

Tubos helicoidales en Poliuretano (TPU) con Conector de Nylon



Las mangueras flexibles helicoidales de poliuretano con diámetros 6x1, 8x1,25 y 10x1,5 pueden ser producidas en diferentes longitudes y acopladas a conectores BSPT 1/4", de acuerdo la norma NBR NM-ISO 7. Son la mejor opción para aplicaciones que requieren alta flexibilidad y retractilidad, adaptándose perfectamente a instalaciones con espacio reducido, sin la necesidad de adquirir conexiones en el mercado.

Los conectores son fabricados en nylon con fibra de vidrio, garantizando una alta resistencia y peso reducido en comparación con los conectores metálicos. El resorte flexible de TPE garantiza protección del tubo en el área de mayor fatiga con el conector y sin riesgo de corrosión metálica. **Este proyecto es exclusivo de Mantova**, siendo adecuado para aplicaciones que tengan requisitos de alta calidad, alta durabilidad, excelente costo-beneficio y fácil instalación.



Principales propiedades

- Excelente flexibilidad, incluso a bajas temperaturas
- Excelente resistencia a abrasión
- Excepcional radio de curvatura
- Excelente capacidad de amortiguación
- Alta resistencia mecánica
- Buena resistencia a hidrólisis
- Buena resistencia al plegamiento
- Buena estabilidad térmica
- Buena tolerancia a la compresión
- Fácil manejo e instalación
- Retractilidad
- Bajo peso en comparación con los conectores metálicos
- Libre de corrosión metálica

Principales aplicaciones

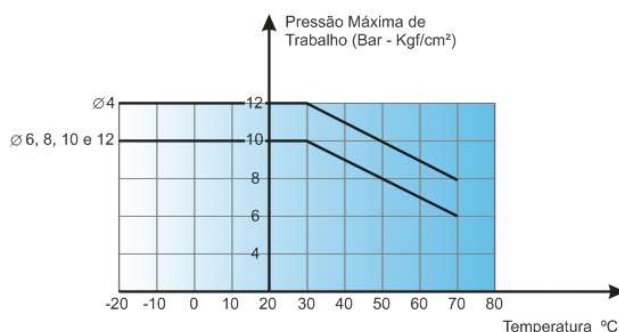
Las mangueras espirales en poliuretano con componentes plásticos se pueden utilizar en diversos ambientes de aplicación, principalmente en sistemas neumáticos, sistemas hidráulicos de baja presión, conexiones de aire comprimido, robótica, herramientas neumáticas, sistemas de limpieza neumática en general.

Presión de trabajo

Las presiones de servicio varían de acuerdo con el diámetro y espesor de la pared del tubo, siempre observándose la temperatura de trabajo, conforme gráfico abajo.

Temperatura de trabajo indicada

De -20°C hasta +60°C.



Pressão de Trabalho - Bar				
Bitola		Temperatura		
Ø Externo -mm-	Espessura da parede -mm-	-40 à +30 °C	+50 °C	+70 °C
4,00	0,80	12	10	8
6,00	1,00	10	8	6
8,00	1,25	10	8	6
10,00	1,50	10	8	6
12,00	2,00	10	8	6