



1. Descrição

FORSEAL é uma gaxeta em PTFE que utiliza uma mola como elemento ativador.

2. Matéria-Prima

Material: PTFE/enchimento de carbono
 Denominação: PTFE10/F56110
 Elemento ativador: Aço Inox (Nº 1.4310)

3. Propriedades

Gaxeta de haste para movimento axial que pode substituir um anel o'ring.

- Alta estabilidade térmica e química
- Trabalha em ambiente de lubrificação escassa
- Baixos valores de atrito estático e dinâmico

4. Limites de operação

Pressão: 300bar (30Mpa)

Velocidade linear: 15 m/s

Admitem-se movimentos pivotantes, porém, não se admite rotação.

Meio/Temperatura	PTFE 10/F56110+1.4310
Fluido hidráulico, óleo, água, vapor, ar, solventes, produtos farmacológicos, alimentos e todos os produtos que não atacam o PTFE e o aço inox.	-200°C a + 260°C

Meio/Temperatura	PTFE 10/F56110+Mola Hastelloy C276 (sob encomenda)
Ácidos e bases fortes	-200°C a + 260°C

GAXETA DE PTFE

FORSEAL FOI

5. Referências geométricas

Dimensões disponíveis a partir de Ø 5 até aproximadamente 2000mm. Geralmente se monta o elemento em alojamento bipartidos. Excepcionalmente se pode usar alojamentos semi-abertos.

5.1 Qualidade superficial

Rugosidade	R _{max}	R _s
Superfície de Trabalho	0,5-2µm	0,4µm
Fundo do Alojamento	≤10µm	≤1,6µm