



1.0 DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Tamanhos disponíveis:

- ¾ a 12"/DN20 a DN600

Pressão máxima de trabalho:

- As taxas de pressão de conexão são equivalentes às taxas de pressão do acoplamento usado para instalá-las. As taxas de pressão do acoplamento dependem da espessura da parede da tubulação.

Função:

- Conecta seções de tubo, proporciona mudança de direção e adapta tamanhos ou componentes.

Todas as conexões são fornecidas com ranhuras do Victaulic Original Groove System (OGS). As conexões são destinadas exclusivamente para utilização com acoplamentos, válvulas, acessórios e tubos Victaulic que apresentam extremidades formadas com o perfil de ranhura Victaulic OGS

Códigos e requisitos:

- O espaçamento da suspensão dos apoios corresponde ao Código de Tubulação de Energia ASME B31.1 e ao Código de Tubulação de Serviços de Construção ASME B31.9

2.0 CERTIFICAÇÃO/LISTAGENS



NOTAS

- Veja publicação para encomenda Victaulic [Publicação 10.01](#) para detalhes
- Veja publicação para encomenda Victaulic [Publicação 02.06](#) para aprovações de água potável, se aplicável.

CONSULTE SEMPRE TODA E QUALQUER NOTIFICAÇÃO NO FINAL DESTES DOCUMENTOS NO QUE SE REFERE A INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO OU SUPORTE DO PRODUTO.

Número do sistema		Local	
Enviado por		Data	

Seção de especificação		Parágrafo	
Aprovado		Data	

3.0 ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL

Especificações de material Cronograma 10S:

Nota: As conexões estão disponíveis opcionalmente no Cronograma 5S para 3 a 12"/80 a 300 mm.

Cotovelos:

- Padrão: Cronograma 10S, aço inox tipo 304L ou 316L ranhurado por laminação de material em conformidade com A 403/A 403M, ou tubo em conformidade com ASTM A 312/A 312M, ou folha em conformidade com ASTM A 240/A 240M.
- Opcional: Cotovelos de 1 a 2 ½"/DN25 a 65 mm e 76,1 mm 90° e 45° disponíveis no cronograma 10S, Grau CF8M (aço inox tipo 316) em conformidade com ASTM A 351/A 351M, A 743/A 743M e A 774/A 744M.

Ts e Tes de redução:

- Padrão: Cronograma 10S, aço inox tipo 304L ou 316L ranhurado por laminação de material em conformidade com A 403/A 403M, ou tubo em conformidade com ASTM A 312/A 312M, ou folha em conformidade com ASTM A 240/A 240M.
- Opcional: Ts de 1 ½ a 2 ½"/DN40 a 65 mm e 76,1mm disponíveis no cronograma 10S, Grau CF8M (aço inox tipo 316) em conformidade com ASTM A 351/A 351M, A 743/A 743M e A 774/A 744M.

Derivações, Ypsilons, Cruzetas:

- Padrão: Cronograma 10S, aço inox tipo 304L ou 316L ranhurado por laminação de material em conformidade com A 403/A 403M, ou tubo em conformidade com ASTM A 312/A 312M, ou folha em conformidade com ASTM A 240/A 240M.

Nipples adaptadores:

- Padrão: Cronograma 10S, aço inox tipo 304L ou 316L ranhurado por laminação de material em conformidade com A 403/A 403M, ou tubo em conformidade com ASTM A 312/A 312M, ou folha em conformidade com ASTM A 240/A 240M.

Redutores concêntricos:

- Padrão: 1 ½ x ¾ – 2 ½" x 2"/DN40 x DN20 a 65 mm x DN50 e 76,1 x 60,3 mm cronograma 10S, Grau CF8M (aço inox tipo 316) em conformidade com ASTM A 351/A 351M, A 743/A 743M e A 774/A 744M.
- Padrão: 3 x 1 a 12 x 10"/DN80 x DN25 a DN300 x DN250 cronograma 10S, aço inox tipo 304L ou 316L ranhurado por laminação de material em conformidade com A 403/A 403M, ou tubo em conformidade com ASTM A 312/A 312M, ou folha em conformidade com ASTM A 240/A 240M.

Redutores excêntricos:

- Padrão: Cronograma 10S, aço inox tipo 304L ou 316L ranhurado por laminação de material em conformidade com A 403/A 403M, ou tubo em conformidade com ASTM A 312/A 312M, ou folha em conformidade com ASTM A 240/A 240M.

Tampas:

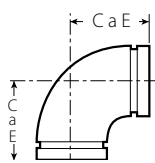
- Padrão: Para uso com tubo Cronograma 10S, Grau CF8M (Aço inox Tipo 316) em conformidade com ASTM A 351/A 351M, A 743/A 743M e A 774/A 744M.

4.0 DIMENSÕES

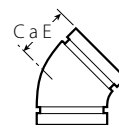
Cotovelos

N° 410 SS Cotovelo de raio longo de 90°

N° 411 SS Cotovelo de 45°



N° 410 SS



N° 411 SS

Diâmetro		N° 410 SS Cotovelo 90°		N° 411 SS Cotovelo 45°	
Nominal polegadas DN	Diâmetro externo real polegadas mm	C a E polegadas mm	Peso unitário aprox. lbs kg	C a E polegadas mm	Peso unitário aprox. lbs kg
1 ¹ DN25	1,325 33,7	2,88 73	0,7 0,3	2,00 51	0,6 0,3
1 ¼ ¹ DN32	1,750 42,4	3,13 80	1,0 0,5	2,00 51	0,8 0,4
1 ½ ¹ DN40	1,900 48,3	3,50 89	1,4 0,6	2,13 54	1,0 0,5
2 ¹ DN50	2,375 60,3	4,50 114	2,2 1,0	2,75 70	1,6 0,7
2 ½ ¹	2,875 73,0	5,00 127	3,3 1,5	2,88 73	2,2 1,0
DN65	3,000 76,1	3,75 95	2,8 1,3	2,25 57	1,3 0,6
3 DN80	3,500 88,9	4,50 114	2,6 1,2	2,00 51	1,3 0,6
4 DN100	4,500 114,3	6,00 152	4,7 2,1	2,50 63	2,3 1,0
DN125	5,500 139,7	7,50 190	7,8 3,5	3,13 79	3,1 1,4
	6,500 165,1	9,00 229	10,8 4,9	3,75 95	5,3 2,4
6 DN150	6,625 168,3	9,00 229	11,0 5,0	3,75 95	5,5 2,5
216 JIS	8,000 216,3	12,00 305	20,7 9,4	5,00 127	9,7 4,4
8 DN200	8,625 219,1	12,00 305	21,2 9,6	5,00 127	11,0 5,0
267 JIS	10,000 267,4	15,00 381	35,7 16,2	6,25 159	17,7 8,0
10 DN250	10,750 273,0	15,00 381	36,6 16,6	6,25 159	18,5 8,4
318 JIS	12,000 318,5	18,00 457	54,2 24,6	7,50 190	21,1 9,6
12 DN300	12,750 323,9	18,00 457	59,6 27,0	7,50 190	28,4 12,9

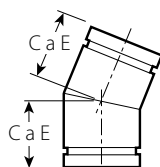
¹ Conexões em ferro fundido disponíveis em CF8M (Tipo 316 SS)

4.0 DIMENSÕES (Continuação)

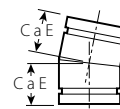
Cotovelos

Nº 412 SS 22 ½° Cotovelo

Nº 413 SS 11 ¼° Cotovelo



Nº 412 SS



Nº 413 SS

Diâmetro		Nº 412 SS 22 ½° Cotovelo		Nº 413 SS 11 ¼° Cotovelo	
Nominal polegadas DN	Diâmetro externo real polegadas mm	C a E polegadas mm	Peso unitário aprox. lbs kg	C a E polegadas mm	Peso unitário aprox. lbs kg
¾ DN20	1,130 26,9	1,63 41	–	1,38 35	–
1 DN25	1,325 33,7	1,63 41	0,5 0,2	1,38 35	0,2 0,1
1 ¼ DN32	1,750 42,4	1,75 44	0,6 0,3	1,38 35	0,4 0,2
1 ½ DN40	1,900 48,3	1,75 44	0,6 0,3	1,38 35	0,4 0,2
2 DN50	2,375 60,3	1,88 48	1,0 0,5	1,38 35	0,7 0,3
2 ½ DN65	2,875 73,0	2,00 51	1,4 0,6	1,50 38	0,7 0,3
3 DN80	3,000 76,1	2,25 57	–	1,50 38	–
4 DN100	3,500 88,9	2,25 57	1,7 0,8	1,50 38	1,2 0,5
4 DN100	4,500 114,3	2,88 73	2,8 1,3	1,75 44	1,8 0,8
DN125	5,500 139,7	2,88 73	–	2,00 51	–
	6,500 165,1	3,13 79	5,5 2,5	2,00 51	3,5 1,6
6 DN150	6,625 168,3	3,13 79	5,8 2,6	2,00 51	3,4 1,5
8 DN200	8,625 219,1	3,88 99	9,2 4,2	2,00 51	4,6 2,1
10 DN250	10,750 273,0	4,38 111	13,6 6,2	2,13 54	5,3 2,4
12 DN300	12,750 323,9	4,88 124	19,2 8,7	2,25 57	14,1 6,4

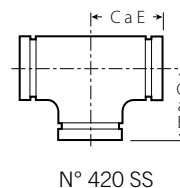
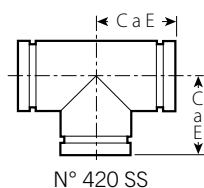
NOTA

- Todos os cotovelos Nº 412 SS e Nº 413 SS são segmentos de tubos soldados de aço inox.

4.0 DIMENSÕES (Continuação)

Ts

N° 420 SS



Diâmetro		N° 420 SS Conexão em T	
Nominal polegadas DN	Diâmetro externo real polegadas mm	C a E polegadas mm	Peso unitário aprox. lbs kg
1 ^(sw) 1	1,325	2,25	0,7
DN25 ^(sw)	33,7	57	0,3
1 1/4 ¹	1,750	3,13	1,5
DN32	42,4	79	0,7
1 1/2 ¹	1,900	3,38	2,2
DN40	48,3	86	1,0
2 ¹	2,375	2,75	2,4
DN50	60,3	70	1,1
2 1/2 ¹	2,875	3,13	3,7
	73,0	79	1,7
DN65	3,000	3,75	4,5
	76,1	95	2,2
3	3,500	3,75	3,1
DN80	88,9	95	1,4
4	4,500	4,50	4,9
DN100	114,3	114	2,2
DN125	5,500	5,25	7,9
	139,7	133	3,6
	6,500	5,88	11,3
	165,1	149	5,1
6	6,625	5,88	11,7
DN150	168,3	149	5,3
216 JIS	8,000	7,75	20,3
	216,3	197	9,2
8	8,625	7,75	20,4
DN200	219,1	197	9,3
267 JIS	10,000	8,88	33,9
	267,4	226	15,4
10	10,750	8,88	34,4
DN250	273,0	226	15,6
318 JIS	12,000	10,38	48,4
	318,5	264	22,0
12	12,750	10,38	52,4
DN300	323,9	264	23,8

¹ Conexões em ferro fundido disponíveis em CF8M (Tipo 316 SS)

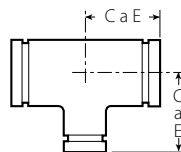
NOTA

- (sw) soldado de forma segmentada

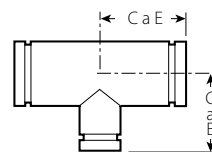
4.0 DIMENSÕES (Continuação)

Tes de redução

Nº 425 SS



Nº 425 SS



Nº 425 SS

Diâmetro nominal polegadas DN				Diâmetro externo real polegadas mm			Tee de redução N° 425 SS										
							Extensão C a E polegadas mm		Ramificação C a E polegadas mm		Peso unitário aprox. lbs kg						
1 ½ DN40	x	1 ½ DN40	x	¾¹ DN20	1,900 48,3	x	1,900 48,3	x	1,130 26,9	2,75 70		2,75 70		1,3 0,6			
										1¹ DN25		1,325 33,7		2,75 70		1,4 0,6	
										1 ¼¹ DN32		1,750 42,4		2,75 70		1,5 0,7	
2 DN50	x	2 DN50	x	¾¹ DN20	2,375 60,3	x	2,375 60,3	x	1,130 26,9	3,25 83		3,25 83		2,0 0,9			
										1¹ DN25		1,325 33,7		3,25 83		2,1 1,0	
										1 ¼¹ DN32		1,750 42,4		3,25 83		2,3 1,0	
										1 ½¹ DN40		1,900 48,3		2,75 70		2,0 0,9	
2 ½	x	2 ½	x	¾¹ DN20	2,875 73,0	x	2,875 73,0	x	1,130 26,9	3,75 95		3,75 95		2,8 1,3			
										1¹ DN25		1,325 33,7		3,75 95		3,0 1,4	
										1 ½¹ DN40		1,900 48,3		3,75 95		3,5 1,6	
										2¹ DN50		2,375 60,3		3,07 78		3,5 1,6	
DN65	x	DN65	x	60,3	2,875	x	2,875	x	60,3	3,75 95		3,75 95		3,5 1,6			
3 DN80	x	3 DN80	x	¾ ^(sw) DN20	3,500 88,9	x	3,500 88,9	x	1,130 26,9	4,25 108		4,25 108		4,0 1,8			
										1 ^(sw) DN25		1,325 33,7		4,25 108		4,1 1,9	
										1 ¼ ^(sw) DN32		1,750 42,4		4,25 108		4,2 1,9	
										1 ½ ^(sw) DN40		1,900 48,3		4,25 108		4,3 2,0	
										2 DN50		2,375 60,3		3,77 96		3,1 1,4	
										2 ½		2,875 73,0		3,77 96		3,1 1,4	
										DN65		3,500 88,9		3,77 96		3,1 1,4	

¹ Conexões em ferro fundido disponíveis em CF8M (Tipo 316 SS)

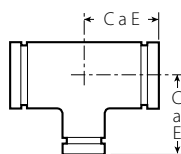
NOTA

- (sw) soldado de forma segmentada

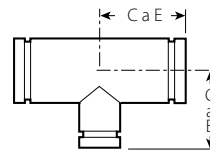
4.0 DIMENSÕES (Continuação)

Tes de redução

Nº 425 SS



Nº 425 SS



Nº 425 SS

Diâmetro nominal polegadas DN	Diâmetro externo real polegadas mm	Tee de redução N° 425 SS		
		Extensão C a E polegadas mm	Ramificação C a E polegadas mm	Peso unitário aprox. Lbs. kg
4 DN100 x 4 DN100 x 1 ^(sw) DN25	4,500 114,3 x 4,500 114,3 x 1,325 33,7	5,00 127	5,00 127	5,0 2,3
		5,00 127	5,00 127	5,3 2,4
		5,00 127	5,00 127	5,6 2,5
		4,47 114	3,88 99	4,9 2,2
		4,47 114	3,82 97	4,9 2,2
		4,47 114	3,82 97	4,9 2,2
		4,47 114	3,88 99	4,9 2,2
		4,47 114	3,88 99	4,9 2,2
DN125 x DN125 x 88,9	139,7 x 139,7 x 88,9	5,28 134	4,38 111	6,85 3,1
		5,28 134	4,62 117	7,85 3,6
6 DN150 x 6 DN150 x 2 ^(sw) DN50	6,625 168,3 x 6,625 168,3 x 2,375 60,3	6,50 165	6,50 165	11,6 5,3
		6,50 165	6,50 165	12,1 5,5
		5,91 150	4,88 124	8,8 4,0
		5,91 150	5,12 130	9,5 4,3
		5,91 150	5,12 130	9,5 4,3
8 DN200 x 8 DN200 x 2 1/2 ^(sw) DN80	8,625 219,1 x 8,625 219,1 x 3,500 88,9	7,75 197	7,75 197	17,5 7,9
		7,75 197	7,75 197	18,0 8,2
		7,75 197	7,75 197	18,1 8,2
		7,75 197	6,62 168	18,5 8,4
		7,75 197	6,62 168	18,5 8,4

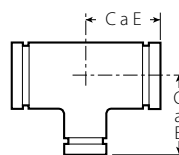
NOTA

- (sw) soldado de forma segmentada

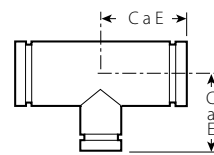
4.0 DIMENSÕES (Continuação)

Tes de redução

Nº 425 SS



Nº 425 SS



Nº 425 SS

Diâmetro nominal polegadas DN	Diâmetro externo real polegadas mm	Tee de redução N° 425 SS		
		Extensão C a E polegadas mm	Ramificação C a E polegadas mm	Peso unitário aprox. lbs kg
10 DN250 x 10 DN250 x 3 ^(sw) DN80	10,750 323,9 x 10,750 323,9 x 3,500 88,9	9,00 229	9,00 229	29,0 13,2
		9,00 229	9,00 229	30,0 13,6
		8,89 226	7,70 196	28,2 12,8
		8,89 226	8,59 218	31,3 14,2
12 DN300 x 12 DN300 x 6 ^(sw) DN150	12,750 323,9 x 12,750 323,9 x 6,625 168,3	10,00 254	10,00 254	43,0 19,5
		10,39 264	9,51 242	40,1 18,2
		10,39 264	9,89 251	47,6 21,6

NOTA

- (sw) soldado de forma segmentada

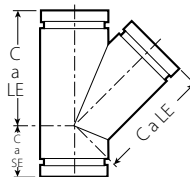
4.0 DIMENSÕES (Continuação)

45° Derivações, Ypsilons e Cruzetas

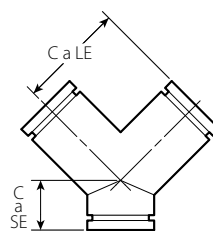
N° 430 SS 45° Derivação

N° 433 SS Ypsilon

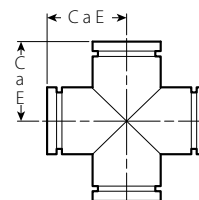
N° 435 SS Cruzeta



N° 430 SS



N° 433 SS



N° 435 SS

Diâmetro		N° 430 SS 45° Derivação			N° 433 SS Ypsilon			N° 435 SS Cruzeta	
Nominal polegadas DN	Diâmetro externo real polegadas mm	C a LE polegadas mm	C a SE polegadas mm	Peso unitário aprox. lbs kg	C a LE polegadas mm	C a SE polegadas mm	Peso unitário aprox. lbs kg	C a E polegadas mm	Peso unitário aprox. lbs kg
3/4 DN20	1,130 26,9	4,50 114	2,00 51	0,8 0,4	2,25 57	2,00 51	0,6 0,3	2,25 57	0,7 0,3
1 DN25	1,325 33,7	5,00 127	2,25 57	1,4 0,6	2,25 57	2,25 57	0,9 0,4	2,25 57	1,1 0,5
1 1/4 DN32	1,750 42,4	5,75 146	2,50 64	1,9 0,9	2,75 70	2,50 64	1,2 0,5	2,75 70	1,6 0,7
1 1/2 DN40	1,900 48,3	6,25 159	2,75 70	2,6 1,2	2,75 70	2,75 70	1,4 0,6	2,75 70	1,9 0,9
2 DN50	2,375 60,3	7,00 178	2,75 70	3,3 1,5	3,25 83	2,75 70	1,8 0,8	3,25 83	2,7 1,2
2 1/2 DN65	2,875 73,0	7,75 197	3,00 76	5,3 2,4	3,75 95	3,00 76	2,5 1,1	3,75 95	3,6 1,6
3 DN80	3,500 88,9	8,50 216	3,25 83	6,5 2,9	4,25 108	3,25 83	3,4 1,5	4,25 108	5,8 2,6
4 DN100	4,500 114,3	10,50 267	3,75 95	11,2 5,1	5,00 127	3,75 95	5,1 2,3	5,00 127	8,0 3,6
6 DN150	6,625 168,3	14,00 356	4,50 114	20,9 9,5	6,50 165	4,50 114	10,7 4,9	6,50 165	13,4 6,1
8 DN200	8,625 219,1	18,00 457	6,00 152	33,1 15,0	7,75 197	6,00 152	16,6 7,5	7,75 197	22,1 10,0
10 DN250	10,750 273,0	20,50 521	6,50 165	47,5 21,5	9,00 229	6,50 155	31,6 14,3	9,00 229	54,9 24,9
12 DN300	12,750 323,9	23,00 584	7,00 178	79,2 35,9	10,00 254	7,00 178	38,4 17,4	10,00 254	52,8 23,9

NOTA

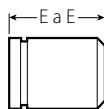
- Todas as conexões N° 430 SS, N° 433 SS e N° 435 SS são soldadas de forma segmentada.

4.0 DIMENSÕES (Continuação)

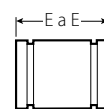
Nipples adaptadores

Nº 442 SS Ranh. x Bis.

Nº 443 SS Ranh. X Ranh.



Nº 442 SS



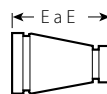
Nº 443 SS

Diâmetro		Nº 442 SS		Nº 443 SS	
Nominal polegadas DN	Diâmetro externo real polegadas mm	E a E polegadas mm	Peso unitário aprox. lbs kg	E a E polegadas mm	Peso unitário aprox. lbs kg
¾ DN20	1,130 26,9	3,00 76	0,2 0,1	3,00 76	0,2 0,1
1 DN25	1,325 33,7	3,00 76	0,3 0,1	3,00 76	0,3 0,1
1 ¼ DN32	1,750 42,4	4,00 102	0,6 0,3	4,00 102	0,6 0,3
1 ½ DN40	1,900 48,3	4,00 102	0,7 0,3	4,00 102	0,7 0,3
2 DN50	2,375 60,3	4,00 102	0,8 0,4	4,00 102	0,8 0,4
2 ½	2,875 73,0	4,00 102	1,1 0,5	4,00 102	1,1 0,5
3 DN80	3,500 88,9	4,00 102	1,2 0,5	4,00 102	1,2 0,5
4 DN100	4,500 114,3	6,00 152	2,8 1,3	6,00 152	2,8 1,3
6 DN150	6,625 168,3	6,00 152	4,6 2,1	6,00 152	4,6 2,1
8 DN200	8,625 219,1	6,00 152	6,5 2,9	6,00 152	6,5 2,9
10 DN250	10,750 273,0	8,00 203	12,2 5,5	8,00 203	12,2 5,5
12 DN300	12,750 323,9	8,00 203	15,8 7,2	8,00 203	15,8 7,2

4.0 DIMENSÕES (Continuação)

Redutores concêntricos

N° 450 SS



N° 450 SS

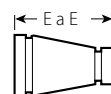
Diâmetro nominal polegadas DN	Diâmetro externo real polegadas mm	N° 450 SS Redutor concêntrico	
		Extensão E a E polegadas mm	Peso unitário aprox. lbs kg
1 1/2 DN40	x 3/4 ¹ DN20	1,900 48,3	1,130 26,7
		3,75 95	1,3 0,6
		1,325 33,7	1,4 0,6
		1,750 42,4	1,5 0,7
2 DN50	x 3/4 ¹ DN20	2,375 60,3	1,130 26,7
		3,75 95	2,0 0,9
		1,325 33,7	2,1 1,0
		1,750 42,4	2,3 1,0
		1,900 48,3	1,3 0,6
2 1/2	x 1 ¹ DN25	2,875 73,0	1,325 33,7
		5,00 127	3,0 1,4
		1,750 42,4	2,8 1,3
		2,375 60,3	1,7 0,8
DN65	x 60,3	3,000 76,1	2,375 60,3
		2,50 64	1,7 0,8
3 DN80	x 1 DN25	3,500 88,9	1,325 33,7
		5,00 127	4,0 1,8
		1,750 42,4	4,1 1,9
		1,900 48,3	4,2 1,9
		2,375 60,3	1,6 0,7
		2,875 73,0	1,5 0,7
		3,000 76,1	1,5 0,7
		5,00 127	1,5 0,7
4 DN100	x 2 DN50	4,500 114,3	2,375 60,3
		5,00 127	3,9 1,8
		2,875 73,0	5,8 2,6
		3,000 76,1	5,8 2,6
		5,00 127	2,0 0,9
		3,500 88,9	5,00 127

¹ Conexões em ferro fundido disponíveis em CF8M (Tipo 316 SS)

4.0 DIMENSÕES (Continuação)

Redutores concêntricos

N° 450 SS



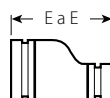
N° 450 SS

Diâmetro nominal polegadas DN	Diâmetro externo real polegadas mm	N° 450 SS Redutor concêntrico	
		Extensão E a E polegadas mm	Peso unitário aprox. lbs kg
DN125 x DN88,9	5,500 139,7 x 3,500 88,9	5,00	3,0
		127	1,4
DN114,3	4,500 114,3	5,00	3,2
		127	1,5
6 DN150 x 2 1/2	6,625 168,3 x 2,875 73,0	9,00	6,8
		229	3,1
		3,500 88,9	4,0
		140	1,8
		4,500 114,3	4,2
4 DN100	5,500 139,7	140	1,9
		5,50	4,5
		140	2,0
		6,00	5,3
		152	2,4
8 DN200 x 4	8,625 219,1 x 4,500 114,3	6,00	6,1
		152	2,8
		5,500 139,7	7,0
		152	3,2
		6,625 168,3	8,8
10 DN250 x 6	10,750 273 x 6,625 168,3	7,00	4,0
		178	11,5
		8,625 219,1	5,2
		7,00	13,2
		178	6,0
12 DN300 x 8	12,750 323,9 x 8,625 219,1	8,00	17,0
		203	7,7
		10,750 273,0	
		8,00	
		203	

4.0 DIMENSÕES (Continuação)

Redutores excêntricos

Nº 451 SS



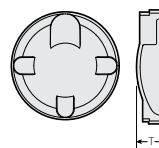
Nº 451 SS

Diâmetro nominal polegadas DN		Diâmetro externo real polegadas mm		N° 451 SS Redutor excêntrico		
				Extensão E a E polegadas mm	Peso unitário aprox. lbs kg	
1 ½ DN40	x 1 DN25	1,900 48,3	1,325 33,7	3,75 95	1,4 0,6	
	1 ¼ DN32			1,750 42,4	3,75 95	1,5 0,7
2 DN50	x 1 DN25	2,375 60,3	1,325 33,7	3,75 95	2,1 1,0	
	1 ¼ DN32			1,750 42,4	3,75 95	2,3 1,0
	1 ½ DN40			1,900 48,3	3,75 95	2,5 1,1
2 ½	x 1 ½ DN32	2,875 73,0	1,900 48,3	5,00 127	3,0 1,4	
	2 DN50			2,375 60,3	5,00 127	3,5 1,6
3 DN80	x 1 ½ DN40	3,500 88,9	1,900 48,3	5,00 127	4,2 1,9	
	2 DN50			2,375 60,3	5,00 127	4,3 2,0
	2 ½			2,875 73,0	5,00 127	4,5 2,0
4 DN100	x 2 DN50	4,500 114,3	2,375 60,3	5,00 127	4,8 2,2	
	2 ½			2,875 73,0	5,00 127	5,8 2,6
	3 DN80			3,500 88,9	5,00 127	5,9 2,7
6 DN150	x 2 ½	6,625 168,3	2,875 73,0	9,00 229	6,8 3,1	
	3 DN80			3,500 88,9	9,00 229	6,9 3,1
	4 DN100			4,500 114,3	9,00 229	7,0 3,2

4.0 DIMENSÕES (Continuação)

Tampa

Nº 460 SS



Nº 460 SS

Diâmetro		Nº 460 SS		
		Tampa		
Nominal polegadas DN	Diâmetro externo real polegadas mm	Espessura "T" polegadas mm	Tamanho máximo do orifício polegadas	Peso unitário aprox. lbs kg
¾ DN20	1,130 26,9	0,75 19	N/A	0,1 0,1
1 DN25	1,325 33,7	0,75 19	N/A	0,2 0,1
1 ¼ DN32	1,660 42,4	0,75 19	N/A	0,3 0,1
1 ½ DN40	1,900 48,3	0,75 19	N/A	0,4 0,2
2 DN50	2,375 60,3	1,00 25	¼	0,6 0,3
2 ½	2,875 73,0	1,13 29	⅜	0,9 0,4
DN65	3,000 76,1	1,13 29	⅜	1,1 0,5
3 DN80	3,500 88,9	1,00 26	½	1,1 0,5
4 DN100	4,500 114,3	1,13 29	½	1,8 0,8
DN125	5,500 139,7	1,38 35	¾	3,2 1,5
	6,500 165,1	1,75 44	¾	4,1 1,9
6 DN150	6,625 168,3	1,75 44	¾	4,0 1,8
216 JIS	8,000 216,3	2,25 57	¾	7,0 3,2
8 DN200	8,625 219,1	2,25 57	¾	7,0 3,2
267 JIS	10,00 267,4	2,75 70	2	7,5 3,4
10 DN250	10,75 273,0	2,75 70	2	17,8 8,1
318 JIS	12,00 318,5	3,25 83	2	26,3 12,0
12 DN300	12,75 323,9	3,25 83	2	26,7 12,1

NOTA

- Tampões de extremidade disponíveis com rosca interior NPT/BSPT Entre em contato com a Victaulic para obter mais informações.

3.1 ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL (Continuação)

Especificações de material Cronograma 40S:

Nota: Todas as conexões nesta seção são segmentos de tubo de aço inoxidável soldados, exceto quando especificado de outra forma

Cotovelos:

- Padrão: Cronograma 40S, aço inox Tipo 304L ou 316L, ranhurados por corte ou laminação de material em conformidade com A 403/A 403M, ou tubo em conformidade com ASTM A 312/A 312M ou folha em conformidade com ASTM A 240/A 240M.
- Opcional: Cotovelos de 2 a 3"/DN80 90° e 45° disponíveis no cronograma 40S, Grau CF8M (aço inox tipo 316) em conformidade com ASTM A 351/A 351M, A 743/A 743M e A 774/A 744M
- Opcional: Cotovelos de 2 a 3"/DN40 a DN80 90° e 45° disponíveis no cronograma 40S, Grau CE3MN Grau 5 (aço inox super duplex) em conformidade com A890 e A995.

Ts e Tes de redução:

- Padrão: Cronograma 40S, aço inox Tipo 304L ou 316L, ranhurados por corte ou laminação de material em conformidade com A 403/A 403M, ou tubo em conformidade com ASTM A 312/A 312M ou folha em conformidade com ASTM A 240/A 240M.
- Opcional: Ts de 2 a 3"/DN40 a DN80 e Tes de redução de 3 x 2 ½"/DN80 x 65 mm disponíveis no cronograma 40S, Grau CF8M (aço inox tipo 316) em conformidade com ASTM A 351/A 351M, A 743/A 743M e A 774/A 744M
- Opcional: Ts de 2 a 3"/DN40 a DN80 e Tes de redução de 3 x 2 ½"/DN80 x 65 mm disponíveis no cronograma 40S, Grau CE3MN Grau 5 (aço inox super duplex) em conformidade com A890 e A995.

Derivações, Ypsilons, Cruzetas:

- Padrão: Cronograma 40S, aço inox Tipo 304L ou 316L, ranhurados por corte ou laminação de material em conformidade com A 403/A 403M, ou tubo em conformidade com ASTM A 312/A 312M ou folha em conformidade com ASTM A 240/A 240M.

Nipples adaptadores:

- Padrão: Cronograma 40S, aço inox Tipo 304L ou 316L, ranhurados por corte ou laminação de material em conformidade com A 403/A 403M, ou tubo em conformidade com ASTM A 312/A 312M ou folha em conformidade com ASTM A 240/A 240M.

Redutores concêntricos e excêntricos:

- Padrão: Cronograma 40S, aço inox Tipo 304L ou 316L, ranhurados por corte ou laminação de material em conformidade com A 403/A 403M, ou tubo em conformidade com ASTM A 312/A 312M ou folha em conformidade com ASTM A 240/A 240M.

Tampas:

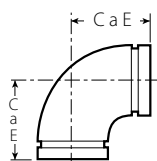
- Padrão: Para uso com tubos Cronograma 40S, Cronograma 40S, aço inox Tipo 304L ou 316L, ranhurados por corte ou laminação material em conformidade com A 403/A 403M, ou tubo em conformidade com ASTM A 312/A 312M ou folha em conformidade com ASTM A 240/A 240M.

4.1 DIMENSÕES (Continuação)

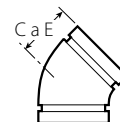
Cotovelos

N° 410H SS 90° Cotovelos de raio longo

N° 411H SS 45° Cotovelo



N° 410H SS



N° 411H SS

Diâmetro		N° 410H SS 90° Cotovelo		N° 411H SS 45° Cotovelo	
Nominal polegadas DN	Diâmetro externo real polegadas mm	C a E polegadas mm	Peso unitário aprox. lbs kg	C a E polegadas mm	Peso unitário aprox. lbs kg
1 DN25	1,325 33,7	2,88 73	0,7 0,3	2,25 57	0,6 0,3
1 ¼ DN32	1,750 42,4	3,25 83	1,3 0,6	2,38 61	0,9 0,4
1 ½ DN40	1,900 48,3	3,63 92	1,4 0,6	2,50 64	1,1 0,5
2 ² DN50	2,375 60,3	4,38 111	2,5 1,1	2,75 70	2,4 1,1
2 ½ ²	2,875 73,0	5,13 130	3,8 1,7	3,13 80	2,8 1,3
3 ² DN80	3,500 88,9	5,88 149	5,4 2,4	3,38 86	4,1 1,9
4 DN100	4,500 114,3	7,50 191	12,0 5,4	4,00 102	4,8 2,2
6 DN150	6,625 168,3	10,75 273	29,3 13,3	5,50 140	17,0 7,7
8 DN200	8,625 219,1	14,25 362	59,0 26,8	7,25 184	34,0 15,4
10 DN250	10,75 273,0	17,25 438	99,0 44,9	8,50 216	58,3 26,4
12 DN300	12,75 323,9	20,50 521	142,0 64,4	10,00 254	85,0 38,6

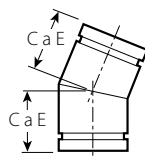
² Conexões em ferro fundido disponíveis em CF8M (Tipo 316 SS) e CE3MN (aço inox super duplex)

4.1 DIMENSÕES (Continuação)

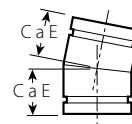
Cotovelos

N° 412H SS 22 ½° Cotovelo

N° 413H SS 11 ¼° Cotovelo



N° 412H SS



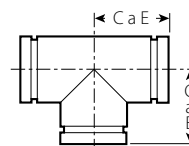
N° 413H SS

Diâmetro		N° 412H SS Cotovelo de 22 ½°		N° 413H SS Cotovelo de 11 ¼°	
Nominal polegadas DN	Diâmetro externo real polegadas mm	C a E polegadas mm	Peso unitário aprox. lbs kg	C a E polegadas mm	Peso unitário aprox. lbs kg
¾ DN20	1,130 26,9	1,63 41	—	1,38 35	—
1 DN25	1,325 33,7	1,63 41	0,6 0,3	1,38 35	0,3 0,1
1 ¼ DN32	1,750 42,4	1,75 44	0,8 0,4	1,38 35	0,5 0,2
1 ½ DN40	1,900 48,3	1,75 44	0,8 0,4	1,38 35	0,5 0,2
2 DN50	2,375 60,3	1,88 48	1,4 0,6	1,38 35	1,0 0,5
2 ½	2,875 73,0	2,00 51	2,3 1,0	1,50 38	1,1 0,5
3 DN80	3,500 88,9	2,25 57	3,1 1,4	1,50 38	2,1 1,0
4 DN100	4,500 114,3	2,88 73	5,6 2,5	1,75 44	3,6 1,6
6 DN150	6,625 168,3	3,13 79	12,2 5,5	2,00 51	7,0 3,2
8 DN200	8,625 219,1	3,88 99	20,0 9,1	2,00 51	10,1 4,6
10 DN250	10,750 273,0	4,38 111	30,0 13,6	2,13 54	11,8 5,3
12 DN300	12,750 323,9	4,88 124	40,0 18,1	2,25 57	29,3 13,3

4.1 DIMENSÕES (Continuação)

Ts

N° 420H SS



N° 420H SS

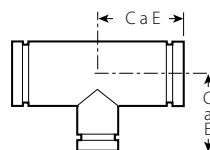
Diâmetro		N° 420H SS Conexão em T	
Nominal polegadas DN	Diâmetro externo real polegadas mm	C a E polegadas mm	Peso unitário aprox. lbs kg
1 DN25	1,325 33,7	2,25 57	0,9 0,4
1 ¼ DN32	1,750 42,4	2,75 70	1,5 0,7
1 ½ DN40	1,900 48,3	2,75 70	1,7 0,8
2 ² DN50	2,375 60,3	3,25 83	2,5 1,1
2 ½ ²	2,875 73,0	3,75 95	4,7 2,1
3 ² DN80	3,500 88,9	4,25 108	7,0 3,2
4 DN100	4,500 114,3	5,00 127	13,0 5,9
6 DN150	6,625 168,3	6,50 165	26,4 12,0
8 DN200	8,625 219,1	7,75 197	46,1 20,9
10 DN250	10,750 273,0	9,00 229	71,5 32,4
12 DN300	12,750 323,9	10,00 254	100,0 45,4

² Conexões em ferro fundido disponíveis em CF8M (Tipo 316 SS) e CE3MN (aço inox super duplex)

4.1 DIMENSÕES (Continuação)

Tes de redução

Nº 425H SS



Nº 425H SS

Diâmetro nominal polegadas DN	Diâmetro externo real polegadas mm	Tee de redução N° 425H SS	
		Extensão C a E polegadas mm	Peso unitário aprox. lbs kg
2 DN50 x 2 DN50	1 DN25 2,375 60,3 x 2,375 60,3	1,325 33,7	2,5 1,1
		1,750 42,4	2,8 1,3
		1,900 48,3	3,2 1,5
2 ½ x 2 ½	1 ½ DN40 2,875 73,0 x 2,875 73,0	1,900 48,3	4,4 2,0
		2,375 60,3	4,5 2,0
3 DN80 x 3 DN80	1 ½ DN40 3,500 88,9 x 3,500 88,9	1,900 48,3	4,5 2,0
		2,375 60,3	5,2 2,4
		2,875 73,0	5,6 2,5
4 DN100 x 4 DN100	2 DN50 4,500 114,3 x 4,500 114,3	2,375 60,3	10,2 4,6
		2,875 73,0	10,5 4,8
		3,500 88,9	11,6 5,3
6 DN150 x 6 DN150	2 DN50 6,625 168,3 x 6,625 168,3	2,375 60,3	22,0 10,0
		3,500 88,9	22,4 10,2
		4,500 114,3	22,8 10,3
8 DN200 x 8 DN200	2 ½ DN65 8,625 219,1 x 8,625 219,1	3,500 88,9	35,0 15,9
		4,500 114,3	39,3 17,8
		6,625 168,3	45,0 20,4
		7,750 197	43 19,5
10 DN250 x 10 DN250	4 DN100 10,750 323,9 x 10,750 323,9	4,500 88,9	63,0 28,6
		6,625 168,3	68,3 31,0
		8,625 219,1	71,0 32,2
12 DN300 x 12 DN300	6 DN150 12,750 323,9 x 12,750 323,9	6,625 168,3	73,0 33,1
		8,625 219,1	75,0 34,0
		10,750 273,0	77,0 34,9

² Conexões em ferro fundido disponíveis em CF8M (Tipo 316 SS) e CE3MN (aço inox super duplex)

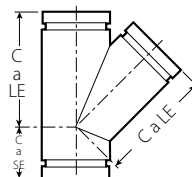
4.1 DIMENSÕES (Continuação)

45° Derivações, Ypsilons e Cruzetas

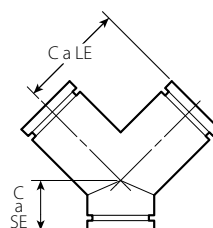
N° 430H SS 45° Derivação

N° 433H SS Ypsilon

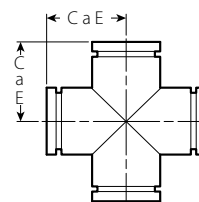
N° 435H SS Cruzeta



N° 430H SS



N° 433H SS



N° 435H SS

Diâmetro		N° 430H SS Derivação de 45°			N° 433H SS Ypsilon			N° 435H SS Cruzeta	
Nominal polegadas DN	Diâmetro externo real polegadas mm	C a LE polegadas mm	C a SE polegadas mm	Peso unitário aprox. lbs kg	C a LE polegadas mm	C a SE polegadas mm	Peso unitário aprox. lbs kg	C a E polegadas mm	Peso unitário aprox. lbs kg
3/4 DN20	1,130 26,9	4,50 114	2,00 51	1,0 0,5	2,25 57	2,00 51	0,7 0,3	2,25 57	0,9 0,4
1 DN25	1,325 33,7	5,00 127	2,25 57	1,7 0,8	2,25 57	2,25 57	1,1 0,5	2,25 57	1,3 0,6
1 1/4 DN32	1,750 42,4	5,75 146	2,50 64	2,5 1,1	2,75 70	2,50 64	1,5 0,7	2,75 70	2,1 1,0
1 1/2 DN40	1,900 48,3	6,25 159	2,75 70	3,5 1,6	2,75 70	2,75 70	1,8 0,8	2,75 70	2,5 1,1
2 DN50	2,375 60,3	7,00 178	2,75 70	4,6 2,1	3,25 83	2,75 70	2,5 1,1	3,25 83	3,8 1,7
2 1/2	2,875 73,0	7,75 197	3,00 76	9,0 4,1	3,75 95	3,00 76	4,3 2,0	3,75 95	6,1 2,8
3 DN80	3,500 88,9	8,50 216	3,25 83	11,7 5,4	4,25 108	3,25 83	6,1 2,8	4,25 108	10,5 4,8
4 DN100	4,500 114,3	10,50 267	3,75 95	22,2 10,1	5,00 127	3,75 95	10,0 4,5	5,00 127	15,8 7,2
6 DN150	6,625 168,3	14,00 356	4,50 114	43,6 19,8	6,50 165	4,50 114	22,3 10,1	6,50 165	28,0 12,7
8 DN200	8,625 219,1	18,00 457	6,00 152	72,0 32,7	7,75 197	6,00 152	36,0 16,3	7,75 197	48,0 21,8
10 DN250	10,75 273,0	20,50 521	6,50 165	105,0 47,6	9,00 229	6,50 155	69,9 31,7	9,00 229	121,5 55,1
12 DN300	12,75 323,9	23,00 584	7,00 178	165,0 74,8	10,00 254	7,00 178	80,0 36,3	10,00 254	110,0 49,9

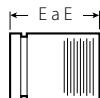
4.1 DIMENSÕES (Continuação)

Nipples adaptadores

N° 440H SS Ranh. x Rosq.

N° 442H SS Ranh. x Bis.

N° 443H SS Ranh. x Ranh.



N° 440H SS



N° 442H SS



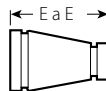
N° 443H SS

Diâmetro		N° 440H SS		N° 442H SS		N° 443H SS	
Nominal polegadas DN	Diâmetro externo real polegadas mm	E a E polegadas mm	Peso unitário aprox. lbs kg	E a E polegadas mm	Peso unitário aprox. lbs kg	E a E polegadas mm	Peso unitário aprox. lbs kg
¾ DN20	1,130 26,9	3,00 76	0,3 0,1	3,00 76	0,3 0,1	3,00 76	0,3 0,1
1 DN25	1,325 33,7	3,00 76	0,4 0,2	3,00 76	0,4 0,2	3,00 76	0,4 0,2
1 ¼ DN32	1,750 42,4	4,00 102	0,8 0,4	4,00 102	0,8 0,4	4,00 102	0,8 0,4
1 ½ DN40	1,900 48,3	4,00 102	0,9 0,4	4,00 102	0,9 0,4	4,00 102	0,9 0,4
2 DN50	2,375 60,3	4,00 102	1,2 0,5	4,00 102	1,2 0,5	4,00 102	1,2 0,5
2 ½	2,875 73,0	4,00 102	1,9 0,9	4,00 102	1,9 0,9	4,00 102	1,9 0,9
3 DN80	3,500 88,9	4,00 102	2,5 1,1	4,00 102	2,5 1,1	4,00 102	2,5 1,1
4 DN100	4,500 114,3	6,00 152	5,5 2,5	6,00 152	5,5 2,5	6,00 152	5,5 2,5
6 DN150	6,625 168,3	6,00 152	9,5 4,3	6,00 152	9,5 4,3	6,00 152	9,5 4,3
8 DN200	8,625 219,1	6,00 152	14,2 6,4	6,00 152	14,2 6,4	6,00 152	14,2 6,4
10 DN250	10,750 273,0	8,00 203	27,0 12,2	8,00 203	27,0 12,2	8,00 203	27,0 12,2
12 DN300	12,750 323,9	8,00 203	33,0 15,0	8,00 203	33,0 15,0	8,00 203	33,0 15,0

4.1 DIMENSÕES (Continuação)

Redutores concêntricos

N° 450H SS



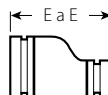
N° 450H SS

Diâmetro nominal polegadas DN	Diâmetro externo real polegadas mm	Redutor concêntrico N° 450H SS	
		Extensão E a E polegadas mm	Peso unitário aprox. lbs kg
2 DN50 x 1 DN25	2,375 60,3 x 1,325 33,7	9,00 229	2,1 1,0
		9,00 229	2,4 1,1
		9,00 229	2,5 1,1
		9,00 229	2,5 1,1
2 ½ x 1 DN25	2,875 73,0 x 1,325 33,7	9,50 241	3,2 1,5
		9,50 241	3,4 1,5
		9,50 241	4,0 1,8
		9,50 241	4,0 1,8
3 DN80 x 1 ½ DN40	3,500 88,9 x 1,900 48,3	9,50 241	3,6 1,6
		9,50 241	4,8 2,2
		9,50 241	5,5 2,5
		9,50 241	5,5 2,5
4 DN100 x 2 DN50	4,500 114,3 x 2,375 60,3	10,00 254	6,8 3,1
		10,00 254	7,5 3,4
		10,00 254	8,6 3,9
		10,00 254	8,6 3,9
6 DN150 x 3 DN80	6,625 168,3 x 3,500 88,9	11,50 292	15,0 6,8
		11,50 292	16,0 7,3
		11,50 292	16,0 7,3
		11,50 292	16,0 7,3
8 DN200 x 4 DN100	8,625 219,1 x 4,500 114,3	12,00 305	24,0 10,9
		12,00 305	26,0 11,8
		12,00 305	26,0 11,8
		12,00 305	26,0 11,8
10 DN250 x 6 DN150	10,750 273,0 x 6,625 168,3	13,00 330	40,0 18,1
		13,00 330	43,0 19,5
		13,00 330	43,0 19,5
		13,00 330	43,0 19,5
12 DN300 x 8 DN200	12,750 323,9 x 8,625 219,1	14,00 356	52,5 23,8
		14,00 356	57,0 25,9
		14,00 356	57,0 25,9
		14,00 356	57,0 25,9

4.1 DIMENSÕES (Continuação)

Redutores excêntricos

Nº 451H SS



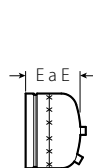
Nº 451H SS

Diâmetro nominal polegadas DN	Diâmetro externo real polegadas mm	Redutor excêntrico Nº 451H SS	
		Extensão E a E polegadas mm	Peso unitário aprox. lbs kg
2 DN50 x 1 DN25	2,375 60,3 x 1,325 33,7	9,00	2,1
		229	1,0
		9,00	2,4
		229	1,1
1 ½ DN40 x 1 ½ DN40	1,900 48,3 x 1,900 48,3	9,00	2,5
		229	1,1
		9,50	3,6
		241	1,6
2 DN50 x 2 DN50	2,375 60,3 x 2,375 60,3	9,50	4,0
		241	1,8
		9,50	3,6
		241	1,6
3 DN80 x 1 ½ DN40	3,500 88,9 x 1,900 48,3	9,50	4,8
		241	2,2
		9,50	5,5
		241	2,5
4 DN100 x 2 DN50	4,500 114,3 x 2,375 60,3	10,00	6,8
		254	3,1
		10,00	7,5
		254	3,4
3 DN80 x 3 DN80	3,500 88,9 x 3,500 88,9	10,00	8,6
		254	3,9
		11,50	15,0
		292	6,8
6 DN150 x 3 DN80	6,625 168,3 x 3,500 88,9	11,50	16,0
		292	7,3
		12,00	24,0
		305	10,9
8 DN200 x 4 DN100	8,625 219,1 x 4,500 114,3	12,00	26,0
		305	11,8
		13,00	40,0
		330	18,1
6 DN150 x 6 DN150	6,625 168,3 x 6,625 168,3	13,00	43,0
		330	19,5
10 DN250 x 8 DN200	10,750 273,0 x 8,625 219,1	14,00	52,5
		356	23,8
		14,00	57,0
		356	25,9

4.1 DIMENSÕES (Continuação)

Tampa

N° 460H SS



N° 460H SS
(Tamanhos de 8 a 12")



N° 460H SS
(tamanhos de ¾ a 6")

Diâmetro		N° 460H SS Tampa		
Nominal polegadas DN	Diâmetro externo real polegadas mm	Espessura "T" polegadas mm	Tamanho máximo do orifício polegadas	Peso unitário aprox. lbs kg
¾ DN20	1,130 26,9	0,91 23	N/A	0,2 0,10
1 DN25	1,325 33,7	0,91 23	N/A	0,3 0,14
1 ¼ DN32	1,750 42,4	0,94 24	½	0,6 0,27
1 ½ DN40	1,900 48,3	0,94 24	¾	0,7 0,32
2 DN50	2,375 60,3	0,94 24	1	1,2 0,54
2 ½	2,875 73,0	0,97 25	1 ½	1,7 0,77
3 DN80	3,500 88,9	0,97 25	2	2,6 1,18
4 DN100	4,500 114,3	1,03 26	2 ½	4,6 2,09
6 DN150	6,625 168,3	1,03 26	3	10,1 4,58
8 ¹ DN200	8,625 219,1	6,25 159	*	21,8 9,89
10 ¹ DN250	10,750 273,0	7,25 184	*	34,0 15,42
12 ¹ DN300	12,750 323,9	8,50 216	*	47,9 21,73

¹ Indica tampas tipo prato

* Entre em contato com a Victaulic para tamanhos de tampas

NOTAS

- Tamanhos 8" a 12" têm uma dimensão de ponta a ponta daquela listada. Espessura não se aplica.
- Tampões de extremidade disponíveis com rosca interior NPT/BSPT Entre em contato com a Victaulic para obter mais informações.

5.0 DESEMPENHO

Não aplicáveis

6.0 NOTIFICAÇÕES

ADVERTÊNCIA

- Roletes de laminação RX da Victaulic devem ser utilizados no ranhuramento de tubo de aço inox de parede leve/parede fina para uso com acoplamentos da Victaulic.

Se os roletes de laminação RX da Victaulic não forem utilizados no ranhuramento de tubo de aço inox de parede leve/parede fina, poderá ocorrer falha na união dos tubos, o que poderá resultar em ferimentos graves ou danos à propriedade.

NOTA

- Laminações de ranhura Victaulic RX devem ser pedidas separadamente. Elas são identificadas por uma cor prateada e pela denominação “RX” na frente dos roletes de laminação.

7.0 MATERIAIS DE REFERÊNCIA

[05.01: Guia de Seleção de Vedação](#)

[I-100: Manual de instruções de instalação de campo da Victaulic](#)

Responsabilidade do usuário pela seleção e adequação do produto

Todos os usuários têm responsabilidade definitiva ao determinar a adequação de produtos Victaulic para uma aplicação específica de uso final, de acordo com os padrões da indústria e especificações de projeto, assim como o desempenho, manutenção, segurança e instruções de advertência Victaulic. Nada neste ou qualquer outro documento, nenhuma recomendação verbal, conselho ou opinião de nenhum funcionário Victaulic devem ser considerados a fim de alterar, modificar, suplantar ou abrir mão de qualquer provisão das condições padrão de venda, guia de instalação da Victaulic Company ou esta isenção de responsabilidade.

Direitos de propriedade intelectual

Nenhuma afirmação aqui contida concernente ao uso possível ou sugerido de qualquer material, produto ou desenho é pretendida ou deve ser formada a fim de conceder qualquer licença sob quaisquer patentes ou outro direito de propriedade intelectual da Victaulic ou qualquer de suas subsidiárias ou afiliadas que fazem tal utilização de desenho ou projeto ou como recomendação para o uso de tal material, produto, serviço ou desenho no infringimento de qualquer patente ou outro direito de propriedade intelectual. Os termos “Patenteado” ou “Patente Pendente” referem-se a patentes de projeto ou utilidade, ou pedidos de patente para artigos e/ou métodos de uso nos Estados Unidos e/ou outros países.

Nota

Este produto deve ser fabricado pela Victaulic ou conforme especificações da Victaulic. Todos os produtos devem ser instalados conforme as instruções de instalação/montagem atuais da Victaulic. A Victaulic reserva-se o direito de alterar especificações de produtos, projetos e equipamentos padrão sem aviso prévio e sem estar sujeita a nenhuma obrigação.

Instalação

Sempre deve ser feita referência ao Manual de Instalação Victaulic ou às Instruções de Instalação para o produto que você está instalando. Em todas as remessas de produtos Victaulic, são incluídos manuais fornecendo dados completos de montagem e instalação. Estes também estão disponíveis em nosso site www.victaulic.com em formato PDF.

Garantia

Consulte a seção Garantia na Lista de Preços atual ou contate a Victaulic para obter mais detalhes.

Marcas registradas

Victaulic e todas as outras marcas Victaulic são marcas comerciais ou marcas registradas da Empresa Victaulic e/ou suas entidades afiliadas, nos EUA e/ou em outros países.