

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

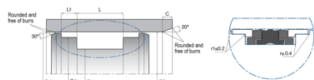
- Performances supérieures d'étanchéité
- Solution d'étanchéité et de guidage économique
- Conception de gorge simple, piston à une pièce possible
- Longue vie de service
- Installation hâtive simple

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					
32	22	16.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	11147819
35	27	15.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	11204727
40	24	18.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	10018996
40	30	12.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	11158892
40	30	16.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	10018997

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	
45	29	18.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	10018998
45	31	15.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	11158910
45	35	16.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	11055240
50	34	18.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	10018999
55	39	18.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	10019000
55	45	12.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	11204719
60	44	18.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	10019001
60	44	20.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	11136178
60	48	20.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	11204730
63	47	18.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	10019002
63	47	20.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	11136173
63	51	20.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	11145996
63.5	47.62	19.05	NBR	TPE	POM	-30 / 100	11204750
65	50	18.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	10019003
70	50	22.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	10019004
70	55	20	NBR	TPE	POM	-30 / 100	11204720
75	55	22.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	10019005
76.2	57.15	24.21	NBR	TPE	POM	-30 / 100	11204752
80	60	22.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	10019006
80	66	22.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	11096936
85	65	22.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	10019007
90	70	22.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	10019008
100	75	22.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	10019049
100	80	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	11158907
100	82	22.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	11276384
105	80	22.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	10019050
110	85	22.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	10019051
110	90	25.3	NBR	TPE	POM	-30 / 100	11204723
110	95	20	NBR	TPE	POM	-30 / 100	11204724
110	96	22.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	11152648
115	90	22.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	10019052
120	95	22.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	10019053
125	100	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	10019112
125	105	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	11066964
130	105	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	10019113
135	110	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	10019114
140	115	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	10019115
140	123	26.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	11230621
150	125	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	10019116
150	133	26.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	11237741
160	135	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	10019117
165	140	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	10019118
170	145	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	10019119
180	150	35.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	10019120
180	155	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	10019121
180	163	26.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	11237740
190	165	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	11158911
200	175	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	10019122
200	180	31.5	NBR	TPE	POM	-30 / 100	11237742
220	195	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	10019124
230	205	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	11158904

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	
250	225	25.4	NBR	TPE	POM	-30 / 100	10019125
			NBR				11204726
			NBR				11204744
			NBR				11204721
			NBR				11204732
			NBR				11204773
			NBR				11204776
			NBR				11204777
			NBR				10019009
			NBR				11204743
			NBR				11204722
			NBR				11130330
			NBR				11204745
			NBR				11204774
			NBR				11204725
			NBR				11204731
			NBR				11204746
			NBR				11204775

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.