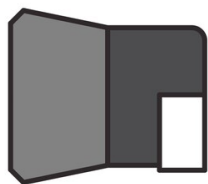


Joint de compact type ERS

Type ERS est un joint de tige formé de deux pièces agissant ensemble, constitué d'un élément d'étanchéité intégral en une structure de coton renforcée et du caoutchouc nitrile vulcanisés ensemble, et une bague d'appui en thermoplastique.



Caractéristiques

Type: ERS

Pression de service maximum: 400 bar

Vitesse maximale: 0.5 m/s

Application

- Matériel minier, systèmes hydrauliques mobiles, presses et cylindres standard.

Informations techniques

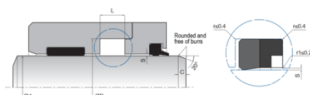
- Il fonctionne même avec les surfaces non polies
- La structure du coton renforcée prévient le joint de l'extrusion
- Bonne étanchéité à basses pressions
- Intervalle d'étanchéité amélioré grâce à la bague d'appui active

Principe de fonctionnement

- Type ERS est monté dans les gorges ouvertes. Il est très important que les outils de montage soient composés de matériaux doux et n'ayant aucun bord tranchant. Avant l'installation, le joint doit être huilé avec l'huile du système.

Options

- Les valeurs admissibles de l'intervalle d'étanchéité du joint de tige ERS sont données dans le tableau suivant



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

Désistement: Le contenu de ce support d'informations a été composé avec le plus grand soin. Néanmoins, il se pourrait que certaines informations changent au fil du temps, ne sont plus correctes ou incomplètes. ERIKS ne se porte pas garant pour l'actualité, la précision et l'exhaustivité des informations fournies, celles-ci ne sont pas conçues comme conseil. ERIKS n'est en aucun cas responsable pour d'éventuels dommages causés par l'utilisation des informations offertes.

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.

Diamètre de barre	Diamètre de la rainure	Largeur de la rainure	Matériau du joint	Matériau de la bague anti-extrusion	Plage de température °C	Article
mm	mm	mm				
20	28	6.3	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868228
20	30	8.5	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868413
22	30	7	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868420
25	35	8	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868444
25	38	10	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868475
28	38	8	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868242
30	38	6.5	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868499
30	40	7	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868507
30	45	9	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868521
35	50	11.5	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868576
36	46	8.5	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868583
40	48	6.5	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868590
40	50	11	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868608
40	55	8	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868329
40	55	11	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868615
40	60	14.5	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868259
45	55	8	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868646
45	55	11	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868639
45	60	10.5	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868653
50	60	8	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868677
50	60	10	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868266
50	60	10.5	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868660
50	65	11	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868684
50	70	14.5	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868691
55	65	11	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868709
55	70	10.5	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868723
55	75	14	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868730
60	69.5	7	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868754
60	70	8	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868273
60	70	10.5	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868761
60	70	13	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868778
60	72	10	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868785
60	80	14.5	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868792
65	75	13.5	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868817
70	80	13	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868824
70	84	12.5	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868280
70	85	12.5	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868831
75	85	11	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868297
75	95	14.5	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868855
80	100	14.5	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868862
85	95	8	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868305
85	100	12	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868886
90	105	9.5	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868893
90	110	12.5	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868901
100	115	12.5	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868336
100	120	12	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868196
110	130	12.5	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868343

Désistement: Le contenu de ce support d'informations a été composé avec le plus grand soin. Néanmoins, il se pourrait que certaines informations changent au fil du temps, ne sont plus correctes ou incomplètes. ERIKS ne se porte pas garant pour l'actualité, la précision et l'exhaustivité des informations fournies, celles-ci ne sont pas conçues comme conseil. ERIKS n'est en aucun cas responsable pour d'éventuels dommages causés par l'utilisation des informations offertes.

Diamètre de barre	Diamètre de la rainure	Largeur de la rainure	Matériau du joint	Matériau de la bague anti-extrusion	Plage de température °C	Article
mm	mm	mm				
120	135	12.5	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868204
140	155	13	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868211
160	175	16	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868374
180	200	14.5	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868381
200	220	14.5	NBR/tissu	POM	-30 / 100	15868398
			NBR/tissu			15868406
			NBR/tissu			15868879
			NBR/tissu			15868747
			NBR/tissu			15868848
			NBR/tissu			15868451
			NBR/tissu			15868800
			NBR/tissu			15868545
			NBR/tissu			15868350
			NBR/tissu			15868482
			NBR/tissu			15868514
			NBR/tissu			15868367
			NBR/tissu			15868569
			NBR/tissu			15868716
			NBR/tissu			15868552
			NBR/tissu			15868622
			NBR/tissu			15868437
			NBR/tissu			15868538
			NBR/tissu			15868235
			NBR/tissu			15868312

Désistement: Le contenu de ce support d'informations a été composé avec le plus grand soin. Néanmoins, il se pourrait que certaines informations changent au fil du temps, ne sont plus correctes ou incomplètes. ERIKS ne se porte pas garant pour l'actualité, la précision et l'exhaustivité des informations fournies, celles-ci ne sont pas conçues comme conseil. ERIKS n'est en aucun cas responsable pour d'éventuels dommages causés par l'utilisation des informations offertes.