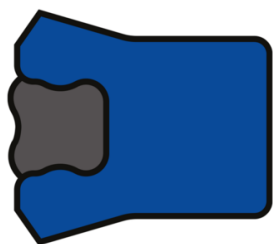


Groefringmanchet type 9011



Groefringmanchet 9011 van polyurethaan in speciale uitvoering met Quad-ring™ gemonteerd in groef, geschikt voor zowel stang als zuiger. De Quad-ring™ garandeert voldoende voorspanning om ook bij lage drukken af te dichten. Max. druk 400 bar, max. snelheid 0,5 m/s, temperatuur -30 tot +100 °C [50 °C voor water]. Toepassing algemene hydrauliek.

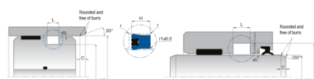
Kenmerken

Type: 9011

Materiaal afdichting: PUR

Max. werkdruk: 400 bar

Maximale snelheid: 0.5 m/s



Bedrijfsomstandigheden			
Medium	Minerale olie [DIN 51524]	HFA en HFB	HFC
Temperatuur	-30°C + 100°C	+5°C + 50°C	-30°C + 40 °C
Druk	≤400 bar	≤400 bar	≤400 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	≤1,6 µm	≤10 µm
Zijkanten groef	≤3,2 µm	≤16 µm

Maximaal toelaatbare afdichtingsspleet - S (mm)			
Cross-section = [D-d]/2	150 bar	250 bar	400 bar
≤5	0,30	0,20	0,15
>5	0,35	0,25	0,20
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.			

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.

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

Inwendige diameter	Uitwendige diameter	Groefbreedte	Afdichtingshoogte	Materiaal energizer	Temperatuurgebied	Artikel
mm	mm	mm	mm		°C	
20	28	6.3	5.7	NBR	-30 / 100	10018657
20	30	9	8	NBR	-30 / 100	10018230
25	33	9	8	NBR	-30 / 100	10018232
30	40	7	6	NBR	-30 / 100	11434699
30	40	8	7.3	NBR	-30 / 100	10018238
30	40	11	10	NBR	-30 / 100	10018388
35	45	7	6	NBR	-30 / 100	14464552
40	50	7	6	NBR	-30 / 100	14464593
45	55	7	6	NBR	-30 / 100	14464594
45	60	11	10	NBR	-30 / 100	10018398
50	60	7	6	NBR	-30 / 100	14464595
50	60	11	10	NBR	-30 / 100	10018400
53	63	7	6	NBR	-30 / 100	14464596
55	65	7	6	NBR	-30 / 100	14464597
60	70	7	6	NBR	-30 / 100	14464598
63.5	76.2	10.53	9.53	NBR	-30 / 100	10018856
65	75	7	6	NBR	-30 / 100	14464599
70	80	7	6	NBR	-30 / 100	14464600
75	85	7	6	NBR	-30 / 100	14464601
80	90	7	6	NBR	-30 / 100	14464602
85	100	9	7	NBR	-30 / 100	14464603
165	180	9	7	NBR	-30 / 100	14464604
187.33	200.03	7.5	6.5	NBR	-30 / 100	14464605

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.