

Victaulic® acero inoxidable Schedule 10S

Conexiones OGS



1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Medidas disponibles

- $\frac{3}{4}$ – 12"/DN20 – DN300

Presión de trabajo máxima

- El rango de presión de las conexiones es el mismo que el del acoplamiento utilizado para instalarlas. El rango de presión del acoplamiento depende del espesor de pared de la tubería. Ver [capítulo 7.0](#) – Materiales de referencia.

Aplicación

- Conectar tramos de tubo, cambiar de dirección y adaptar medidas o componentes.

Viene con extremos ranurados con Original Groove System (OGS) de Victaulic. Las conexiones se utilizan exclusivamente con acoplamientos, válvulas, accesorios Victaulic y tuberías que tengan los extremos ranurados con perfil de ranura Victaulic OGS.

Códigos y requisitos

- El espaciado de las perchas es conforme a ASME B31.1 y a ASME B31.9 sobre tuberías para servicios de edificación.

NOTA

- El manual 17.16 es para conexiones Schedule 10 únicamente. Consultar la publicación Victaulic 17.50 para las conexiones Schedule 40.

2.0 CERTIFICACIONES/LISTADOS



NOTAS

- Vea la [publicación 02.06](#): Aprobaciones de Agua Potable Victaulic conformes a ANSI/NSF/CAN para ver las aprobaciones respectivas.
- Consulte la [publicación 10.01](#): Guía de Referencia de Certificación Victaulic con la capacidad de protección contra incendios y demás información sobre certificaciones/listados.

CONSULTE SIEMPRE LAS NOTIFICACIONES AL FINAL DE ESTE DOCUMENTO SOBRE LA INSTALACIÓN, EL MANTENIMIENTO Y LA ATENCIÓN AL CLIENTE.



3.0 ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL

Nota: Las conexiones están disponibles opcionalmente en Schedule 5S para medidas de 3 – 12"/80 – 300mm.

Codos:

- Estándar: Tubería de acero inoxidable Tipo 304L o 316L Schedule 10S ranurada por laminación en materiales conforme a A 403/A 403M, tubería conforme a ASTM A 312/A 312M, o chapa conforme a ASTM A 240/A 240M.
- Opcional: Codos de 90° y 45° de 1 – 2 ½"/DN25 – 65 mm y 76,1 mm disponibles en Schedule 10S, Grado CF8M (acero inoxidable Tipo 316) conforme a ASTM A 351/A 351M, A 743/A 743M y A 774/A 744M.

Tés y té s reductoras:

- Estándar: Tubería de acero inoxidable Tipo 304L o 316L Schedule 10S ranurada por laminación en materiales conforme a A 403/A 403M, tubería conforme a ASTM A 312/A 312M, o chapa conforme a ASTM A 240/A 240M.
- Opcional: Tés de 1 ½ – 2 ½"/DN40 – 65 mm y 76.1mm disponibles en Schedule 10S, Grado CF8M (acero inoxidable Tipo 316) conformes a ASTM A 351/A 351M, A 743/A 743M y A 774/A 744M.

Laterales, derivaciones tipo "Y", cruces:

- Estándar: Tubería de acero inoxidable Tipo 304L o 316L Schedule 10S ranurada por laminación en materiales conforme a A 403/A 403M, tubería conforme a ASTM A 312/A 312M, o chapa conforme a ASTM A 240/A 240M.

Boquillas adaptadoras:

- Estándar: Tubería de acero inoxidable Tipo 304L o 316L Schedule 10S ranurada por laminación en materiales conforme a A 403/A 403M, tubería conforme a ASTM A 312/A 312M, o chapa conforme a ASTM A 240/A 240M.

Reductores concéntricos:

- Estándar: Schedule 10S de 1 ½ x ¾ – 2 ½" x 2"/DN40 x DN20 – 65 mm x DN50 y 76.1 x 60.3 mm, Grado CF8M (acero inoxidable Tipo 316) conforme a ASTM A 351/A 351M, A 743/A 743M y A 774/A 744M.
- Estándar: Tubería de acero inoxidable de 3 x 1 – 12 x 10"/DN80 x DN25 – DN300 x DN250 Schedule 10S, Tipo 304L o 316L Schedule 10S ranurada por laminación en materiales conformes a A 403/A 403M, tubería conforme a ASTM A 312/A 312M, o chapa conforme a ASTM A 240/A 240M.

Reductores excéntricos:

- Estándar: Tubería de acero inoxidable Tipo 304L o 316L Schedule 10S ranurada por laminación en materiales conforme a A 403/A 403M, tubería conforme a ASTM A 312/A 312M, o chapa conforme a ASTM A 240/A 240M.

Tapones:

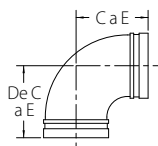
- Estándar: Para uso con tuberías Schedule 10S, Clase CF8M (acero inoxidable Tipo 316) conforme a ASTM A 351/A 351M, A 743/A 743M y A 774/A 744M.

4.0 DIMENSIONES

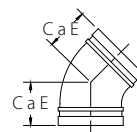
Codos

N° 410 SS Codo de 90° de radio largo

N° 411 SS Codo de 45°



N° 410 SS



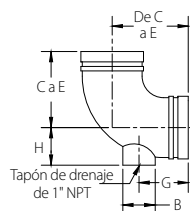
N° 411 SS

Medida		N° 410 Codo de 90°		N° 410 (SWS) Codo de 90°		N° 411 Codo de 45°		N° 411 (SWS) Codo de 45°	
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	C a E pulgadas mm	Peso aprox. (unitario) lbs kg	C a E pulgadas mm	Peso aprox. (unitario) lbs kg	C a E pulgadas mm	Peso aprox. (unitario) lbs kg	C a E pulgadas mm	Peso aprox. (unitario) lbs kg
¾ DN20	1.050 26,9	–	–	2.50 64	0.4 0,2	–	–	1.75 44	0.2 0,1
1 DN25	1.315 33,7	2.88 73	0.8 0,4	2.88 73	0.6 0,3	2.00 51	0.7 0,3	2.25 57	0.6 0,2
1 ¼ DN32	1.660 42,4	3.13 79	1.0 0,5	3.25 83	0.8 0,4	2.00 51	0.9 0,4	2.38 60	0.8 0,3
1 ½ DN40	1.900 48,3	3.50 89	1.4 0,7	3.63 92	1.1 0,5	2.25 57	1.1 0,5	2.50 64	0.9 0,4
2 DN50	2.375 60,3	4.50 114	2.3 1,0	4.38 111	1.7 0,8	2.75 70	1.6 0,7	2.75 70	1.3 0,6
2 ½	2.875 73,0	5.00 127	3.3 1,5	5.13 130	2.6 1,2	2.75 70	2.3 1,0	3.13 79	3.3 1,5
DN65	3.000 76,1	3.75 95	2.8 1,3	–	–	2.25 57	2.0 0,9	–	–
3 DN80	3.500 88,9	4.50 114	2.7 1,2	5.88 149	3.7 1,7	2.00 51	1.4 0,7	3.38 86	2.6 1,2
3 ½ DN90	4.000 101,6	–	–	6.63 168	4.8 2,2	–	–	3.63 92	3.2 1,4
4 DN100	4.500 114,3	6.00 152	4.6 2,1	7.50 191	6.1 2,8	2.50 64	2.3 1,0	4.00 102	3.9 1,8
DN125	5.500 139,7	7.50 191	8.5 3,9	–	–	3.13 79	4.2 1,9	–	–
5	5.563 141,3	7.50 191	8.5 3,9	9.25 235	10.4 4,7	3.13 79	4.2 1,9	4.88 124	6.6 3,0
	6.500 165,1	9.00 229	11.3 5,1	–	–	3.75 95	5.6 2,6	–	–
6 DN150	6.625 168,3	9.00 229	11.5 5,2	10.75 273	14.4 6,5	3.75 95	5.8 2,6	5.50 140	8.9 4,0
200A	216.3	12.00 305	21.9 9,9	–	–	5.00 127	10.9 5,0	–	–
8 DN200	8.625 219,1	12.00 305	22.2 10,0	14.25 362	27.6 12,5	5.00 127	11.1 5,1	7.25 184	17.0 7,7
250A	267.4	15.00 381	35.7 16,2	–	–	6.25 159	18.9 8,6	–	–
10 DN250	10.750 273,0	15.00 381	36.6 16,6	17.25 438	46.6 21,1	6.25 159	19.4 8,8	8.50 216	27.6 12,5
300A	318.5	18.00 457	54.2 24,6	–	–	7.50 191	29.5 13,4	–	–
12 DN300	12.750 323,9	18.00 457	56.9 25,8	20.50 521	71.7 32,5	7.50 191	30.1 13,7	10.00 254	42.2 19,1

4.0 DIMENSIONES (SIGUE)

Codos

Nº 410-DR Codo de 90°



Nº 410-DR

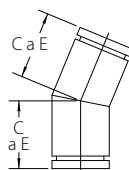
Medida		Nº 410-DR Codo de 90°				
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	C a E pulgadas mm	B pulgadas mm	G pulgadas mm	H pulgadas mm	Peso aprox. Peso unitario lb kg
2 DN50	2.375 60,3	4.38 111	1.63 41	2.75 70	1.88 48	2.0 0,9
2 ½	2.875 73,0	5.13 130	1.63 41	2.75 70	2.13 54	2.9 1,3
3 DN80	3.500 88,9	5.88 149	1.63 41	2.75 70	2.50 64	3.8 1,7
4 DN100	4.500 114,3	7.50 191	1.63 41	2.75 70	3.63 92	6.4 2,9
6 DN150	6.625 168,3	10.75 273	1.63 41	2.75 70	4.63 117	13.5 6,1

4.0 DIMENSIONES (SIGUE)

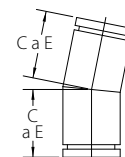
Codos

N° 412 SS Codo de 22 ½°

N° 413 SS Codo de 11 ¼°



N° 412 SS



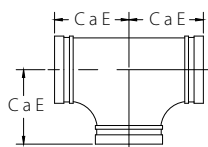
N° 413 SS

Medida		N° 412 (SWS) Codo de 22 ½°		N° 413 (SWS) Codo de 11 ¼°	
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	C a E pulgadas mm	Aprox. Peso unitario lbs kg	C a E pulgadas mm	Peso aprox. (unitario) lbs kg
¾ DN20	1.050 26,9	1.63 41	0.5 0,2	1.38 35	0.2 0,1
1 DN25	1.315 33,7	1.63 41	0.5 0,2	1.38 35	0.2 0,1
1 ¼ DN32	1.660 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	0.9 0,4	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	2.875 73,0	2.00 51	1.4 0,6	1.50 38	0.7 0,3
DN65	3.000 76,1	–	–	1.50 38	1.3 0,6
3 DN80	3.500 88,9	2.25 57	1.7 0,8	1.50 38	1.2 0,5
3 ½ DN90	4.000 101,6	2.50 64	–	1.75 44	–
4 DN100	4.500 114,3	2.88 73	2.8 1,3	1.75 44	1.7 0,8
DN125	5.500 139,7	2.88 73	3.3 1,5	–	–
5	5.563 141,3	2.88 73	3.8 1,7	2.00 51	–
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 98	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

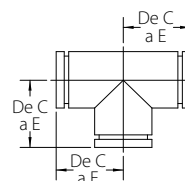
4.0 DIMENSIONES (SIGUE)

Conexiones en "T"

N° 420 SS



N° 420 SS



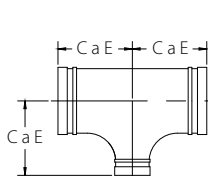
N° 420 SS

Medida		N° 420 Conexión en "T"		N° 420 (SWS) Conexión en "T"	
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	C a E pulgadas mm	Aprox. Peso unitario lbs kg	C a E pulgadas mm	Peso aprox. (unitario) lbs kg
1	1.315	2.25	1.1	2.25	1.5
DN25	33,7	57	0,5	57	0,7
1 ¼	1.660	—	—	3.13	1.5
DN32	42,4	—	—	79	0,7
1 ½	1.900	3.38	2.2	3.38	1.8
DN40	48,3	86	1,0	86	0,8
2	2.375	2.75	2.5	3.25	2.4
DN50	60,3	70	1,1	83	1,1
2 ½	2.875	3.13	3.5	3.75	2.8
	73,0	79	1,6	95	1,2
DN65	3.000	3.75	4.5	3.75	—
	76,1	95	2,0	95	—
3	3.500	3.75	3.1	4.25	3.3
DN80	88,9	95	1,4	108	1,5
3 ½	4.000	—	—	4.63	—
DN90	101,6	—	—	117	—
4	4.500	4.50	4.9	5.00	4.1
DN100	114,3	114	2,2	127	1,9
DN125	5.500	5.25	7.9	5.25	7.9
	139,7	133	3,6	133	3,6
5	5.563	5.25	10.0	5.50	9.1
	141,3	133	4,5	140	4,1
	6.500	5.88	11.2	5.88	—
	165,1	149	5,1	149	—
6	6.625	5.88	11.7	6.50	12.9
DN150	168,3	149	5,3	165	5,8
200A	216.3	7.75	20.3	7.75	12.7
		197	9,2	197	5,8
8	8.625	7.75	20.4	7.75	26.0
DN200	219,1	197	9,3	197	11,8
250A	267.4	8.88	33.9	8.88	50.7
		225	15,4	225	23,0
10	10.750	8.88	34.4	8.88	42.1
DN250	273,0	225	15,6	225	19,1
300A	318.5	10.38	48.4	10.38	—
		264	22,0	264	—
12	12.750	10.38	52.4	10.00	—
DN300	323,9	264	23,8	254	—

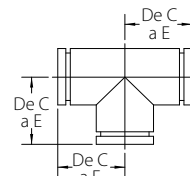
4.0 DIMENSIONES (SIGUE)

Conexiones en "T" reducidas

N° 425 SS



N° 425 SS



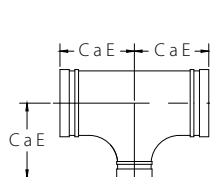
N° 425 SS

Medida				N° 25 Derivación ranurada Conexión "T" reducida			N° 425 (SWS) Conexión en "T" reducida para derivación ranurada		
Nominal pulgadas DN			Diámetro exterior real pulgadas mm	Principal de C a E pulgadas mm	Derivación de C a E pulgadas mm	Aprox. Peso unitario lbs kg	Principal de C a E pulgadas mm	Derivación de C a E pulgadas mm	Aprox. Peso unitario lbs kg
1 1/4 DN25	x	1 1/4 DN25	x 3/4 DN20	1.660 42,4	x 1.660 42,4	x 1.050 26,9	2.75 70	2.75 70	3.1 1,4
			1 DN25				2.75 70	2.75 70	–
1 1/2 DN40	x	1 1/2 DN40	x 3/4 DN20	1.900 48,3	x 1.900 48,3	x 1.050 26,9	2.75 70	2.75 70	1.5 0,7
			1 DN25				2.75 70	2.75 70	1.5 0,7
			1 1/4 DN32				2.75 70	2.75 70	1.5 0,7
2 DN50	x	2 DN50	x 3/4 DN20	2.375 60,3	x 2.375 60,3	x 1.050 26,9	3.25 83	3.25 83	2.7 1,2
			1 DN25				3.25 83	3.25 83	2.3 1,0
			1 1/4 DN32				3.25 83	3.25 83	2.3 1,0
			1 1/2 DN40				2.75 70	2.75 70	2.4 1,1
2 1/2	x	2 1/2	x 3/4 DN20	2.875 73,0	x 2.875 73,0	x 1.050 26,9	3.75 95	3.75 95	2.8 1,3
			1 DN25				3.75 95	3.75 95	3.0 1,4
			1 1/4 DN32				3.75 95	3.75 95	3.5 1,6
			1 1/2 DN40				3.75 95	3.75 95	4.4 2,0
			2 DN50				3.13 79	3.13 79	4.0 1,8
DN65	x	DN65	x 2 DN50	3.000 76,1	x 3.000 76,1	x 2.375 60,3	3.75 95	3.75 95	–
3 DN80	x	3 DN80	x 3/4 DN20	3.500 88,9	x 3.500 88,9	x 1.050 26,9	4.25 108	4.25 108	4.0 1,8
			1 DN25				4.25 108	4.25 108	4.1 1,9
			1 1/4 DN32				4.25 108	4.25 108	4.3 2,0
			1 1/2 DN40				4.25 108	4.25 108	4.3 2,0
			2 DN50				3.75 95	3.25 83	4.4 2,0
			2 1/2				3.75 95	3.25 83	–
			DN65				3.75 95	3.25 83	–

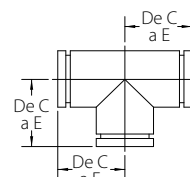
4.0 DIMENSIONES (SIGUE)

Conexiones en "T" reducidas

Nº 425 SS



Nº 425 SS



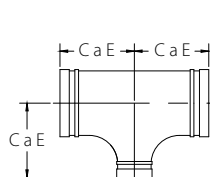
Nº 425 SS

Medida				Nº 25 Derivación ranurada Conexión "T" reducida			Nº 425 (SWS) Conexión en "T" reducida para derivación ranurada		
Nominal pulgadas DN			Diámetro exterior real pulgadas mm	Principal de C a E pulgadas mm	Derivación de C a E pulgadas mm	Aprox. Peso unitario lbs kg	Principal de C a E pulgadas mm	Derivación de C a E pulgadas mm	Aprox. Peso unitario lbs kg
3 1/2 DN90	x	3 1/2 DN90	x	1.900 48,3	-	-	4.63 117	4.63 117	-
		2 DN50		2.375 60,3	-	-	4.63 117	4.63 117	-
		2 1/2		2.875 73,0	-	-	4.63 117	4.63 117	-
		3 DN80		3.500 88,9	-	-	4.63 117	4.63 117	-
4 DN100	x	4 DN100	x	1.315 33,7	-	-	5.00 127	5.00 127	5.0 2,3
		1 1/4 DN32		1.660 42,4	-	-	5.00 127	5.00 127	5.3 2,4
		1 1/2 DN40		1.900 48,3	-	-	5.00 127	5.00 127	5.6 2,5
		2 DN50		2.375 60,3	4.50 114	3.88 98	4.50 114	3.88 98	4.9 2,2
		DN65		3.000 76,1	4.50 114	3.88 98	4.50 114	3.88 98	4.9 2,2
		2 1/2		2.875 73,0	4.50 114	3.88 98	4.50 114	3.88 98	4.9 2,2
		3 DN80		3.500 88,9	4.50 114	3.88 98	4.50 114	3.88 98	4.9 2,2
DN125	x	3 DN80	x	3.500 88,9	5.25 133	4.38 111	5.25 133	4.38 111	-
		4 DN100		4.500 114,3	5.25 133	4.63 117	5.25 133	4.63 117	12.1 5,5
5	x	5	x	1.315 33,7	-	-	5.50 140	5.50 140	10.6 4,8
		1 1/2 DN40		1.900 48,3	-	-	5.50 140	5.50 140	-
		2 DN50		2.375 60,3	-	-	5.50 140	5.50 140	-
		2 1/2		2.875 73,0	-	-	5.50 140	5.50 140	-
		3 DN80		3.500 88,9	-	-	5.50 140	5.50 140	11.6 5,3
		4 DN100		4.500 114,3	-	-	5.50 140	5.50 140	8.6 3,9
	x	3 DN80	x	3.500 88,9	5.88 149	4.88 124	6.50 165	6.50 165	13.2 6,0
		4 DN100		4.500 114,3	5.88 149	5.13 130	6.50 165	6.50 165	16.5 7,5
		DN125		5.500 139,7	5.88 149	5.38 137	6.50 165	6.50 165	17.6 8,0

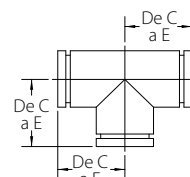
4.0 DIMENSIONES (SIGUE)

Conexiones en "T" reducidas

Nº 425 SS



Nº 425 SS



Nº 425 SS

Medida						N° 25 Derivación ranurada Conexión "T" reducida			N° 425 (SWS) Conexión en "T" reducida para derivación ranurada			
Nominal pulgadas DN			Diámetro exterior real pulgadas mm			Principal de C a E pulgadas mm	Derivación de C a E pulgadas mm	Aprox. Peso unitario lbs kg	Principal de C a E pulgadas mm	Derivación de C a E pulgadas mm	Aprox. Peso unitario lbs kg	
10 DN250	x	3 DN80	x	10.750 273,0	x	3.500 88,9	—	—	—	9.00 229	9.00 229	29.0 13,2
		4 DN100				4.500 114,3	—	—	—	9.00 229	9.00 229	63.0 28,6
		5				5.563 141,3	—	—	—	9.00 229	9.00 229	—
		6 DN150				6.625 168,3	8.88 225	7.75 197	28.2 12,8	8.88 225	7.75 197	28.2 12,8
		8 DN200				8.625 219,1	8.88 225	8.63 219	31.3 14,2	8.88 225	8.63 219	—
		x				x	12.539 318,5	x	12.539 318,5	6.500 165,1	10.38 264	9.50 241
						8.515 216,3	10.38 264	9.50 241	39.6 18,0	—	—	—
						10.528 267,4	10.38 264	9.88 251	44.0 20,0	—	—	—
12 DN300	x	3 DN80	x	12.750 323,9	x	3.500 88,9	—	—	—	10.00 254	10.00 254	42.2 19,1
		6 DN150				6.625 168,3	—	—	—	10.00 254	10.00 254	50.7 23,0
		8 DN200				8.625 219,1	10.38 264	9.50 241	40.1 18,2	10.38 264	9.50 241	52.9 24,0
		10 DN250				10.750 273,0	10.38 264	9.88 251	47.6 21,6	10.38 264	9.88 251	—

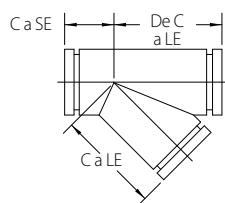
4.0 DIMENSIONES (SIGUE)

Laterales de 45°, derivaciones tipo “Y” y cruces

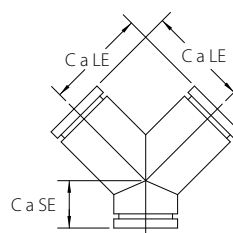
N° 430 SS Lateral de 45°

N° 433 SS Derivación tipo “Y”

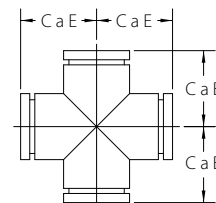
N° 435 SS Cruz mecánica



N° 430 SS



N° 433 SS



N° 435 SS

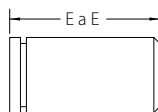
Medida		N° 430 (SWS) Lateral de 45°			N° 433 (SWS) Derivación tipo “Y”			N° 435 (SWS) Cruz mecánica	
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	C a LE pulgadas mm	C a SE pulgadas mm	Aprox. Peso (unitario) lbs kg	C a LE pulgadas mm	C a SE pulgadas mm	Peso aprox. (unitario) lbs kg	C a E pulgadas mm	Peso aprox. (unitario) lbs kg
¾ DN20	1.050 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	1.315 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 ¼ DN32	1.660 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 ½ 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 ½ 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
3 ½ DN90	4.000 101,6	10.00 254	3.50 89	—	4.63 117	3.50 89	—	4.63 117	—
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
5 DN125	5.563 141,3	12.50 318	4.00 102	24.8 11,2	5.50 140	4.00 102	—	5.50 140	—
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	6.50 165	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

4.0 DIMENSIONES (SIGUE)

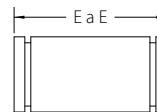
Boquillas adaptadoras:

N° 442 SS Ran. x Bis.

N° 443 SS Ran. x Ran.



N° 442 SS



N° 443 SS

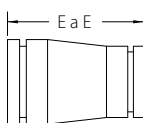
Medida		N° 442 Boquilla adaptadora RAN X BIS		N° 443 Boquilla adaptadora RAN X RAN	
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	E a E pulgadas mm	Aprox. Peso unitario lbs kg	E a E pulgadas mm	Aprox. Peso unitario lbs kg
¾ DN20	1.050 26,9	3.00 76	0.2 0,1	3.00 76	0.2 0,1
1 DN25	1.315 33,7	3.00 76	0.3 0,1	3.00 76	0.3 0,1
1 ¼ DN32	1.660 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	1.3 0,6	4.00 102	1.3 0,6
3 DN80	3.500 88,9	4.00 102	1.3 0,6	4.00 102	1.3 0,6
3 ½ DN90	4.000 101,6	4.00 102	–	4.00 102	–
4 DN100	4.500 114,3	6.00 152	2.8 1,3	6.00 152	2.8 1,3
DN125	5.500 139,7	6.00 152	4.4 2,0	–	–
5	5.563 141,3	6.00 152	–	6.00 152	–
6 DN150	6.625 168,3	6.00 152	4.5 2,0	6.00 152	4.5 2,0
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 DIMENSIONES (SIGUE)

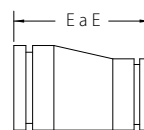
Reductores concéntricos

N° 450 SS

N° 451 SS



N° 450 SS



N° 451 SS

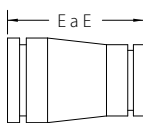
Medida		N° 450		N° 450 (SWS)		N° 51		N° 451 (SWS)	
		Reductor concéntrico		Reductor concéntrico		Reductor excéntrico		Reductor excéntrico	
Nominal pulgadas DN		Diámetro exterior real pulgadas mm		E a E pulgadas mm	Aprox. Peso unitario lbs kg	E a E pulgadas mm	Aprox. Peso unitario lbs kg	E a E pulgadas mm	Aprox. Peso unitario lbs kg
1 DN25	x ¾ DN20	1.315 33,7	x 1.050 26,9	—	—	8.00 203	—	8.00 203	—
1 ¼ DN32	x ¾ DN20	1.660 42,4	x 1.050 26,9	—	—	8.00 203	—	8.00 203	—
	1 DN25		1.315 33,7	—	—	8.00 203	—	8.00 203	—
1 ½ DN40	x ¾ DN20	1.900 48,3	x 1.050 26,9	3.75 95	1.3 0,6	8.50 216	—	8.50 216	—
	1 DN25		1.315 33,7	3.75 95	1.3 0,6	8.50 216	3.75 95	8.50 216	—
	1 ¼ DN32		1.660 42,4	3.75 95	1.5 0,7	8.50 216	3.75 95	8.50 216	—
2 DN50	x ¾ DN20	2.375 60,3	x 1.050 26,9	3.75 95	2.0 0,9	9.00 229	—	9.00 229	—
	1 DN25		1.315 33,7	3.75 95	2.1 1,0	9.00 229	4.0 1,8	9.00 229	—
	1 ¼ DN32		1.660 42,4	3.75 95	2.8 1,3	9.00 229	—	9.00 229	—
	1 ½ DN40		1.900 48,3	5.00 127	1.3 0,6	9.00 229	3.3 1,5	9.00 229	3.3 1,5
2 ½	x ¾ DN20	2.875 73,0	x 1.050 26,9	—	—	9.50 241	—	9.50 241	—
	1 DN25		1.315 33,7	5.00 127	3.0 1,4	9.50 241	—	9.50 241	—
	1 ¼ DN32		1.660 42,4	5.00 127	2.3 1,0	9.50 241	—	9.50 241	4.0 1,8
	1 ½ DN40		1.900 48,3	5.00 127	2.3 1,0	9.50 241	—	5.00 127	3.0 1,4
	2 DN50		2.375 60,3	5.00 127	1.7 0,8	9.50 241	3.5 1,6	9.50 241	3.3 1,5
DN65	x 2 DN50	3.000 76,1	x 2.375 60,3	2.50 64	1.0 0,5	—	—	—	—
3 DN80	x ¾ DN20	3.500 88,9	x 1.050 26,9	—	—	9.50 241	—	9.50 241	—
	1 DN25		1.315 33,7	5.00 127	4.0 1,8	9.50 241	4.0 1,8	9.50 241	4.0 1,8
	1 ¼ DN32		1.660 42,4	5.00 127	1.6 0,7	9.50 241	—	9.50 241	—
	1 ½ DN40		1.900 48,3	5.00 127	1.6 0,7	9.50 241	4.4 2,0	5.00 127	6.8 3,1
	2 DN50		2.375 60,3	5.00 127	1.6 0,7	9.50 241	4.9 2,2	5.00 127	5.0 2,3
	2 ½		2.875 73,0	5.00 127	1.5 0,7	9.50 241	1.5 0,7	5.00 127	4.5 2,0
	DN65		3.000 76,1	5.00 127	1.5 0,7	9.50 241	—	9.50 241	—
3 ½ DN90	3 DN80	4.000 101,6	3.500 88,9	—	—	10.00 254	—	10.00 254	—

4.0 DIMENSIONES (SIGUE)

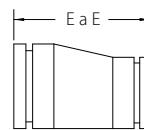
Reductores concéntricos

N° 450 SS

N° 451 SS



N° 450 SS



N° 451 SS

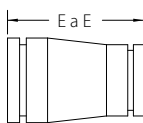
Medida		N° 450 Reductor concéntrico		N° 450 (SWS) Reductor concéntrico		N° 51 Reductor excéntrico		N° 451 (SWS) Reductor excéntrico	
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	E a E pulgadas mm	Aprox. Peso unitario lbs kg	E a E pulgadas mm	Aprox. Peso unitario lbs kg	E a E pulgadas mm	Aprox. Peso unitario lbs kg	E a E pulgadas mm	Aprox. Peso unitario lbs kg
4 DN100 x 1 DN25	4.500 114,3	—	—	10.00 254	—	—	—	10.00 254	—
	1 ¼ DN32	—	—	10.00 254	—	—	—	10.00 254	—
	1 ½ DN40	—	—	10.00 254	—	—	—	10.00 254	—
	2 DN50	5.00 127	3.9 1,8	10.00 254	5.5 2,5	5.00 127	4.8 2,2	5.00 127	5.0 2,3
	2 ½	5.00 127	5.8 2,6	10.00 254	5.8 2,6	5.00 127	5.8 2,6	10.00 254	6.6 3,0
	DN65	5.00 127	5.8 2,6	10.00 254	—	—	—	10.00 254	—
	3 DN80	5.00 127	2.0 0,9	10.00 254	6.6 3,0	5.00 127	5.9 2,7	5.00 127	6.0 2,7
	3 ½ DN90	—	—	10.00 254	—	—	—	10.00 254	—
	3 DN80	5.00 127	2.6 1,2	—	—	—	—	—	—
	4 DN100	5.00 127	2.9 1,3	—	—	—	—	—	—
5 x 2 DN50	5.563 141,3	—	—	11.00 279	—	—	—	11.00 279	—
	2 ½	—	—	11.00 279	—	—	—	11.00 279	—
	3 DN80	—	—	11.00 279	—	—	—	11.00 279	—
	3 ½	—	—	11.00 279	—	—	—	11.00 279	—
	4 DN100	—	—	11.00 279	6.6 3,0	—	—	11.00 279	8.6 3,9
	3 DN80	5.50 140	4.0 1,8	—	—	—	—	—	—
x 4 DN100	6.500 165,1	5.50 140	4.2 1,9	—	—	—	—	—	—
	DN125	5.50 140	4.4 2,0	—	—	—	—	—	—
6 DN150 x 1 DN25	6.625 168,3	—	—	11.50 292	—	—	—	11.50 292	—
	1 ½ DN40	—	—	11.50 292	—	—	—	11.50 292	—
	2 DN50	—	—	11.50 292	—	—	—	11.50 292	—
	2 ½	9.00 229	6.8 3,1	11.50 292	—	—	—	9.00 229	—
	3 DN80	5.50 140	4.0 1,8	11.50 292	16.0 7,3	5.50 140	6.9 3,1	11.50 292	11.0 5,0
	4 DN100	5.50 140	4.2 1,9	11.50 292	8.4 3,8	5.50 140	7.0 3,2	11.50 292	11.0 5,0
	DN125	5.50 140	4.5 2,0	11.50 292	—	—	—	11.50 292	—
	5	5.563 141,3	4.5 2,0	11.50 292	—	—	—	11.50 292	11.0 5,0

4.0 DIMENSIONES (SIGUE)

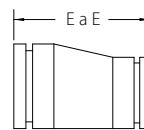
Reductores concéntricos

N° 450 SS

N° 451 SS



N° 450 SS



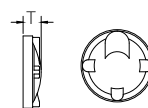
N° 451 SS

Medida		N° 450 Reductor concéntrico		N° 450 (SWS) Reductor concéntrico		N° 51 Reductor excéntrico		N° 451 (SWS) Reductor excéntrico	
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	E a E pulgadas mm	Aprox. Peso unitario lbs kg	E a E pulgadas mm	Aprox. Peso unitario lbs kg	E a E pulgadas mm	Aprox. Peso unitario lbs kg	E a E pulgadas mm	Aprox. Peso unitario lbs kg
x 4 DN100	8.515 216,3	x 4.500 114,3	6.00 152	5.3 2,4	—	—	—	—	—
		5.500 139,7	6.00 152	8.5 3,9	—	—	—	—	—
		6.500 165,1	6.00 152	6.6 3,0	—	—	—	—	—
8 DN200	x 2 1/2 8.625 219,1	x 2.875 73,0	—	—	12.00 305	—	—	12.00 305	—
		3.500 88,9	—	—	12.00 305	—	—	12.00 305	7.0 3,2
		4.500 114,3	6.00 152	5.3 2,4	12.00 305	14.8 6,7	6.00 152	11.2 5,1	12.00 305
		5.500 139,7	6.00 152	6.1 2,8	12.00 305	—	—	12.00 305	—
		6.500 165,1	—	—	12.00 305	—	—	12.00 305	—
		6.625 168,3	6.00 152	7.0 3,2	12.00 305	—	6.00 152	13.7 6,2	12.00 305
250A	x 267.4	x 6.500 165,1	7.00 178	8.6 3,9	—	—	—	—	—
		8.515 216,3	7.00 178	10.6 4,8	—	—	—	—	—
10 DN250	x 4 10.750 273,0	x 4.500 114,3	—	—	13.00 330	25.4 11,5	—	—	13.00 330
		5.500 139,7	—	—	13.00 330	—	—	—	13.00 330
		6.625 168,3	7.00 178	8.8 4,0	13.00 330	43.0 19,5	7.00 178	—	13.00 330
		8.625 219,1	7.00 178	11.5 5,2	13.00 330	25.4 11,5	7.00 178	—	13.00 330
		8.625 219,1	7.00 178	11.5 5,2	13.00 330	25.4 11,5	7.00 178	—	13.00 330
300A	x 318.5	x 6.500 165,1	8.00 203	13.1 5,9	—	—	—	—	—
		8.515 216,3	8.00 203	13.2 6,0	—	—	—	—	—
		267.4	8.00 203	15.0 6,8	—	—	—	—	—
12 DN300	x 4 12.750 323,9	x 4.500 114,3	—	—	14.00 356	29.8 13,5	—	—	14.00 356
		6.625 168,3	—	—	14.00 356	23.3 10,6	—	—	14.00 356
		8.625 219,1	8.00 203	13.2 6,0	14.00 356	30.9 14,0	8.00 203	26.9 12,2	14.00 356
		10.750 273,0	8.00 203	17.0 7,7	14.00 356	39.0 17,7	8.00 203	30.0 13,6	14.00 356
		10.750 273,0	8.00 203	17.0 7,7	14.00 356	39.0 17,7	8.00 203	30.0 13,6	14.00 356

4.0 DIMENSIONES (SIGUE)

Tapón

N° 460 SS



N° 460 SS

Medida		N° 460 (moldeado) Tapón			N° 460 (plano) Tapón		
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	T pulgadas mm	Medida máxima de derivación pulgadas	Aprox. Weight Each lbs kg	T pulgadas mm	Medida máxima de derivación pulgadas	Aprox. Peso unitario lbs kg
¾ DN20	1.050 26,9	0.75 19	–	0.1 0,1	0.88 22	–	0.2 0,1
1 DN25	1.315 33,7	0.75 19	–	0.2 0,1	0.88 22	–	0.3 0,1
1 ¼ DN32	1.660 42,4	0.75 19	–	0.3 0,1	1.00 25	½	0.6 0,3
1 ½ DN40	1.900 48,3	0.75 19	–	0.4 0,2	1.00 25	¾	0.7 0,3
2 DN50	2.375 60,3	1.00 25	–	0.6 0,3	1.00 25	1	1.2 0,5
2 ½	2.875 73,0	1.00 25	–	0.9 0,4	1.00 25	1 ½	2.9 1,3
DN65	3.000 76,1	1.00 25	–	1.1 0,5	1.00 25	1 ½	–
3 DN80	3.500 88,9	1.00 25	½	1.1 0,5	1.00 25	2	2.6 1,2
4 DN100	4.500 114,3	1.13 29	½	1.8 0,8	1.00 25	2 ½	4.6 2,1
4 ½	5.000 127,0	–	–	–	1.00 25	–	–
DN125	5.500 139,7	1.38 35	¾	1.8 0,8	1.00 25	3	–
5	5.563 141,3	–	–	–	1.00 25	3	10.1 4,6
	6.500 165,1	1.75 44	¾	4.1 1,8	–	–	–
6 DN150	6.625 168,3	1.75 44	¾	4.0 1,8	1.00 25	3	10.1 4,6
200A	216.3	2.25 57	¾	7.0 3,2	–	–	–
8 DN200	8.625 219,1	2.25 57	¾	7.0 3,2	1.25 32	4	21.8 9,9
250A	267.4	2.75 70	2	7.5 3,4	–	–	–
10 DN250	10.750 273,0	2.75 70	2	17.8 8,1	1.25 32	4	34.0 15,4
300A	318.5	3.25 83	2	–	–	–	–
12 DN300	12.750 323,9	3.25 83	2	26.7 12,1	1.25 32	4	47.9 21,7

NOTA

- Los tapones de cierre están disponibles con puerto con rosca NPT/BSPT. Consulte con Victaulic si requiere más información.

5.0 RENDIMIENTO

No aplicable.

6.0 NOTIFICACIONES

⚠ ADVERTENCIA



- Lea y comprenda todas las instrucciones antes de instalar cualquier producto Victaulic.
 - Compruebe siempre que el sistema de tuberías esté completamente vacío y despresurizado inmediatamente antes de instalar, quitar, ajustar o mantener cualquier producto para tuberías de Victaulic.
 - Confirme que todos los equipos, ramales y tramos de tubería que se hayan aislado para o durante las pruebas o por el cierre/colocación de válvulas, estén identificados, despresurizados y drenados inmediatamente antes de instalar, desmontar, ajustar o mantener cualquier producto Victaulic.
 - Lea y siga siempre las instrucciones de instalación segura [I-ENDCAP](#), que se pueden descargar en Victaulic.com.
 - Use gafas protectoras, casco, calzado de seguridad y orejeras.
 - Es responsabilidad del diseñador del sistema verificar la idoneidad de los componentes de acero inoxidable para su utilización con los fluidos previstos en el sistema de tuberías y el entorno exterior.
 - El encargado de especificar los materiales debe evaluar el efecto de la composición química, el nivel de pH, la temperatura de funcionamiento, el nivel de cloro, el nivel de oxígeno y el caudal sobre los componentes de acero inoxidable y confirmar que el sistema ofrezca una vida útil aceptable para el servicio que prestará.
 - Consulte siempre la publicación Victaulic 17.01 para ver los requisitos de preparación de los extremos de los tubos de acero inoxidable y los juegos de rodillos ranuradores. Los juegos de rodillos ranuradores para tuberías de acero inoxidable se deben pedir por separado.
- No seguir estas instrucciones podría comprometer la integridad del sistema o causar un fallo en el mismo, con consecuencia de muerte, lesiones personales graves y daños materiales.

⚠ ADVERTENCIA

- Se debe usar rodillos Victaulic RX para ranurar los tubos de acero inoxidable de pared delgada para usar con acoplamientos Victaulic.

No utilizar rodillos Victaulic RX para ranurar los tubos de acero inoxidable de pared delgada/ligera puede provocar fallos en la junta que resulten en serias lesiones personales y/o en daños materiales.

AVISO

- Los rodillos Victaulic RX se encargan por separado. Se identifican con el color plata y la marca RX en la parte frontal de los rodillos.

7.0 MATERIALES DE REFERENCIA

[05.01: Guía de selección de sellos](#)

[17.01: Preparación de extremos de tubería de acero inoxidable](#)

[17.09: Datos de rendimiento de los acoplamientos ranurados Victaulic para tuberías de acero inoxidable](#)

[17.18: Conexiones OGS Victaulic® de acero inoxidable](#)

[Dúplex y Super Dúplex 17.50: Conexiones de 2"-8" Schedule 40SS](#)

[25.01: Especificaciones de ranura Original Groove System \(OGS\)](#)

[I-100: Manual de Instrucciones de Instalación en Campo Victaulic](#)

[I-ENDCAP: Tapones de cierre Victaulic®](#)

Responsabilidad del usuario en la selección e idoneidad del producto

El usuario es el responsable último de determinar la idoneidad de los productos Victaulic para una aplicación concreta, que sea conforme a la normativa de la industria, las especificaciones del proyecto y los datos publicados por Victaulic sobre prestaciones, mantenimiento y seguridad, y de seguir todas las advertencias e instrucciones de instalación. Nada de este ni de cualquier otro documento o, ni ninguna recomendación, consejo u opinión verbal de ningún empleado de Victaulic puede alterar, variar, suplantar ni hacer renunciar a ninguna de las condiciones habituales de venta, de la Guía de instalación ni de este descargo de Victaulic Company.

Instalación

Consulte y siga siempre el [Manual de Instalación de Victaulic](#) o las instrucciones de instalación del producto que esté instalando. En cada paquete de productos Victaulic vienen manuales con los datos completos de instalación y montaje. También puede descargarlos en formato PDF de nuestra página web www.victaulic.com.

Garantía

Para más información, consulte el capítulo de garantías de la Lista de Precios o contacte con Victaulic.

Derechos de propiedad intelectual

Ninguna declaración acerca del uso de materiales, productos, servicios o diseños implica, de manera directa o por interpretación, la cesión de alguna licencia asociada a patentes o a derechos de propiedad intelectual de Victaulic o alguna de sus empresas afiliadas, ni constituye recomendación de uso de dichos materiales, productos, servicios o diseños de una manera que vulnere cualquier otra patente o derecho de propiedad intelectual. Los términos "Patentado" o "Pendiente de patente" se refieren a patentes de diseño o uso o a aplicaciones de artículos y/o métodos de uso en EE. UU. y/o en otros países. Victaulic y todas las demás marcas Victaulic son marcas comerciales o marcas registradas de Victaulic Company y/o de sus filiales, en EE. UU. y/o en otros países.

Nota

Todos los productos que lleven la marca Victaulic son fabricados por Victaulic o según las especificaciones de Victaulic. Todos los productos se deben instalar únicamente de acuerdo con las instrucciones de instalación de Victaulic correspondientes. Victaulic se reserva el derecho de cambiar las especificaciones, diseño y equipamiento estándar de sus productos sin por ello incurrir en obligación alguna.