

**Disponível em grande variedade de diferentes tipos para atender grande variedade de aplicações**

**Toda tubulação pode ser usada com faixas específicas de conexões de tubos**

**Tubo de nylon e de poliuretano disponíveis em diversas cores para facilitar a identificação**

### **Características Técnicas**

Fluido:

Ar comprimido

(Consulte nosso Depto. Técnico para uso com outros fluidos)

Pressão de operação:

Verifique o tubo específico nas próximas páginas

Temperatura de operação:

Verifique o tubo específico nas próximas páginas

### **Tamanhos dos tubos**

Nylon: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm ( $\varnothing$  ext.)  
1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2" ( $\varnothing$  ext.)

Poliuretano: 4, 6, 8, 10, 12, 14 e 16 ( $\varnothing$  ext.)

### **Materiais**

Tubo de Nylon: nylon (poliamida) 11 ou 12 totalmente plastificado. Poliuretano



**Informações para Pedido**

Para solicitar, especifique o código das tabelas na página seguinte.

## Informações Gerais - Tubo de Nylon (cor natural)

### Métrico

Tubo ø ext. (mm)	Tubo ø int. (mm)	Códigos	Máx. pressão de trabalho (bar) de -40°C a +20°C	Raio de curvatura mínimo (mm)
4,0	2,5	40 1002 02	28,0	25,0
6,0	4,0	40 1002 04	25,0	30,0
8,0	6,0	40 1002 05	19,0	50,0
10,0	7,5	40 1002 06	24,0	60,0
12,0	9,0	40 1002 07	18,0	75,0
14,0	11,0	40 1002 92	15,0	80,0

### Polegada

Tubo ø ext	Tubo ø int.	Códigos	Máx. pressão de trabalho (bar) de -40°C a +20°C	Raio de curvatura mínimo
1/8"	0,065"	40 0032 01	28,0	0,80"
5/32"	0,100"	40 0032 92	26,0	1,00"
3/16"	0,125"	40 0032 03	21,8	1,50"
1/4"	0,175"	40 0032 04	20,0	1,70"
5/16"	0,215"	40 0032 05	19,3	2,00"
3/8"	0,260"	40 0032 06	18,2	2,50"
1/2"	0,370"	40 0032 07	14,5	3,00"

### Pressão de trabalho / fator de conversão de temperatura

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

Para calcular pressões de trabalho de várias temperaturas, multiplique a pressão de trabalho máxima (-40°C a +20°C) pelo fator dado na tabela. Máxima temperatura de trabalho contínua 80°C.

## Informações gerais - Tubo de Poliuretano (cor azul)

### Métrico

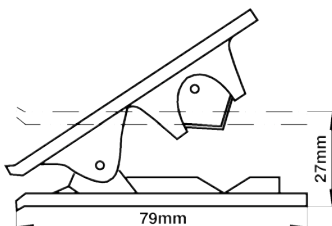
Tubo ø ext. (mm)	Tubo ø int. (mm)	Códigos	Máx. pressão de trabalho (bar) de -40°C a +20°C	Raio de curvatura mínimo (mm)
4,0	2,5	PU050 04 00	10,0	6,0
6,0	4,0	PU050 06 00	9,0	9,0
8,0	5,5	PU050 08 00	9,0	16,0
10,0	7,0	PU050 10 00	9,0	17,0
12,0	8,0	PU050 12 00	9,0	25,0
14,0	10,0	PU050 14 00	9,0	60,0
16,0	11,0	PU050 16 00	9,0	50,0

### Pressão de trabalho / fator de conversão de temperatura

Temperatura de trabalho (°C)	Fator
-40°C a +20°C	1,00
+ 30°C	0,85
+40°C	0,70
+50°C	0,60
+60°C	0,50

Para calcular pressões de trabalho de várias temperaturas, multiplique a pressão de trabalho máxima (-40°C a +20°C) pelo fator dado na tabela. Máxima temperatura de trabalho contínua 60°C.

## Cortador de tubo - plástico



Código	Descrição
M/3314	Cortador de tubo
39012061	Lâminas de reposição

Adequado para produzir um corte no esquadro corta de 3 mm a 19 mm da tubulação plástica.

O cortador é fornecido com a cor corporativa Norgren.

Outras cores podem ser fornecidas desde que solicitadas em quantidade suficiente.