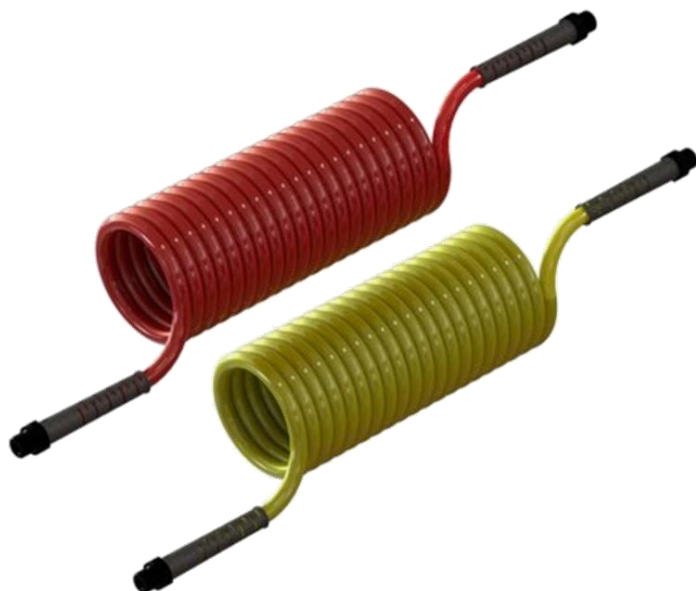


Espirais para Freio a Ar

No sistema de frenagem, os espirais de freio a ar são produzidos em tubos de poliamida/nylon, montados com conexões adequadas para garantir a segurança e a confiabilidade exigidas na aplicação. Proporcionam excelente flexibilidade operacional, durabilidade e desempenho consistente, assegurando uma atuação eficiente e segura.



Principais Propriedades

- Excelente resistência química
- Excelente resistência mecânica
- Excelente resistência térmica
- Excelente propriedade de barreira
- Alta resistência ao impacto
- Alta resistência à abrasão
- Alta resistência à fadiga
- Ótima flexibilidade
- Baixo coeficiente de atrito
- Baixa absorção de umidade
- Fácil manuseio e instalação
- Retratilidade

Principais Aplicações

A principal aplicação dos espirais de freio a ar é na ligação entre cavalo e carreta em sistema de frenagem pneumática. Também são utilizados em sistema que operam com ar comprimido, quando há necessidade de movimento entre os pontos de fixação, garantindo comunicação segura e eficiente entre os sistemas.

Pressão de Trabalho

As pressões de serviço variam conforme o diâmetro e a espessura da parede do tubo, sempre observando a temperatura de operação. As pressões indicadas foram determinadas com coeficiente de segurança de 3:1, conforme norma do produto.

Temperatura de Trabalho

De -40°C a +93°C.

Modelos de Linha

Conexão M16 - Macho x Macho

Código	Diâmetro externo da espira x Comprimento linear do tubo (mm x m)	Diâmetro externo do tubo x Espessura da parede (mm)	Pressão máxima de trabalho a 23°C (bar)	Número de voltas	Comprimento aproximado de trabalho (m)
251 MT	100 x 4,5	12 x 1,5	19	16	2,2
252 MT	100 x 5,5	12 x 1,5	19	18	2,7
253 MT	100 x 6,5	12 x 1,5	19	20	3,2

Conexão M16 - Macho x Fêmea

Código	Diâmetro externo da espira x Comprimento linear do tubo (mm x m)	Diâmetro externo do tubo x Espessura da parede (mm)	Pressão máxima de trabalho a 23°C (bar)	Número de voltas	Comprimento aproximado de trabalho (m)
261 MT	100 x 4,5	12 x 1,5	19	16	2,2
262 MT	100 x 5,5	12 x 1,5	19	18	2,7
263 MT	100 x 6,5	12 x 1,5	19	20	3,2

Conexão M16 - Fêmea x Fêmea

Código	Diâmetro externo da espira x Comprimento linear do tubo (mm x m)	Diâmetro externo do tubo x Espessura da parede (mm)	Pressão máxima de trabalho a 23°C (bar)	Número de voltas	Comprimento aproximado de trabalho (m)
271 MT	100 x 4,5	12 x 1,5	19	16	2,2
272 MT	100 x 5,5	12 x 1,5	19	18	2,7
273 MT	100 x 6,5	12 x 1,5	19	20	3,2

Observação

Podem ser produzidos espirais personalizados, diferentes dos modelos apresentados. Consulte-nos!