

**Catálogo Técnico**

# **Tubo de Poliamida**

# **Nylon**

**Série PA**



## Vantagens

- Elevada resistência mecânica
- Boa resistência química a bases
- Boa resistência ao impacto
- Boa estabilidade em altas temperaturas
- Fácil montagem
- Baixa resistência química a ácidos
- Material higroscópico



## Características Técnicas

Ø Externo do Tubo (mm)	4	6	8	10	12	16	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
Pressão Máxima (Bar)	16 Bar									
Temperatura de trabalho	0°C ~ 90°C									
Raio mín. de curvatura (mm)	25	35	45	65	70	80	23	37	63	72

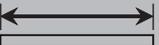
## Chave de Código

Código	Diâmetro Externo (mm)	Diâmetro Interno (mm)	Cores disponíveis	
PA-0424	4	2,4	P: Preto	B: Natural
PA-0604	6	4		
PA-0806	8	6		
PA-1008	10	8		
PA-1209	12	9		
PA-1612	16	12,4		
PA-1/8	3,2	1,6		
PA-1/4	6,35	4,35		
PA-3/8	9,52	6,52		
PA-1/2	12,7	9,7		

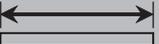
Exemplo:  
PA-0424-P  
PA-1/8-B

## Dimensional

## 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-
PA-0424	4,00	2,40	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	7,00	1,50	23	100
PA-1209	12,0	9,00	1,50	19	100
PA-1612	16,0	12,4	1,80	16	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-
PA-1/8	3,20 (1/8")	1,60	0,80	50	100
PA-1/4	6,35 (1/4")	4,35	1,00	24	100
PA-3/8	9,52 (3/8")	6,52	1,50	24	100
PA-1/2	12,7 (1/2")	9,70	1,50	17	100

## Principais Aplicações

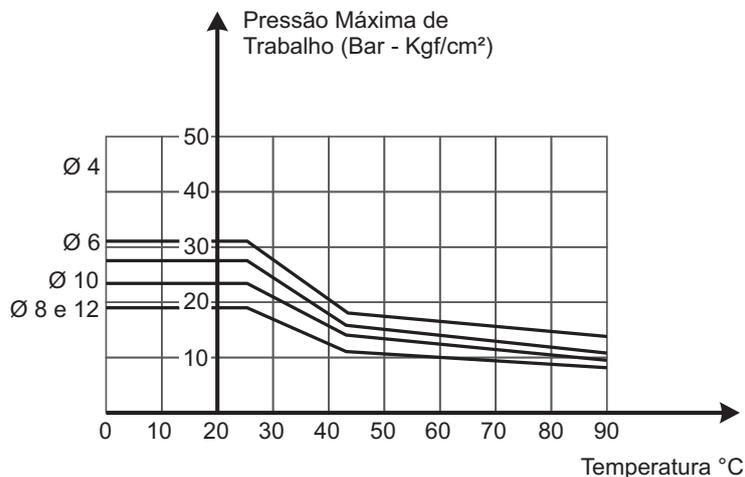
Os tubos em Poliamida (Nylon) PA podem ser utilizados em diversos ambientes de aplicação, principalmente em linhas de automação, controle, instrumentação, acessórios pneumáticos, linhas de lubrificação, linhas hidráulicas de baixa pressão, refrigeração e ar condicionado.

### Temperatura de Trabalho

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



### Precauções

- A GHPC do Brasil não se responsabiliza pelo uso indevido, mau uso, do equipamento.
- A utilização de máquinas e equipamentos pneumáticos deve ser feita apenas por profissionais qualificados.
- Não exceder as especificações descritas no catálogo, afim de evitar danos à integridade física do produto e/ou operador.
- Garantir o total cuidado no manuseio e instalação do produto afim de evitar rachaduras ou dobras no produto. Caso venha acontecer, mesmo que aparentemente intacto, poderá ter causado danos à sua função.
- Garantir total limpeza dos tubos e conexões antes de serem instalados.