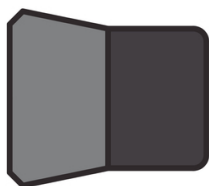


Compactafdichting type TSE



Type TSE is een enkelwerkende zuigerstangafdichting die bestaat uit verstevigd katoenweefsel en nitrilrubber dat samen ge vulkaniseerd is tot een integraal afdichtingselement.

Kenmerken

Type: TSE

Materiaal afdichting: NBR/weefsel

Max. werkdruk: 250 bar

Maximale snelheid: 0.5 m/s

Toepassing

- Lagedruk hydraulische cilinders, mobiele hydrauliek en hydraulische persen.

Technische informatie

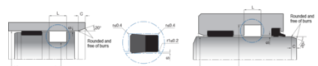
- Functioneert zelfs op slechte oppervlakken
- Door de geïmpregneerde stof is er geen extrusie
- Kan zowel als stang- als zuigerafdichting worden gebruikt.
- Goede afdichting, zelfs bij lage drukken

Werking

- Type TSE wordt gebruikt in open opstellingsruimten. Het montagegereedschap moet vrij zijn van scherpe randen en bramen. Voor de montage worden de afzonderlijke onderdelen ingevet of geolied met afdichtingscompatibel vet op basis van minerale olie of met olie uit het systeem.

Opties

- Type TSE moet worden gebruikt in combinatie met afstriker met een afdichtlip. De waarden voor de toegestane afdichtingsgroef van de TSE vindt u in onderstaande tabel.



Bedrijfsomstandigheden			
Medium	Minerale olie [DIN 51524]	HFA en HFB	HFC
Temperatuur	-30°C + 105°C	+5°C + 60°C	-30°C + 60 °C
Druk	≤250 bar	≤250 bar	≤250 bar
Snelheid	≤0,5 m/s	≤0,5 m/s	≤0,5 m/s

NB: De bovenstaande gegevens zijn maximumwaarden, zij mogen slechts korte tijd worden aangehouden en kunnen niet gelijktijdig gebruikt worden.

Oppervlakteruwheid			
	Ra	Rmax	
Loopvlak	≤0,4 µm	≤3,2 µm	
Bodem groef	≤1,8 µm	≤6,3 µm	
Zijkanten groef	≤3,2 µm	≤16 µm	

Maximaal toelaatbare afdichtingsspleet - S [mm]		
150 bar	250 bar	
0,20	0,10	

NB: De grootste afdichtingsspleet aan de niet-drukszijde van de afdichting is van vitaal belang voor de werking van de afdichting en in dit verband is het zeer belangrijk een S-waarde te gebruiken die lager is dan de hierboven aangegeven waarden.

Toleranties hardware			
Afmeting	Ød	ØD	L
Tolerantie	h9 [stang] / f8 [zuiger]	H10 [stang] / H9 [zuiger]	+0,2/-0 mm

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.

Inwendige diameter	Uitwendige diameter	Groefbreedte	Temperatuurgebied	Artikel
mm	mm	mm	°C	
4	12	6.3	-30 / 105	14194167
10	17	6.3	-30 / 105	14194168
10	19	6.3	-30 / 105	14194169
12	20	6.3	-30 / 105	14194170
14	22	6.3	-30 / 105	14194171
14	22	7	-30 / 105	14194172
14	22	8.5	-30 / 105	14194173
15	23	6.3	-30 / 105	14194174
16	24	6.3	-30 / 105	11182497
16	24	6.5	-30 / 105	14194175
16	24	7	-30 / 105	14194176
18	24	5.2	-30 / 105	14194178
18	26	6.3	-30 / 105	14194177
19.5	27.5	8.3	-30 / 105	14194179
20	26	5.5	-30 / 105	14194180
20	27	6.5	-30 / 105	10018715
20	28	6.3	-30 / 105	11396878
20	28	7	-30 / 105	10018588
20	30	8	-30 / 105	14194181
20	30	8.5	-30 / 105	10018716
22	30	6.3	-30 / 105	14194182
22	30	6.5	-30 / 105	14194183
22	30	7	-30 / 105	11204435
22	32	7.3	-30 / 105	14194184
25	32	6.3	-30 / 105	12182435
25	33	6	-30 / 105	14194186
25	33	6.3	-30 / 105	14194185
25	35	6	-30 / 105	14194188
25	35	8.3	-30 / 105	14194187
25	35	9	-30 / 105	10018589
28	35	4.5	-30 / 105	14194191
28	36	6.3	-30 / 105	14194189
28	36	6.4	-30 / 105	14194192
28	43	11	-30 / 105	14194190
28.57	41.27	10	-30 / 105	12961511
30	37.5	6.5	-30 / 105	14194195
30	38	6	-30 / 105	14194193
30	38	6.3	-30 / 105	12379934
30	38	6.4	-30 / 105	10018717
30	40	6.3	-30 / 105	14194194
30	40	7	-30 / 105	10018590
30	40	7.5	-30 / 105	11324389
30	50	14.5	-30 / 105	11204442
31.75	47.62	11.6	-30 / 105	10018953
32	40	6.3	-30 / 105	14194196
32	44	12.5	-30 / 105	14194197
35	43	6	-30 / 105	14194199
35	43	6.3	-30 / 105	14194198
35	43	6.5	-30 / 105	14194200
35	43	7.3	-30 / 105	14194201
35	45	7.5	-30 / 105	14194202
35	45	8	-30 / 105	12961512
35	50	11.5	-30 / 105	11204553

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.

Inwendige diameter	Uitwendige diameter	Groefbreedte	Temperatuurgebied	Artikel
mm	mm	mm	°C	
36	44	6.3	-30 / 105	14194203
36	51	11	-30 / 105	14194204
38	50	9.5	-30 / 105	10018720
38.1	50.8	12.4	-30 / 105	12250798
40	48	6.3	-30 / 105	14194205
40	48	7.3	-30 / 105	14194209
40	48	8	-30 / 105	14194206
40	50	7	-30 / 105	14194207
40	50	8	-30 / 105	10018596
40	50	11	-30 / 105	14194208
40	60	14.5	-30 / 105	11204560
42	50	6.3	-30 / 105	14194210
45	53	6.3	-30 / 105	14194213
45	53	8.5	-30 / 105	11119809
45	55	8	-30 / 105	14194211
45	55	10.5	-30 / 105	14194212
45	57	9.5	-30 / 105	13274312
45	60	11	-30 / 105	12606893
45	60	12	-30 / 105	14194214
45	65	14.5	-30 / 105	10018823
46	56	8	-30 / 105	14194215
48	60	10	-30 / 105	14194216
48	63	11	-30 / 105	14194217
50	60	7.5	-30 / 105	14194218
50	60	10	-30 / 105	14194219
50	62	9.5	-30 / 105	11499120
50	70	14.5	-30 / 105	11204575
55	63	8.3	-30 / 105	14194221
55	65	8	-30 / 105	10018599
55	67	10.5	-30 / 105	14194220
55	70	10.5	-30 / 105	12314963
56	66	8	-30 / 105	14194222
56	76	14	-30 / 105	14194223
60	70	7.5	-30 / 105	14194224
60	70	8	-30 / 105	10018600
60	72	9.5	-30 / 105	14194225
60	75	13	-30 / 105	11204668
60	80	12.5	-30 / 105	14194226
60	80	14.5	-30 / 105	14194227
63.5	82.55	14.28	-30 / 105	14194228
65	73	9.6	-30 / 105	14194229
65	77	9.6	-30 / 105	14194230
65	85	14.5	-30 / 105	14194231
70	80	7.5	-30 / 105	14194232
70	80	8	-30 / 105	11202706
70	82	9	-30 / 105	14194233
70	82	9.6	-30 / 105	11204683
70	85	8	-30 / 105	14194235
70	85	12	-30 / 105	14194236
70	90	14	-30 / 105	14194234
75	85	8	-30 / 105	12621729
75	87	9.3	-30 / 105	14194237
80	90	8	-30 / 105	11382279

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.

Inwendige diameter	Uitwendige diameter	Groefbreedte	Temperatuurgebied	Artikel
mm	mm	mm	°C	
80	92	9	-30 / 105	13392534
80	92	9.6	-30 / 105	10018721
80	96	10	-30 / 105	14194238
80	100	14	-30 / 105	14194239
85	97	9.6	-30 / 105	12961514
85	110	13.5	-30 / 105	12632214
88.9	101.6	10	-30 / 105	14194240
90	102	9.6	-30 / 105	11204715
90	110	12.5	-30 / 105	13425114
100	115	12	-30 / 105	10018831
100	120	14	-30 / 105	14194241
110	130	12	-30 / 105	14194242

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.