.25	0.20
6.3	0.5	0.30	0.20
8.1	0.6	0.35	0.25
9.5	0.7	0.50	0.30
Note: The largest sealing gap value occurring on the non-pressurized side of the seal does have a vital importance for the function of the seal and in this respect it is quite important to use the S value lower than the above indicated numbers.			

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

Boringsdiameter	Groefdiameter	Groefbreedte	Materiaal afdichting	Compound	Materiaal energizer	Temperatuurgebied	Artikel
mm	mm	mm				°C	
30	22.5	3.2	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	11047253
60	49	4.2	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	10020225
100	84.5	6.3	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	11075124
105	89.5	6.3	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	10020177
130	114.5	6.3	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	10020186
170	149	8.1	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	10020200
							10020221
							11216967
							11216765
							11216646
							11216850
							11216648
							11216750
							11216726
							11216849
							11237502
							11216886
							11216700
							11216724
							11216697
							11216845
							10020224
							11216887
							11216719
							11216746
							11216699
							11216889
							11216649
							11216645
							10020215
							11216647
							11216747
							10020240
							11216890
							11216730
							11216766
							10020174
							10020198
							10020181
							10020126
							10020167
							10020148
							10020117
							10020202
							10020139
							10020153
							10020150
							10020248
							10020223
							11216745
							11216721
							11216748

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

Boringsdiameter	Groefdiameter	Groefbreedte	Materiaal afdichting	Compound	Materiaal energizer	Temperatuurgebied	Artikel
mm	mm	mm				°C	
							11216844
							11216715
							10020183
							10020195
							10020214
							10020142
							10020173
							10020149
							10020209
							10020145
							10020130
							10020180
							10020218
							10020179
							10020219
							10020192
							11216770
							11216883
							10020197
							11216725
							10020187
							10020133
							10020210
							10020151
							10020131
							10020123
							10020217
							11216684
							11216731
							11216650
							10020205
							11216771
							10020120
							11216696
							11216751
							11216651
							10020242
							11216852
							10020155
							10020213
							11216749
							11216717
							11216769
							11216846
							11216701
							11216727
							11216732
							11216767
							10020250
							11216843
							10068559
							10020207

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

Boringsdiameter	Groefdiameter	Groefbreedte	Materiaal afdichting	Compound	Materiaal energizer	Temperatuurgebied	Artikel
mm	mm	mm				°C	
							10020172
							10020141
							10020121
							10020152
							10020132
							10020220

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.