

Tubos em Poliamida para Média Pressão

MANTOVA
TUBOS FLEXÍVEIS

Os tubos fabricados em Poliamida (nylon) do tipo HL, trazem como principal característica uma maior resistência à pressão de ruptura. Apresentam também baixa absorção de umidade, alta resistência mecânica, baixo coeficiente de atrito, boa propriedade de barreira, alta resistência à abrasão e pouca variação de suas propriedades por uma ampla faixa de temperatura, atendendo as especificações da Norma DIN 73378.



Principais propriedades

- Maior resistência à pressão de ruptura
- Baixa absorção de umidade
- Baixo coeficiente de atrito
- Boa resistência mecânica
- Boa propriedade de barreira
- Alta resistência ao impacto
- Alta resistência à abrasão

Principais aplicações

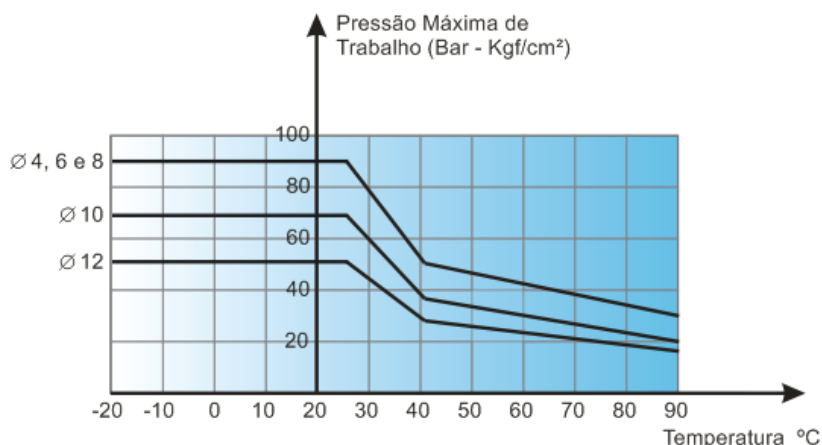
Os tubos em Poliamida do tipo HL podem ser utilizados em ambientes onde é necessária a passagem de fluidos mais viscosos como lubrificantes, graxas ou óleos. Também são utilizados em linhas hidráulicas de média pressão, condução de combustíveis, refrigeração e climatização.

Pressão de trabalho

A pressão máxima de trabalho indicada é dada no gráfico abaixo, estão definidas com coeficiente de segurança de 3:1, de acordo com a norma DIN 73378. Estas pressões variam de acordo com o diâmetro e espessura da parede do tubo, sempre se observando a temperatura de trabalho, conforme gráfico a seguir.

Temperatura de trabalho







De -40°C até +90°C.









Pressão de Trabalho - Bar -				
Bitola		Temperatura		
∅ Externo -mm-	Espessura da parede -mm-	-40 a +23 °C	+50 °C	+90 °C
4,00	1,00	89	45	28
6,00	1,50	89	45	28
8,00	2,00	89	45	28
10,00	2,00	67	34	21
12,00	2,00	53	27	17

Bitolas produzidas

Medidas em Milímetros

 Código	 Diâmetro Externo -mm-	 Diâmetro interno -mm-	 Espessura da Parede -mm-	 Pressão Máxima de Trabalho a 23°C -Bar-	 Comprimento da Bobina -metros-
798 MT	4,00	2,00	1,00	89	100
800 MT	6,00	3,00	1,50	89	100
805 MT	8,00	4,00	2,00	89	100
810 MT	10,0	6,00	2,00	67	100
815 MT	12,0	8,00	2,00	53	100
820 MT	14,0	6,00	4,00	106	50

Medidas em Polegadas

 Código	 Diâmetro Externo -mm-	 Diâmetro interno -mm-	 Espessura da Parede -mm-	 Pressão Máxima de Trabalho a 23°C -Bar-	 Comprimento da Bobina -metros-
801 MT	6,35 (1/4")	3,35	1,50	82	100
807 MT	9,52 (3/8")	5,12	2,20	80	100
816 MT	12,7 (1/2")	8,30	2,20	55	100

Cores Padrão

Preto **Natural**