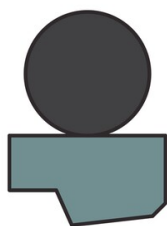


Joint de compact type 0710

Type 0710 est formé de deux pièces agissant ensemble comme joint de tige, un anneau de profil constitué d'un mélange spécial PTFE et un anneau en O comme élément énergisant.



Caractéristiques

Type: 0710

Pression de service maximum: 400 bar

Vitesse maximale: 15 m/s

Application

- Machines de moulage par injection, chariots élévateurs, plates-formes de chargement, grues, machines agricoles, freins hydrauliques et servocylindres.

Informations techniques

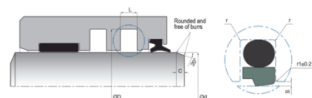
- Faible coefficient de frottement, sans glissement de la tige.
- En raison du profil spécial, il peut être utilisé en paire ou devant l'anneau en U.
- Longue durée de vie.
- Haute vitesse de glissement.
- Vaste gamme de températures et de produits chimiques selon la matière de l'anneau en O.
- Coefficient de frottement statique et dynamique minimal pour une perte d'énergie minimale et une basse température d'exploitation.
- Conception simple de la gorge et basses hauteurs du logement axial.

Principe de fonctionnement

- Nous recommandons d'utiliser l'outil de montage spécial (voir la section : Informations générales sur l'installation des joints d'étanchéité hydrauliques). Il est très important que les outils de montage soient composés de matériaux doux et n'ayant aucun bord tranchant. Avant l'installation, l'élément d'étanchéité doit être huilé avec l'huile du système.

Options

- Le type de joint de tige 0710 peut aussi être utilisé avec des essuyeurs à double lèvres. Pour les applications spéciales qui exigent de hautes températures ou la résistance aux produits chimiques, le joint de piston est fabriqué avec le mélange spécial PTFE et le matériau KFM. Pour les applications sévères et les hautes pressions, les tolérances doivent changer à H8/f8, veuillez contacter, s'il vous plaît, le service clients pour choisir le joint approprié. Les valeurs d'écart permises pour le joint de tige type 0710 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. 5.0 m/s	max. 5.0 m/s	max. 5.0 m/s

Note: The above data are maximum values and cannot be used at the same time.

SURFACE ROUGHNESS	Ra	Rmax
Sliding Surface	max. 0.2 µm	max. 2.0 µm
Groove Base	max. 1.6 µm	max. 6.3 µm
Groove Flanks	max. 3.2 µm	max. 15 µm

Note: It is recommended to have 50% to 90% of the working surface material contact area value.

PERMISSIBLE SEALING GAP			
B (mm)	Smax (mm)		
x	150 Bar	250 Bar	400 Bar

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			
B (mm)	Smax (mm)		
2.2	0.25	0.15	0.10
3.2	0.35	0.20	0.10
4.2	0.35	0.20	0.15
6.3	0.45	0.30	0.20
8.1	0.6	0.35	0.25
9.5	0.7	0.50	0.30

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 mm	Diamètre de la rainure mm	Largeur de la rainure mm	Matériau du joint	Compound	Matériel energizer	Plage de température °C	Article
5	9.9	2.2	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	15874650
8	15.3	3.2	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	15874876
10	17.3	3.2	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	15874434
12	19.3	3.2	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	15874441
14	21.3	3.2	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	15874458
15	22.3	3.2	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	15874465
16	23.3	3.2	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	15874629
18	25.3	3.2	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	15874636
22	32.7	4.2	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	15874472
25	35.7	4.2	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	15874751
28	38.7	4.2	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	15874496
30	40.7	4.2	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	15874511
32	42.7	4.2	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	15874535
38	53.1	6.3	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	15874807
40	55.1	6.3	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	15874566
60	75.1	6.3	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	15874821
63	78.1	6.3	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	15874573
65	80.1	6.3	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	15874580
70	85.1	6.3	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	15874597
80	90.7	4.2	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	15874643
85	100.1	6.3	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	15874410
90	105.1	6.3	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	15874427
110	125.1	6.3	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	15874319
120	135.1	6.3	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	15874333
125	140.1	6.3	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	15874340
130	145.1	6.3	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	15874357
150	165.1	6.3	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	15874403
160	175.1	6.3	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	15874364
220	240.5	8.1	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	15874371
240	260.5	8.1	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	15874388
260	284	8.1	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	15874489
300	324	8.1	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	15874504
320	344	8.1	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	15874528
340	364	8.1	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	15874542
400	424	8.1	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	15874908
440	464	8.1	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	15874939
470	494	8.1	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	15874814
520	544	8.1	PTFE	ER39	NBR	-30 / 105	15874883
PTFE/Bronze							15874799

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 mm	Diamètre de la rainure mm	Largeur de la rainure mm	Matériau du joint	Compound	Matériel energizer	Plage de température °C	Article
			PTFE/Bronze				15874775
			PTFE/Bronze				15874720
			PTFE/Bronze				15874706
			PTFE/Bronze				15874681
			PTFE/Bronze				15874713
			PTFE/Bronze				15874869
			PTFE/Bronze				15874852
			PTFE/Bronze				15874674
			PTFE/Bronze				15874768
			PTFE/Bronze				15874737
			PTFE/Bronze				15874698
			PTFE/Bronze				15874605
			PTFE/Bronze				15874395
			PTFE/Bronze				15874744
			PTFE/Bronze				15874559
			PTFE/Bronze				15874667
			PTFE/Bronze				15874915
			PTFE/Bronze				15874890
			PTFE/Bronze				15874838
			PTFE/Bronze				15874922
			PTFE/Bronze				15874612
			PTFE/Bronze				15874946
			PTFE/Bronze				15874326

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.