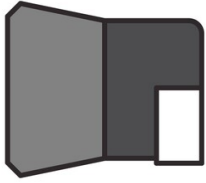


Compactafdichting type ERS



Type ERS is een tweedelige enkelwerkende stangafdichting die bestaat uit een versterkt katoenen weefsel en nitrilrubber dat samen geïmpregneerd is tot een integraal afdichtingselement en een thermoplastische back-up ring.

Kenmerken

Type: ERS

Max. werkdruk: 400 bar

Maximale snelheid: 0.5 m/s

Toepassing

- Mijnbouw, MRO, mobiele hydrauliek, persen en standaardcilinders

Technische informatie

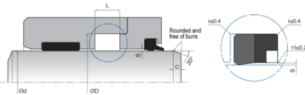
- Functioneert ook op slechte ondergronden
- Door de geïmpregneerde stof is er geen extrusie
- Goede afdichtings, ook bij lage drukken
- Verhoogd kloofoverbrugging door actieve steunring

Werking

- Type ERS 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 het medium van het systeem.

Opties

- Type ERS moet worden gebruikt met een afstrijder met één lip. De waarden voor de toegestane afdichtingsgroef van het type ERS staafafdichting 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. 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. 3.2 µm
Groove Base	max. 1.8 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.		

PERMISSIBLE SEALING GAP	
Pressure (Bar)	Smax (mm)
150	0.4
250	0.1
400	0.2

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	
Pressure (Bar)	Smax (mm)
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.	

Stangdiameter	Groefdiameter	Groefbreedte	Materiaal afdichting	Materiaal back-up ring	Temperatuurgebied	Artikel
mm	mm	mm			°C	
20	30	8.5	NBR/weefsel	POM	-30 / 100	10018669
22	30	7	NBR/weefsel	POM	-30 / 100	10018568
25	38	10	NBR/weefsel	POM	-30 / 100	10018625
30	38	6.5	NBR/weefsel	POM	-30 / 100	10018671
30	40	10.5	NBR/weefsel	POM	-30 / 100	10018751
30	45	9	NBR/weefsel	POM	-30 / 100	10018570
36	46	8.5	NBR/weefsel	POM	-30 / 100	10018676
40	48	6.5	NBR/weefsel	POM	-30 / 100	10018677
40	50	11	NBR/weefsel	POM	-30 / 100	10018627
40	55	8	NBR/weefsel	POM	-30 / 100	10018571
40	55	11	NBR/weefsel	POM	-30 / 100	10018628
40	60	14.5	NBR/weefsel	POM	-30 / 100	10018753
45	55	8	NBR/weefsel	POM	-30 / 100	10018573
45	55	11	NBR/weefsel	POM	-30 / 100	10018629
50	60	8	NBR/weefsel	POM	-30 / 100	10018574
50	60	10.5	NBR/weefsel	POM	-30 / 100	10018755
50	62	10	NBR/weefsel	POM	-30 / 100	10018631
50	65	11	NBR/weefsel	POM	-30 / 100	10018630
50	70	14.5	NBR/weefsel	POM	-30 / 100	10018756
55	65	11	NBR/weefsel	POM	-30 / 100	10018632
60	69.5	7	NBR/weefsel	POM	-30 / 100	10018678
60	70	11	NBR/weefsel	POM	-30 / 100	10018636
60	70	13	NBR/weefsel	POM	-30 / 100	10018634
60	72	10	NBR/weefsel	POM	-30 / 100	10018635
60	75	12.5	NBR/weefsel	POM	-30 / 100	10018758
60	80	14.5	NBR/weefsel	POM	-30 / 100	10018759
65	75	13.5	NBR/weefsel	POM	-30 / 100	10018760
70	80	13	NBR/weefsel	POM	-30 / 100	10018637
70	82	10.5	NBR/weefsel	POM	-30 / 100	10018763
70	85	12.5	NBR/weefsel	POM	-30 / 100	10018764
75	90	11.5	NBR/weefsel	POM	-30 / 100	10018767
75	95	14.5	NBR/weefsel	POM	-30 / 100	10018768
80	100	14.5	NBR/weefsel	POM	-30 / 100	10018769
85	100	12	NBR/weefsel	POM	-30 / 100	10018680
90	105	12.5	NBR/weefsel	POM	-30 / 100	10018773
90	110	12.5	NBR/weefsel	POM	-30 / 100	10018774
100	115	12.5	NBR/weefsel	POM	-30 / 100	10018776
110	130	12.5	NBR/weefsel	POM	-30 / 100	10018777
120	135	12.5	NBR/weefsel	POM	-30 / 100	10018779
125	150	14.5	NBR/weefsel	POM	-30 / 100	10018781
160	175	16	NBR/weefsel	POM	-30 / 100	10018784
						10018572
						10018569
						10018772
						10018754
						10018757
						10018761

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.

Stangdiameter	Groefdiameter	Groefbreedte	Materiaal afdichting	Materiaal back-up ring	Temperatuurgebied	Artikel
mm	mm	mm			°C	
						10018771
			NBR/weefsel			10018668
			NBR/weefsel			10018674
			NBR/weefsel			10018672
			NBR/weefsel			10018675
			NBR/weefsel			10018626
			NBR/weefsel			10018670
			NBR/weefsel			10018673

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.