

Gaxetas: VocÃa jÃi ouvir falar nisto?

Gaxetas são artefatos que tem como objetivo a vedação de sistemas pneumáticos ou hidráulicos. Podem ser feitos de diversos materiais, mas o mais comum é o que utiliza como matéria-prima a borracha. São utilizados em sistemas de movimento axial, podendo ser utilizada em alta ou baixa pressão. As gaxetas também possuem diversos formatos, que variam de acordo com as necessidades de utilização, podendo ser em formato de L ou U, por exemplo. Geralmente, pode ser considerado como um anel de borracha que possui um ou mais lãbios, que auxiliam na vedação e fixação no equipamento a qual serã empregado. Também é necessário lembrar-se de outro tipo de gaxeta, as gaxetas chevron, que diferenciam-se das gaxetas "comuns" em algumas características, como seu formato em "V" e pelo fato de serem sobrepostas em vários ângulos, sendo mais resistentes, portanto, utilizadas em aplicações onde a gaxeta comum não é suficiente para suportar as condições apresentadas. As gaxetas vedam automaticamente o aparelho utilizado, graças à pressão exercida contra a parede do equipamento, além disso, elas possuem a vantagem de oferecer um desgaste mínimo, reduzindo os problemas e aumentando o período de trocas. A escolha de uma gaxeta leva em consideração diversos fatores, entre eles a pressão que será exercida em seu funcionamento e a temperatura a qual será submetido, pois os tipos de gaxetas são subdivididos de acordo com estes parâmetros principais. A gaxeta é um equipamento essencial, de suma importância na área industrial, pois equipamentos hidráulicos e pneumáticos de diversos tipos dependem deste artefato para o seu correto funcionamento.

Sobre o Autor

Retengax - Vedações Industriais e Gaxetas [gaxetas](#)

Source: <http://www.artigopt.com>