

Espiral em Poliuretano (TPU) com Conexão em Aço Carbono

Os tubos em poliuretano espiralados - formato helicoidal - nas bitolas 6x1, 8x1,25 e 10x1,5 podem ser produzidos em diferentes comprimentos e podem ser montados com conexões de rosca BSPT 1/4", conforme norma NBR NM-ISO 7. São a melhor opção para aplicações que requerem alta flexibilidade e retratilidade, se adaptando perfeitamente a instalações com espaço reduzido, sem a necessidade de aquisição de conexões no mercado.

Os conectores são fabricados em aço carbono. A mola flexível em aço carbono garante proteção do tubo na região de maior fadiga com conector. Sendo adequado a aplicações que tenham requisitos de alta qualidade, alta durabilidade, excelente custo-benefício e fácil instalação.



Principais propriedades

- Excelente flexibilidade, inclusive a baixas temperaturas
- Excelente resistência à abrasão
- Excepcional raio de curvatura
- Ótima capacidade de amortecimento
- Alta resistência mecânica
- Boa resistência à hidrólise
- Boa resistência a dobras
- Boa estabilidade térmica
- Boa tolerância à compressão
- Fácil manuseio e instalação
- Retratilidade

Principais aplicações

Espirais em poliuretano com componentes em aço carbono podem ser utilizados em diversos ambientes de aplicação, principalmente em sistemas pneumáticos, sistemas hidráulicos de baixa pressão, ligações de ar comprimido, robótica, ferramentas pneumáticas, sistemas de limpeza pneumática em geral, limpeza de cabine e máquinas.

Pressão de trabalho

As pressões de serviço variam de acordo com o diâmetro e espessura da parede do tubo, sempre se observando a temperatura de trabalho, conforme gráfico abaixo.

Temperatura de trabalho indicada

De -20°C até +60°C.

