

Tubulação espiral de poliuretano

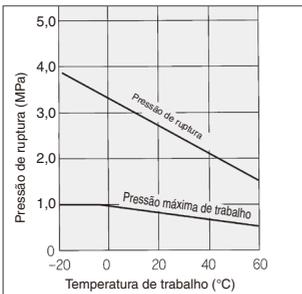
Série TCU



RoHS

Para tubulação flexível Tubulação compacta

Características de pressão de ruptura Pressão de trabalho e curva



Precauções

Leia antes do manuseio. Consulte o prefácio 56 para Instruções de Segurança e as páginas 13 a 16 para Precauções com tubulação e conexões.

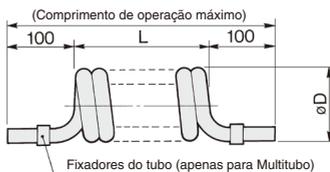
Cuidado

1. Entre em contato com a SMC a respeito da utilização de outro fluido que não seja ar.
2. Consulte a curva de características de pressão de ruptura para outras temperaturas. Além disso, aumentos anormais de temperatura causados por compressão adiabática podem resultar em ruptura do tubo.

Modelo/especificações

Modelo	TCU 0425B-1	TCU 0425B-2	TCU 0425B-3	TCU 0604B-1	TCU 0604B-2	TCU 0604B-3	TCU 0805B-1
Número de tubos	1 tubo	2 tubos	3 tubos	1 tubo	2 tubos	3 tubos	1 tubo
D.E. da tubulação (mm)	4			6			8
D.I. da tubulação (mm)	2,5			4			5
Fluido	Ar						
Pressão máxima de trabalho (a 20 °C)	0,8 MPa						
Conexões aplicáveis	Conexões instantâneas, conexões de inserção, conexões autoalinháveis, conexões em miniatura						
Pressão de ruptura	Consulte a curva de características de pressão de ruptura						
Temperatura de trabalho	-20 a +60 °C						
Material	Poliuretano						
Cor	Preto						

Dimensões



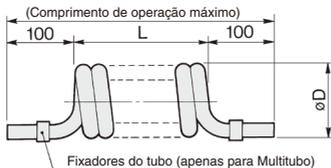
Especificações Modelo	Tamanho da tubulação (mm)		Espira (mm)		Nº de tubos	Nº de voltas da bobina por comprimento do tubo	Comprimento de trabalho máximo (m)	Unidades padrão de empacotamento	
	D.E.	D.I.	L	øD					
TCU0425B-1	4	2,5	210	18	1	52 ± 2	1,5	5 tubos/caixa	
TCU0425B-2			280	28	2	35 ± 1			
TCU0425B-3			265	28	3	22 ± 1			
TCU0604B-1	6	4	325	24	1	54 ± 2	2		
TCU0604B-2			305	37	2	27 ± 1	1,5		
TCU0604B-3			305	37	3	17 ± 1	1		
TCU0805B-1	8	5	330	31	1	41 ± 2	2		

* O número de voltas da bobina pelo comprimento do tubo e as dimensões varia em função do material.

Produzido sob encomenda

Mudança do número de espiras, mudanças de cor

3. Não corte a espira e a insira dentro da conexão. Isso pode causar vazamento de ar, ou a tubulação pode se soltar depois da instalação.



(Entre em contato com a SMC para obter especificações detalhadas, dimensões e entrega.)

Especificações Modelo	Tamanho da tubulação (mm)		Bobina (mm)		Nº de tubos	Nº de voltas da bobina pelo comprimento do tubo (N)	Comprimento de operação máximo (mm)	Especificações Modelo	Tamanho da tubulação (mm)		Espira (mm)		Nº de tubos	Nº de voltas da bobina pelo comprimento do tubo (N)	Comprimento de operação máximo (mm)
	D.E.	D.I.	L	øD					D.E.	D.I.	L	øD			
TCU0425□1-N-X6	4	2,5	N x 4	18	1	3 a 90	L x 5,9 + 200	TCU0805□1-N-X6	8	5	N x 8	31	1	3 a 90	L x 5,2 + 200
TCU0425□2-N-X6			N x 8	28	2	3 a 90	L x 4,4 + 200	TCU0805□2-N-X6			N x 16	42	2	3 a 40	L x 3 + 200
TCU0425□3-N-X6			N x 12	28	3	3 a 63	L x 2,9 + 200	TCU1065□1-N-X6	10	6,5	N x 10	52	1	3 a 45	L x 5 + 200
TCU0604□1-N-X6	N x 6	24	1	3 a 90	L x 5,3 + 200	TCU1065□2-N-X6	N x 20	52			2	3 a 35	L x 3 + 200		
TCU0604□2-N-X6	6	4	N x 12	37	2	3 a 66	L x 3,8 + 200	TCU1208□1-N-X6	12	8	N x 12	67	1	3 a 35	L x 5 + 200
TCU0604□3-N-X6			N x 18	37	3	3 a 44	L x 2,5 + 200	TCU1208□2-N-X6			N x 24	67	2	3 a 30	L x 3 + 200

* □ : B (preto), W (branco), R (vermelho), BU (azul), Y (amarelo), G (verde), C (transparente), YR (laranja)