Étanchéité

Joints toriques revêtus EYRCAP RP et RF







Matières polymères fluorés FEP ou PFA

Température de -250°C à +260°C

Ressort en inox ASTM type 302

GROUPE efire

Des joints d'étanchéité adaptés aux températures et aux pressions les plus extrêmes

- Revêtement en résine per fluorée FEP ou PFA qui procure une excellente résistance chimique et en température aux joints.
- Bonne résistance chimique aux fluides à basses températures tels que l'azote liquide, l'hydrogène et l'oxygène liquide.
- Excellente reprise élastique des joints en raison de la présence du ressort.
- Durée de stockage illimitée.

Applications

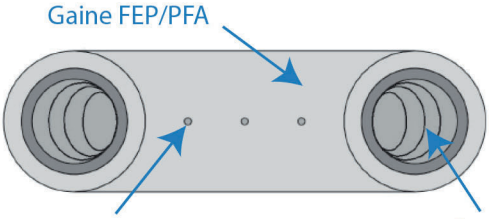
- Aérospatial, cryogénie ou très basses températures.
- Les joints toriques revêtus EYRCAP RP et RF ont été utilisés avec succès dans plusieurs lancements de navettes spatiales et fusées par Boeing, la NASA, Lockheed...

Dimensionnement des logements

Ø tore (mm)		Prof. de gorge (mm)	Largeur de gorge (mm)	Ø int mini (mm)	Charge linéique
Valeur	tol. ±				N/mm de circonférence
1,91	0,152	1,35	2,67	12,7	7,00
2,4	0,152	1,78	3,18	19,05	7,00
2,62	0,152	1,9	3,53	19,05	7,88
2,93	0,152	2,16	3,94	31,75	7,00
3	-	2,24	3,96	31,75	7,88
3,1	-	2,34	4,07	31,75	8,76
3,53	0,203	2,79	4,95	31,75	11,38
3,76	0,203	2,92	4,95	38,1	14,89
4	0,203	3,1	5,08	38,1	12,26
4,32	0,203	3,3	5,84	38,1	15,76
4,5	0,203	3,48	6,02	38,1	17,51
4,88	0,203	3,76	6,48	44,45	19,26
5,34	0,254	4,19	7,11	50,8	24,52
5,59	0,305	4,44	7,37	50,8	24,52
5,72	-	4,57	7,49	50,8	26,27
6,35	0,432	5,08	8,25	76,2	19,26
6,99	0,432	5,71	8,89	88,9	16,64
8	-	6,48	9,9	101,6	14,01
9,52	-	7,85	11,61	105	-

Plages de températures

Type	Matière de l'enveloppe	Matière ressort	Température °C
RF	FEP	Inox ASTM type 302	de - 250°C à +204°C
RP	PFA	Inox ASTM type 302	de -250°C à + 260 °C



Pour les pressions supérieures à 103 bar, des perçages sont réalisés sur l'intérieur du joint afin d'éviter les phénomènes de «blow out».

Ressort en inox type 302