

Tudo de Poliuretano (TPU) - Série PU



Exemplo: PU-0425-BL
PU-0855-R
PU-1208-C

Código	Tubo de Poliuretano		
	Diâmetro Externo (mm)	Diâmetro Interno (mm)	
PU-0302	3	2	
PU-0425	4	2,5	
PU-0604	6	4	Cores Disponíveis
PU-1/4	6,35	4,35	BL: Blue/Azul
PU-0855	8	5,5	Y: Yellow / Amarelo
PU-1007	10	7	R: Red / Vermelho
PU-3/8	9,53	6,35	G: Green / Verde
PU-1208	12	8	P: Black / Preto
PU-1/2	12,7	9,53	B: White / Branco
PU-1611	16	11	C: Clean / Transparente

Diâm. do Tubo (mm)	3	4	6	8	10	12	16
Pressão máx. (Bar)	12						
Temperatura máx. (°C)	-20 à 60						
Raio mín. de curvatura (mm)	12	15	20	35	60	65	70

Vantagens

- Excelente flexibilidade
- Excelente Resistência à abrasão
- Excelente raio de curvatura
- Ótima capacidade de amortecimento
- Alta resistência mecânica
- Boa resistência à hidrólise
- Boa resistência a dobras
- Boa estabilidade térmica
- Fácil manuseio
- Rápida instalação
- Baixo peso em comparação com tubos metálicos
- Boa tolerância à compressão
- Dureza de 98±2 Shore A

Principais Aplicações

Os tubos em TPU podem ser utilizados em diversos ambientes de aplicação, principalmente em sistemas pneumáticos e hidráulicos de baixa pressão, robótica, automação industrial, painéis de distribuição e dosadores. Além disso, são adequados para montagens em bicos, conexões e espigões onde se necessitam de raios de curvatura reduzidos. **NÃO** são recomendados para aplicações automotivas de segurança (Ex.: Freio à ar), nem para passagem de água potável.

Temperatura de Trabalho indicada: De -20°C até +60°C

Pressão de Trabalho: As pressões de serviço variam de acordo com o diâmetro e espessura da parede do tubo, sempre se observando a temperatura de trabalho, conforme gráfico à seguir.

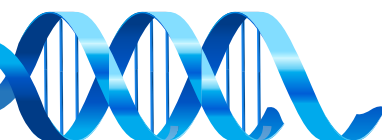
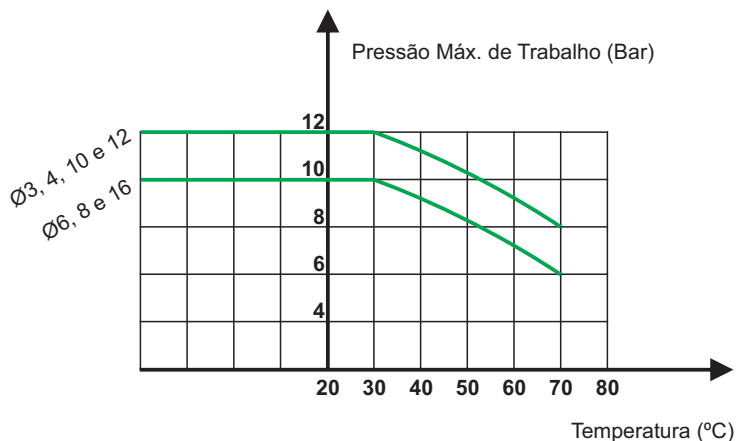


Gráfico Pressão x Temperatura



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-	Raio Mínimo de Curvatura -mm-
PU-0302	3,00	2,00	0,50	12	100	12
PU-0425	4,00	2,50	0,75	12	100	20
PU-0604	6,00	4,00	1,00	10	100	25
PU-0855	8,00	5,50	1,25	10	100	35
PU-1007	10,0	7,00	1,50	12	50/100	40
PU-1208	12,0	8,00	2,00	12	50	40
PU-1611	16,0	11,0	2,00	10	50	70

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-	Raio Mínimo de Curvatura -mm-
PU-1/4	6,35 (1/4")	4,35	1,00	10	100	25
PU-3/8	9,52 (3/8")	6,52	1,50	10	100	40
PU-1/2	12,7 (1/2")	8,70	2,00	10	50	50

