

RX[®] Eriflon zuigerafdichting 0850



Type RX[®] 0850 is een enkelwerkende zuigerafdichting bestaande uit een O-ring als voorspanelement en een PTFE profielring als afdichtingselement.

Materiaal

Afdichtingsring

- PTFE/brons
- PTFE/glas

Compound

- PTFE/brons: ER-39
- PTFE/glas: ER-48

O-ring

- NBR 70 Shore A
- FKM 70 Shore A

Compound

- NBR: 36624
- FKM: 51414

Andere materialen op aanvraag leverbaar.

Bedrijfsomstandigheden

P
400bar / 40MPa

V
5,0 m/sec

T
■ NBR max -30 tot 100 °C,
■ FKM max -10 tot 180 °C afhankelijk van het medium

Installatie voorwaarden

Toelaatbare afdichtingspleet

Zie Tabel 1: Toelaatbare spleet.

Tolerantie

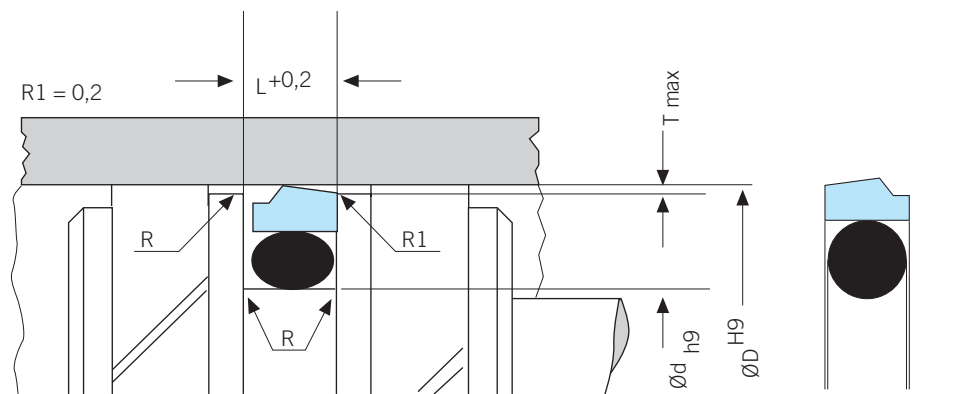
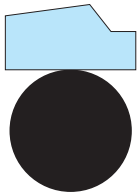
Zie Tabel 2: Passingen.

Bewerkingen

Zie Tabel 3: Bewerkingen.
Hardheid van de loopvlakken wordt aanbevolen minimaal 40-60 HRC te hanteren.

Montage

Afdichtingen worden in een ongedeelde groef gemonteerd.



Tabel 1: Toelaatbare spleet

L	Profieldikte	Maximale diametrale toelaatbare afdichtingspleet	
		Tot 200 bar	Tot 400 bar
2,2	2,45	0,6 - 0,4	0,4 - 0,3
3,2	3,65	0,8 - 0,5	0,5 - 0,3
4,2	5,35	0,8 - 0,5	0,5 - 0,4

Vervolg op volgende pagina ►

pagina 1/2

D10420100040-nl_19.08.2015

Vervolg van vorige pagina ►

Tabel 1: Toelaatbare spleet

L	Afmeting		Maximale diametrale toelaatbare afdichtingspleet	
	Profieldikte	Tot 200 bar	Tot 400 bar	
6,3	7,55	1,0 - 0,6	0,6 - 0,4	
8,1	10,25	1,0 - 0,6	0,6 - 0,4	
8,1	12,0	1,0 - 0,6	0,6 - 0,4	
9,5	13,65	1,0 - 0,8	0,8 - 0,6	

Tabel 2: Passingen

Diameter	Zuigerafdichting		Stangafdichting	
	Cilinderboring	Groefdiameter	Stangdiameter	Groefdiameter
< 80	H 9	h 9	f 8	H 9
> 80	H 8	h 8	f 8	H 8

Tabel 3: Bewerkingen

Ruwheid	Loopvlak	Bodem groef	Zijkanten groef
Ra	0,05 - 0,3 μm	< 1,6 μm	< 3,0 μm
Rmax	< 2,5 μm	< 6,3 μm	< 15 μm

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.

Voor meer informatie, aanvragen of orders: T +31 72 514 18 55 of E afdichtingen@eriks.nl