

Joint de compact type EZM

Type EZM est un joint de piston compact formé de cinq pièces, constitué d'un élément d'étanchéité en élastomère du caoutchouc nitrile, deux bagues d'appui en élastomère du polyester sur les deux côtés pour prévenir l'extrusion dans l'intervalle d'étanchéité, et deux bagues spéciales de guidage produites en thermoplastique pour absorber les forces transversales.



Caractéristiques

Type: EZM

Mode de travail: Double effet

Pression de service maximum: 400 bar

Vitesse maximale: 0.5 m/s

Application

- Machinerie de construction, chariots élévateurs, machines d'injection, machinerie agricole, grues et cylindres standard.

Informations techniques

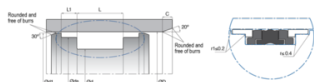
- Performances supérieures d'étanchéité
- Solution d'étanchéité et de guidage économique
- Conception de gorge simple, piston à une pièce possible
- Longue vie de service
- Installation hâtive simple

Principe de fonctionnement

- Se monte facilement sur piston à une pièce parce que les bagues d'appui et de guidage sont produites dans des formes fendues. 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

- Pour les applications spéciales qui exigent de hautes températures, le joint est produit des matières PTFE et FKM.



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. 4.0 µm
Groove Base		max. 1.6 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.			

Diamètre d'alésage	Diamètre de la rainure	Largeur de la rainure	Matériau du joint	Matériau de la bague anti-extrusion	Bague de guidage du matériau	Plage de température °C	Article
mm	mm	mm					
25	15	12.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869290
32	22	16.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869315
40	24	18.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869339
40	26	15.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869663
40	30	12.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869346

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 d'alésage	Diamètre de la rainure	Largeur de la rainure	Matériau du joint	Matériau de la bague anti-extrusion	Bague de guidage du matériau	Plage de température	Article
mm	mm	mm				°C	
40	30	16.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869353
45	29	18.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869384
45	31	15.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869391
45	35	16.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869409
50	34	18.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869423
50	35	20	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869430
50	38	20.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869670
50	40	12.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869687
55	39	18.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869447
60	44	18.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869454
60	44	20.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869377
63	47	18.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869461
63	47	19.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869478
63	47	20.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869416
63	48	20	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15868918
63	51	20.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869702
65	50	18.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869500
70	50	22.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869517
70	58	20.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869694
75	55	22.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869524
75	59	20.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869531
80	60	22.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869548
80	65	20	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869562
80	66	22.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869579
85	65	22.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869586
90	70	22.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869601
90	75	20	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869618
90	76	22.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869625
95	75	22.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869632
100	75	22.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15868932
100	80	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15868949
100	85	20	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15868956
105	80	22.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15868963
110	85	22.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15868970
110	92	22.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15868994
110	96	22.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869005
120	95	22.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869029
125	100	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869036
125	105	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15868925
125	108	26.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869043
130	105	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869050
135	110	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869067
140	115	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869074
140	118	26.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869081
140	123	26.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869098
145	120	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869106
150	125	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869113
150	128	26.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869120
150	133	26.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869137
160	135	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869144
160	138	26.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869151

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 d'alésage	Diamètre de la rainure	Largeur de la rainure	Matériau du joint	Matériau de la bague anti-extrusion	Bague de guidage du matériau	Plage de température	Article
mm	mm	mm				°C	
180	150	35.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869182
180	150	36	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869199
180	155	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869207
180	163	26.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869214
190	165	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869221
200	170	35.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869238
200	175	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869245
200	180	31.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869252
220	195	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869276
230	205	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	15869283
			NBR				15868987
			NBR				15869485
			NBR				15869012
			NBR				15869593
			NBR				15869168
			NBR				15869322
			NBR				15869492
			NBR				15869360
			NBR				15869269
			NBR				15869308
			NBR				15869656
			NBR				15869175
			NBR				15869555

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.