

## Tudo de Poliamida (Nylon) - Série PA



Código	Tubo de Poliamida (Nylon)		Exemplo: PA-0425-P PA-1008-B
	Diâmetro Externo (mm)	Diâmetro Interno (mm)	
PA-0425	4	2,5	<b>Cores Disponíveis</b> P: Preto B: Natural
PA-0604	6	4	
PA-0806	8	6	
PA-1008	10	8	
PA-1209	12	9	

ØExt. do Tubo(mm)	4	6	8	10	12
Pressão máx. (Bar)	17	15	17	14	15
Temperatura máx. (°C)	-10 à 80				
Raio mín. de curvatura (mm)	25	35	45	65	70

### Vantagens

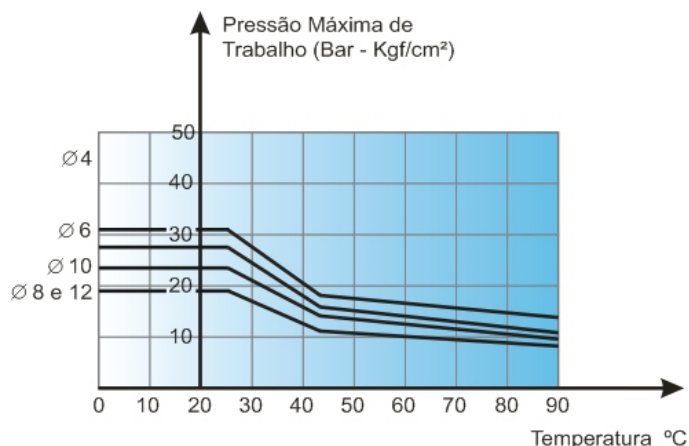
- Elevada resistência Mecânica
- Boa resistência química à Bases
- Boa resistência ao Desgaste
- Boa resistência ao Impacto
- Boa estabilidade em altas Temperaturas
- Fácil montagem
- Baixa resistência química à Ácidos
- Material higroscópico

### Principais Aplicações

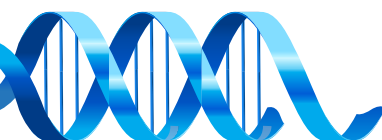
Os tubos em PA podem ser utilizados em diversos ambientes de aplicação, principalmente em linhas de automação, controle, instrumentação, acessórios pneumáticos, linhas de lubrificação, linhas hidráulicas de baixa pressão, refrigeração e Ar condicionado.

**Temperatura de Trabalho indicada:** De 0°C até +90°C







**Pressão de Trabalho:** As pressões de serviço estão definidas com coeficiente de segurança de 3:1, de acordo com a norma DIN73378. Estas pressões variam de acordo com o diâmetro e espessura da parede do tubo, sempre se observando a temperatura de trabalho, conforme gráfico à seguir:



Pressão de Trabalho - Bar -				
Bitola		Temperatura		
Ø Externo -mm-	Espessura da parede -mm-	0 à +23 °C	+50 °C	+90 °C
4,00	0,80	31	17	13
6,00	1,00	27	15	11
8,00	1,00	19	10	8
10,00	1,50	23	13	9
12,00	1,50	19	10	8



**Medidas em Milímetros**

 <b>Código</b>	 <b>Diâmetro Externo -mm-</b>	 <b>Diâmetro interno -mm-</b>	 <b>Espessura da Parede -mm-</b>	 <b>Pressão Máxima de Trabalho a 23°C -Bar-</b>	 <b>Comprimento da Bobina -metros-</b>
PA-0425	4,00	2,50	0,80	31	100
PA-0604	6,00	4,00	1,00	27	100
PA-0806	8,00	6,00	1,00	19	100
PA-1008	10,0	8,00	1,50	23	100
PA-1209	12,0	9,00	1,50	19	100

