



## Fator Térmico

Devido a temperaturas mais elevadas quando em serviço, a pressão máxima de trabalho, diminui (Ver tabelas TTFlex e TIFlex disponíveis para download em nosso site).

Para saber as pressões máximas de trabalho, levando-se em consideração a temperatura que o tubo será submetido, utilize as informações da a tabela e a fórmula abaixo.

Cálculo:

$$PS = PT \times FT = \underline{\hspace{2cm}} \text{Kgf/cm}^2$$

PS – Pressão Máxima de Trabalho com temperatura em Serviço

PT – Pressão Máxima de Trabalho a 20°C (Tab. 01 e 02)

FT – Fator Térmico

Temperatura de Serviço °C	Aço Inox		Liga Especial de Cobre Tombac
	ANSI – 316	AISI – 304 / 321	
20	1	1	1
50	1	1	0.98
93	1	0.95	0.98
100	1	0.95	0.96
150	0.98	0.88	0.92
200	0.98	0.88	0.86
205	0.96	0.86	
260	0.96	0.85	
315	0.90	0.85	
370	0.87	0.85	
427	0.84	0.81	
483	0.82	0.78	
538	0.81	0.73	
565	0.77	0.65	
594	0.66	0.52	
620	0.52	0.41	
650	0.39	0.32	
677	0.29	0.25	
705	0.22	0.20	