

TUBOS E MANGUEIRAS

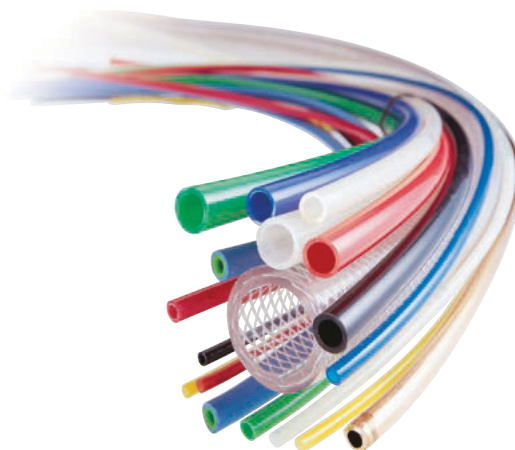
Ø ext. 3 a 16 mm

Disponíveis em várias cores para facilidade de identificação

Além das aplicações industriais de uso geral o

Nylon é adequado para uso em sistemas de freio a ar de veículos comerciais e atende a norma DIN 74324. (Diâmetros externos aplicáveis: 6, 8, 10, 12, 16 mm)

O Poliuretano apresenta excelente propriedade mecânica e grande flexibilidade



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido:

Ar comprimido. Consulte nosso Depto. Técnico para uso com outros fluidos.

Pressão de operação:

Veja tabela abaixo.

MATERIAIS

Tubo de Nylon: Nylon (poliamida) tipo PA12 totalmente plastificado e levemente estabilizado. Atende a norma DIN 74324.

Tubo de Poliuretano: Levemente estabilizado e com dureza Shore D 52

Máxima pressão de operação e Raio de curvatura

O/D mm		4	5	6	8	10	12	14	16
Pressão máx. [bar]* de -40°C a +20°C	Nylon	31	33	27	19	19	19	16	19
	Poliuretano	10	11	9	9	9	9	-	-
Raio de curvat. min. mm	Nylon	25	25	30	40	60	60	80	95
	Poliuretano	6	7	9	16	17	25	-	-

Máxima temperatura de trabalho em regime contínuo: Nylon +80°C, Poliuretano +60°C

* Multiplique pelos fatores na tabela abaixo para aplicações em temperaturas superiores.

Pressão de operação/fatores de conversão de temperatura

Temperatura de trabalho	Fator (Nylon)	Fator (Poliuretano)
-40°C ... +20°C	1,00	1,00
+30°C	0,83	0,85
+40°C	0,75	0,70
+50°C	0,64	0,60
+60°C	0,57	0,50
+80°C	0,47	-

Para calcular as pressões de trabalho em várias temperaturas, multiplique a pressão de trabalho a -40° a +20°C pelo fator dado na tabela. Máxima temperatura de trabalho em regime contínuo: Nylon +80°C, Poliuretano +60°C

Diâmetros dos tubos (métrico)

Ø ext. mm	3	4	5	6	8	10	12	14	16
Nylon	-	•	•	•	•	•	•	•	•
Poliuretano	•	•	•	•	•	•	•	-	•