



1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Tamaños disponibles

- 3 – 36"/DN80 – DN900

Presión de trabajo máxima

- La capacidad nominal de presión máxima de las conexiones es equivalente a la presión nominal del acople que se utiliza para instalarlas (vea la sección 7.0 Materiales de Referencia)

Aplicación

- Suministradas con ranuras radiales para uniones rígidas conforme a ANSI/AWWA C-606
- Conecta tuberías, permite cambios de dirección, y se adapta a tamaños o componentes

Material de tuberías

- Hierro dúctil

NOTAS

- Las conexiones cumplen con la norma ANSI A21.10/AWWA C-110 sobre dimensiones de centro a extremo y la norma AWWA C-153 sobre espesor de pared.
- Las conexiones están disponibles con extremos bridados en todos los casos que se muestran extremos ranurados.
- Victaulic puede suministrar conexiones roscadas a pedido, conforme a las ubicaciones de dimensiones de la norma ANSI B16.1. Especifique el tamaño de la conexión y la ubicación de la derivación mediante la letra en el pedido.
- Los codos de base de 90° y las conexiones en "T" de base con extremos ranurados están disponibles con las dimensiones establecidas en la norma ANSI B16.1.
- La conexión con ranura radial para unión flexible está disponible a pedido.

2.0 CERTIFICACIONES/LISTADOS



NOTAS

- Descargue la [publicación 10.01](#) para consultar la Guía de Referencia de Certificaciones/Listados de Protección contra Incendios

CONSULTE SIEMPRE LAS NOTIFICACIONES AL FINAL DE ESTE DOCUMENTO SOBRE LA INSTALACIÓN, EL MANTENIMIENTO O EL SOPORTE DEL PRODUCTO.

3.0 ESPECIFICACIONES – MATERIAL

Conexión:

- Hierro dúctil conforme a ASTM A536, Clase 65-45-12. Hierro dúctil conforme a ASTM A395, Clase 65-45-15 disponible a pedido especial.

Revestimiento de la conexión: (especifique su preferencia)

- **Estándar a pedido**
 - No revestido
 - Imprimación alquídica-fenólica
 - Revestimiento bituminoso
- **Opcional**
 - Recubrimiento epóxico de alquitrán de hulla
 - Revestimiento de cemento/mortero – Tipo II
 - Revestimiento de fibra de vidrio
 - Otros revestimientos disponibles. Consulte con Victaulic

NOTAS

- Los revestimientos se aplican según el espesor recomendado por el fabricante.
- El revestimiento estándar de asfalto negro utilizado en las conexiones Victaulic con revestimiento de cemento de tamaños AWWA está listado en la norma NSF 61.
- Las superficies fundidas se entregarán con acabado equivalente a SSPC-SP6 antes de aplicar el revestimiento, salvo que se especifique lo contrario.

4.0 DIMENSIONES

Codos

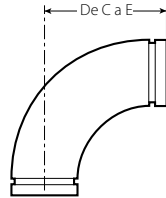
N° 100-C Codo de radio largo de 90°

N° 10-C Codo de 90°

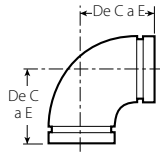
N° 11-C Codo de 45°

N° 12-C Codo de 22 1/2°

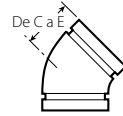
N° 13-C Codo de 11 1/4°



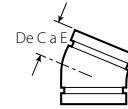
N° 100-C



N° 10-C



N° 11-C



N° 12-C



N° 13-C

Tamaño		N° 100-C Codo de radio largo de 90°		N° 10-C Codo de 90°		N° 11-C Codo de 45°		N° 12-C Codo de 22 1/2°		N° 13-C Codo de 11 1/4°	
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	De C a E pulgadas mm	Aprox. Peso (unitario) lb kg	De C a E pulgadas mm	Aprox. Peso (unitario) lb kg	De C a E pulgadas mm	Aprox. Peso (unitario) lb kg	De C a E pulgadas mm	Aprox. Peso (unitario) lb kg	De C a E pulgadas mm	Aprox. Peso (unitario) lb kg
3 DN80	3.960 100.6	7.75 197	12.9 5.8	5.50 140	10.6 4.8	3.00 76	6.5 2.9	3.00 76	6.5 2.9	3.00 76	6.8 3.1
4 DN100	4.800 121.9	9.00 229	18.6 8.4	6.50 165	13.7 6.2	4.00 102	9.8 4.4	4.00 102	10.2 4.6	4.00 102	10.2 4.6
6 DN150	6.900 175.3	11.50 292	36.8 16.7	8.00 203	26.3 11.9	5.00 127	19.3 8.8	5.00 127	20.2 9.2	5.00 127	19.6 8.9
8 DN200	9.050 229.9	14.00 356	63.4 28.8	9.00 229	47.0 21.3	5.50 140	30.9 14.0	5.50 140	31.7 14.4	5.50 140	31.9 14.5
10 DN250	11.100 281.9	16.50 419	96.5 43.8	11.00 279	66.0 29.9	6.50 165	46.8 21.2	6.50 165	48.0 21.8	6.50 165	48.5 22.0
12 DN300	13.200 335.3	19.00 483	139.3 63.2	12.00 305	91.0 41.3	7.50 191	75.3 34.2	7.50 191	70.2 31.8	7.50 191	70.6 32.0
14 DN350	15.300 388.6	21.50 546	213.0 96.6	14.00 356	145.3 65.9	7.50 191	90.9 41.2	7.50 191	95.1 43.1	7.50 191	95.7 43.4
16 DN400	17.400 442.0	24.00 610	285.6 129.6	15.00 381	186.9 84.8	8.00 203	122.7 55.7	8.00 203	123.1 55.9	8.00 203	123.6 56.1
18 DN450	19.500 495.3	26.50 673	377.8 171.4	16.50 419	243.2 110.3	8.50 216	155.2 70.4	8.50 216	157.1 71.3	8.50 216	157.8 71.6
20 DN500	21.600 548.6	29.00 737	481.4 218.4	18.00 457	310.3 140.8	9.50 241	200.7 91.1	9.50 241	204.1 92.6	9.50 241	205.4 93.2
24 DN600	25.800 655.3	34.00 864	725.0 328.9	22.00 559	486.2 220.5	11.00 279	298.1 135.2	11.00 279	304.1 137.9	11.00 279	311.9 141.5
30 DN750	32.000 762.0	41.50 1054	866.7 393.1	25.00 635	705.0 319.8	15.00 381	540.9 245.4	15.00 381	565.7 256.6	15.00 381	616.6 279.7
36 DN900	38.300 914.4	49.00 1245	1872.6 849.4	28.00 711	1114.9 505.7	18.00 457	864.5 392.2	18.00 457	901.2 408.8	18.00 457	910.6 413.1

4.1 DIMENSIONES

Conexión en "T", derivación tipo "Y", conexión en cruz, conexión lateral y tapón

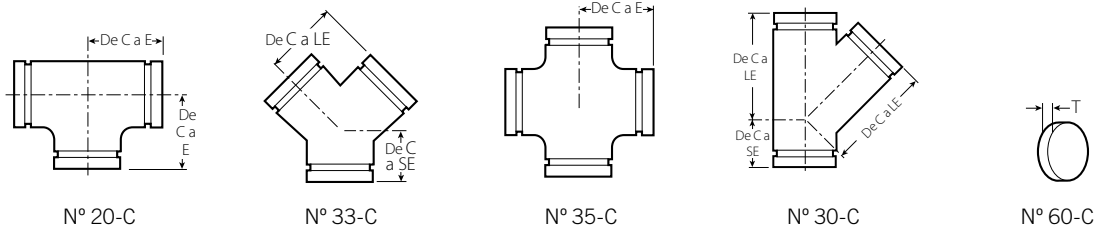
N° 20-C Conexión en "T"

N° 33-C Derivación tipo "Y"

N° 35-C Conexión en cruz

N° 30-C Lateral de 45°

N° 60-C Tapón



Tamaño		N° 20-C Conexión en "T"			N° 33-C Derivación tipo "Y"			N° 35-C Conexión en cruz		N° 30-C Lateral de 45°			N° 60-C Tapón ¹	
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	De C a E pulgadas mm	Aprox. Peso (unitario) lb kg	De C a LE pulgadas mm	De C a SE pulgadas mm	Aprox. Peso (unitario) lb kg	De C a E pulgadas mm	Aprox. Peso (unitario) lb kg	De C a LE pulgadas mm	De C a SE pulgadas mm	Aprox. Peso (unitario) lb kg	T Espesor pulgadas mm	Aprox. Peso (unitario) lb kg	
3 DN80	3.960 100.6	5.50 140	15.3 6.9	5.50 140	3.00 76	12.9 5.8	5.50 140	19.5 8.8	10.00 254	3.00 76	20.5 9.3	1.25 32	3.6 1.7	
4 DN100	4.800 121.9	6.50 165	21.6 9.8	6.50 165	3.00 76	16.0 7.3	6.50 165	25.7 11.7	12.00 305	3.00 76	28.7 13.0	1.13 29	5.1 2.3	
6 150	6.900 175.3	8.00 203	40.3 18.3	8.00 203	3.50 89	31.8 14.4	8.00 203	47.5 21.5	14.50 368	3.50 89	53.2 24.1	1.13 29	10.4 4.7	
8 DN200	9.050 229.9	9.00 229	61.7 28.0	9.00 229	4.50 114	52.0 23.6	9.00 229	71.2 32.3	17.50 445	4.50 114	104.7 47.5	1.38 35	20.9 9.5	
10 DN250	11.100 281.9	11.00 279	97.8 44.4	11.00 279	5.00 127	79.3 36.0	11.00 279	112.0 50.8	20.50 521	5.00 127	157.7 71.5	1.50 38	33.3 15.1	
12 DN300	13.200 335.3	12.00 305	135.2 61.3	12.00 305	5.50 140	106.9 48.5	12.00 305	148.6 67.4	24.50 622	5.50 140	244.7 111.0	1.50 38	46.9 21.3	
14 DN350	15.300 388.6	14.00 356	204.0 92.5	14.00 356	6.00 152	158.9 72.1	14.00 356	234.0 106.2	27.00 686	6.00 152	290.8 131.9	2.75 ² 70	50.1 22.7	
16 DN400	17.400 442.0	15.00 381	259.4 117.6	15.00 381	6.50 165	289.7 131.4	15.00 381	294.1 133.4	30.00 762	6.50 165	389.5 176.7	2.75 ² 70	65.0 29.5	
18 DN450	19.500 495.3	16.50 419	339.8 154.1	16.50 419	7.00 178	299.4 135.8	16.50 419	383.1 173.8	32.00 813	7.00 178	492.7 223.5	2.75 ² 70	79.7 36.2	
20 DN500	21.600 548.6	18.00 457	430.1 195.1	18.00 457	8.00 203	341.0 154.7	18.00 457	483.4 219.2	35.00 889	8.00 203	633.2 287.2	2.75 ² 70	99.0 44.9	
24 DN600	25.800 655.3	22.00 559	675.9 306.6	22.00 559	9.00 229	525.8 238.5	22.00 559	765.0 347.0	40.50 1029	9.00 229	928.6 421.2	2.75 ² 70	143.7 65.2	
30 DN750	32.000 812.8	25.00 635	1000.8 457.6	25.00 635	10.00 254	782.6 355.0	25.00 635	1116.4 506.4	49.00 1245	10.00 254	1765.0 800.6	4.00 ² 102	235.1 106.6	
36 DN900	38.300 972.8	28.00 711	1480.0 671.3	28.00 711	15.00 381	1230.8 558.3	28.00 711	1603.3 728.6	56.00 1422	15.25 387	2743.5 1244.4	4.00 ² 102	473.5 214.8	

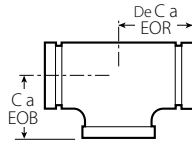
¹ Tapones en tamaños de ½ – 3/15 – 80 mm.

² Tapones tipo plato.

4.2 DIMENSIONES

Conexión en “T” de reducción invertida

Nº 21-C



Nº 21-C

Tamaño				Dimensiones		Peso unitario aproximado lb kg	
Nominal pulgadas DN				De C a EOR pulgadas mm	De C a EOB pulgadas mm		
4 DN100	x	4 DN100	x	6 DN150	8.00 203	8.00 203	34.6 15.7
6 DN150	x	6 DN150	x	8 DN200	8.00 203	8.00 203	48.4 21.9
8 DN200	x	8 DN200	x	10 DN250	11.00 279	11.00 279	89.7 40.7
10 DN250	x	10 DN250	x	12 DN300	12.00 305	12.00 305	122.1 55.4

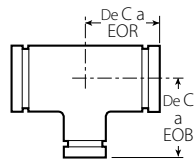
4.3 DIMENSIONES

Conexiones reducidas

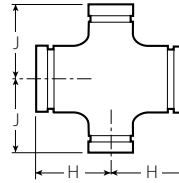
N° 25-C Conexión en "T" reducida

N° 35-CR Conexión en cruz reducida

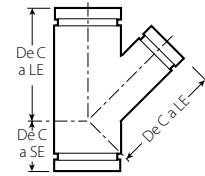
N° 30-CR Lateral de 45° reducida



N° 25-C



N° 35-CR



N° 30-CR

Tamaño	N° 25-C Conexión en "T" reducida			N° 35-CR Conexión en cruz reducida			N° 30-CR Lateral de 45° reducida			
	Nominal pulg. DN	De C a EOR pulgadas mm	De C a EOB pulgadas mm	Aprox. Peso (unitario) lb kg	H pulgadas mm	J pulgadas mm	Aprox. Peso (unitario) lb kg	De C a LE pulgadas mm	De C a SE pulgadas mm	Aprox. Peso (unitario) lb kg
4 DN100 x DN80	3 DN80	6.50	6.50	20.5	6.50	6.50	24.4	12.00	3.00	26.9
		165	165	9.3	165	165	11.1	305	76	12.2
6 DN150 x DN100	3 DN80	8.00	8.00	36.2	8.00	8.00	40.5	14.50	3.50	44.5
		203	203	16.4	203	203	18.4	368	89	20.2
	4 DN100	8.00	8.00	36.8	8.00	8.00	41.9	14.50	3.50	46.6
		203	203	16.7	203	203	19.0	368	89	21.1
8 DN200 x DN80	3 DN80	9.00	9.00	54.9	—	—	—	—	—	—
		229	229	24.9	—	—	—	—	—	—
	4 DN100	9.00	9.00	55.5	9.00	9.00	60.1	17.50	4.50	74.0
		229	229	25.2	229	229	27.3	445	114	33.6
	6 DN150	9.00	9.00	58.1	9.00	9.00	65.2	17.50	4.50	80.7
		229	229	26.4	229	229	29.6	445	114	36.6
10 DN250 x DN100	4 DN100	11.00	11.00	85.7	11.00	11.00	93.0	20.50	5.00	107.4
		279	279	38.9	279	279	42.2	521	127	48.7
	6 DN150	11.00	11.00	88.7	11.00	11.00	101.0	20.50	5.00	114.9
		279	279	40.2	279	279	45.8	521	127	52.1
	8 DN200	11.00	11.00	92.4	11.00	11.00	105.0	20.50	5.00	122.1
		279	279	41.9	279	279	47.6	521	127	55.4
12 DN300 x DN100	4 DN100	12.00	12.00	115.7	12.00	12.00	125.3	24.50	5.50	155.2
		305	305	52.5	305	305	56.8	622	140	70.4
	6 DN150	12.00	12.00	118.5	12.00	12.00	130.8	24.50	5.50	156.4
		305	305	53.7	305	305	59.3	622	140	70.9
	8 DN200	12.00	12.00	121.9	12.00	12.00	137.4	24.50	5.50	174.5
		305	305	55.3	305	305	62.3	622	140	79.1
	10 DN250	12.00	12.00	125.1	12.00	12.00	143.7	24.50	5.50	183.6
		305	305	56.7	305	305	65.2	622	140	83.3
14 DN350 x DN150	6 DN150	14.00	14.00	183.2	14.00	14.00	190.7	27.00	6.00	228.1
		356	356	83.1	356	356	86.5	686	152	103.4
	8 DN200	14.00	14.00	186.7	14.00	14.00	199.7	27.00	6.00	240.3
		356	356	84.7	356	356	90.6	686	152	109.0
	10 DN250	14.00	14.00	190.1	14.00	14.00	204.3	27.00	6.00	249.5
		356	356	86.2	356	356	92.7	686	152	113.2
	12 DN300	14.00	14.00	194.6	14.00	14.00	213.0	27.00	6.00	261.9
		356	356	88.3	356	356	96.6	686	152	118.8
16 DN400 x DN150	6 DN150	15.00	15.00	232.6	15.00	15.00	242.7	30.00	6.50	301.9
		381	381	105.5	381	381	110.1	762	165	136.9
	8 DN200	15.00	15.00	236.0	15.00	15.00	248.8	30.00	6.50	312.3
		381	381	107.1	381	381	112.8	762	165	141.7
	10 DN250	15.00	15.00	239.0	15.00	15.00	256.0	30.00	6.50	322.5
		381	381	108.4	381	381	116.1	762	165	146.3
	12 DN300	15.00	15.00	242.8	15.00	15.00	262.0	30.00	6.50	339.1
		381	381	110.1	381	381	118.8	762	165	153.8
	14 DN350	15.00	15.00	252.8	15.00	15.00	277.6	30.00	6.50	363.9
		381	381	114.6	381	381	125.9	762	165	165.1

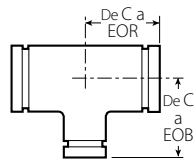
4.3 DIMENSIONES (Continuación)

Conexiones reducidas

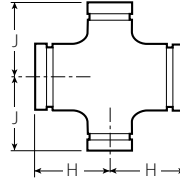
Nº 25-C Conexión en "T" reducida

Nº 35-CR Conexión en cruz reducida

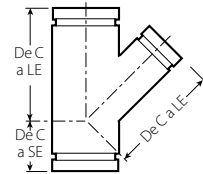
Nº 30-CR Lateral de 45º reducida



Nº 25-C



Nº 35-CR



Nº 30-CR

Tamaño		Nº 25-C Conexión en "T" reducida			Nº 35-CR Conexión en cruz reducida			Nº 30-CR Lateral de 45º reducida		
Nominal pulg. DN		De C a EOR pulgadas mm	De C a EOB pulgadas mm	Aprox. Peso (unitario) lb kg	H pulgadas mm	J pulgadas mm	Aprox. Peso (unitario) lb kg	De C a LE pulgadas mm	De C a SE pulgadas mm	Aprox. Peso (unitario) lb kg
18 DN450	8 DN200	13.00 330	15.50 394	246.9 112.0	13.00 330	15.50 394	276.5 125.4	27.50 699	7.00 178	340.1 154.3
	10 DN250	13.00 330	15.50 394	248.9 112.9	13.00 330	15.50 394	281.4 127.6	32.00 813	7.00 178	402.5 182.6
	12 DN300	13.00 330	15.50 394	251.7 114.2	13.00 330	15.50 394	265.0 120.2	32.00 813	7.00 178	415.3 188.4
	14 DN350	16.50 419	16.50 419	322.9 146.5	16.50 419	16.50 419	347.6 157.7	32.00 813	7.00 178	439.0 199.1
	16 DN400	16.50 419	16.50 419	331.6 150.4	16.50 419	16.50 419	365.6 165.8	32.00 813	7.00 178	459.6 208.5
	20 DN500	6 DN150	14.00 356	17.00 432	305.2 138.4	—	—	—	—	—
8 DN200		14.00 356	17.00 432	307.9 139.6	14.00 356	17.00 432	319.7 145.0	—	—	—
10 DN250		14.00 356	17.00 432	310.3 140.7	14.00 356	17.00 432	323.2 146.6	35.00 889	8.00 203	500.3 226.9
12 DN300		14.00 356	17.00 432	312.9 141.9	14.00 356	17.00 432	328.0 148.8	35.00 889	8.00 203	514.3 233.3
14 DN350		14.00 356	17.00 432	319.3 144.8	14.00 356	17.00 432	340.3 154.4	35.00 889	8.00 203	536.6 243.3
16 DN400		18.00 457	18.00 457	319.3 144.8	18.00 457	18.00 457	340.3 154.4	35.00 889	8.00 203	557.3 252.8
18 DN450		18.00 457	18.00 457	412.0 186.9	18.00 457	18.00 457	446.6 202.6	35.00 889	8.00 203	557.3 252.8
24 DN600		6 DN150	15.00 381	19.00 483	417.1 189.2	—	—	—	—	—
	8 DN200	15.00 381	19.00 483	419.4 190.2	—	—	—	—	—	—
	10 DN250	15.00 381	19.00 483	422.1 191.4	—	—	—	—	—	—
	12 DN300	15.00 381	19.00 483	422.9 191.8	15.00 381	19.00 483	436.1 197.8	40.50 1029	9.00 229	734.3 333.1
	14 DN350	15.00 381	19.00 483	428.4 194.3	15.00 381	19.00 483	446.5 202.5	40.50 1029	9.00 229	758.7 344.2
	16 DN400	15.00 381	19.00 483	434.0 196.8	15.00 381	19.00 483	457.6 207.6	40.50 1029	9.00 229	779.6 353.6
	18 DN450	22.00 559	22.00 559	642.5 291.5	22.00 559	22.00 559	698.2 316.7	40.50 1029	9.00 229	808.4 366.7
	20 DN500	22.00 559	22.00 559	654.3 296.8	22.00 559	22.00 559	720.4 326.7	40.50 1029	9.00 229	837.3 379.8

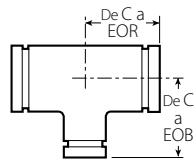
4.3 DIMENSIONES (Continuación)

Conexiones reducidas

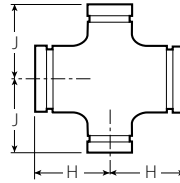
N° 25-C Conexión en "T" reducida

N° 35-CR Conexión en cruz reducida

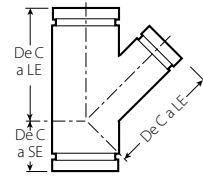
N° 30-CR Lateral de 45° reducida



N° 25-C



N° 35-CR



N° 30-CR

Tamaño		N° 25-C Conexión en "T" reducida			N° 35-CR Conexión en cruz reducida			N° 30-CR Lateral de 45° reducida			
Nominal pulg. DN		De C a EOR pulgadas mm	De C a EOB pulgadas mm	Aprox. Peso (unitario) lb kg	H pulgadas mm	J pulgadas mm	Aprox. Peso (unitario) lb kg	De C a LE pulgadas mm	De C a SE pulgadas mm	Aprox. Peso (unitario) lb kg	
30 DN750	6 DN150	18.00 457	23.00 584	668.8 303.4	18.00 457	23.00 584	682.4 309.6	—	—	—	
	8 DN200	18.00 457	23.00 584	672.1 304.8	18.00 457	23.00 584	687.1 311.7	—	—	—	
	10 DN250	18.00 457	23.00 584	675.8 306.5	18.00 457	23.00 584	691.1 313.5	—	—	—	
	12 DN300	18.00 457	23.00 584	677.8 307.4	18.00 457	23.00 584	695.2 315.3	49.00 1245	10.00 254	1149.8 521.5	
	14 DN350	18.00 457	23.00 584	683.6 310.1	18.00 457	23.00 584	705.9 320.2	49.00 1245	10.00 254	1184.1 537.1	
	16 DN400	18.00 457	23.00 584	687.7 311.9	18.00 457	23.00 584	716.4 324.9	49.00 1245	10.00 254	1210.0 548.8	
	18 DN450	18.00 457	23.00 584	693.5 314.6	18.00 457	23.00 584	728.0 330.2	49.00 1245	10.00 254	1234.6 560.0	
	20 DN500	18.00 457	23.00 584	695.9 315.7	18.00 457	23.00 584	808.7 366.8	49.00 1245	10.00 254	1266.1 574.3	
	24 DN600	25.00 635	25.00 635	711.0 322.5	25.00 635	25.00 635	971.4 440.6	49.00 1245	10.00 254	1327.3 602.1	
	36 DN900	8 DN200	20.00 508	26.00 660	998.4 452.9	20.00 508	26.00 660	1009.9 458.1	—	—	—
		10 DN250	20.00 508	26.00 660	1009.5 457.9	20.00 508	26.00 660	1011.9 459.0	—	—	—
		12 DN300	20.00 508	26.00 660	992.6 450.2	20.00 508	26.00 660	1014.0 459.9	—	—	—
14 DN350		20.00 508	26.00 660	999.9 453.5	20.00 508	26.00 660	1017.8 461.7	54.00 1372	15.25 387	1804.7 818.6	
16 DN400		20.00 508	26.00 660	1010.7 458.4	20.00 508	26.00 660	1029.2 466.9	54.00 1372	15.25 387	1809.7 820.9	
18 DN450		20.00 508	26.00 660	1015.0 460.4	20.00 508	26.00 660	1037.2 470.5	54.00 1372	15.25 387	1840.5 834.8	
20 DN500		20.00 508	26.00 660	1019.0 462.2	20.00 508	26.00 660	1044.5 473.8	54.00 1372	15.25 387	1869.6 848.0	
24 DN600		20.00 508	26.00 660	1019.9 462.6	20.00 508	26.00 660	1058.7 480.2	54.00 1372	15.25 387	1927.2 874.1	
30 DN750		28.00 711	28.00 711	1436.2 651.4	28.00 711	28.00 711	1509.7 684.8	56.00 1422	15.25 387	2096.3 950.9	

4.4 DIMENSIONES

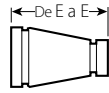
Reducciones y codos reducidos

N° 50-C Reducción concéntrica

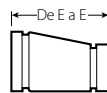
N° 51-C Reducción excéntrica

N° 10-CR Codo reducido de 90°

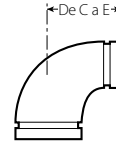
N° 100-CR Codo reducido de 90° de radio largo



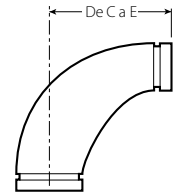
N° 50-C



N° 51-C



N° 10-CR



N° 100-CR

Tamaño	N° 50-C Reducción concéntrica			N° 51-C Reducción excéntrica		N° 10-CR Codo reducido de 90°		N° 100-CR Codo reducido de 90° de radio largo	
	Nominal pulg. DN	De E a E pulgadas mm	Aprox. Peso (unitario) lb kg	De E a E pulgadas mm	Aprox. Peso (unitario) lb kg	De C a E pulgadas mm	Aprox. Peso (unitario) lb kg	De C a E pulgadas mm	Aprox. Peso (unitario) lb kg
4 DN100 x DN80	3	7.00 178	8.7 3.9	7.00 178	9.4 4.2	6.50 165	12.8 5.8	9.00 229	17.0 7.7
	4	9.00 229	14.3 6.5	9.00 229	14.2 6.5	8.00 203	20.4 9.3	11.50 292	30.1 13.6
6 DN150 x DN100	3	9.00 229	14.7 6.7	9.00 229	14.2 6.5	8.00 203	22.1 10.0	11.50 292	31.7 14.4
	4	11.00 279	24.4 11.1	11.00 279	22.2 10.1	—	—	—	—
	6	11.00 279	25.5 11.5	11.00 279	23.6 10.7	9.00 229	31.2 14.2	14.00 356	46.1 20.9
8 DN200 x DN150	4	11.00 279	29.1 13.2	11.00 279	27.4 12.4	9.00 229	36.5 16.6	14.00 356	54.6 24.8
	6	12.00 305	33.8 15.3	12.00 305	32.1 14.5	11.00 279	45.4 20.6	16.50 419	72.9 33.0
	8	12.00 305	37.6 17.1	12.00 305	36.3 16.5	11.00 279	52.0 23.6	16.50 419	82.8 37.6
	10	12.00 305	42.3 19.2	12.00 305	40.3 18.3	11.00 279	59.2 26.8	16.50 419	94.0 42.6
10 DN250 x DN200	4	14.00 356	47.4 21.5	14.00 356	44.8 20.3	12.00 305	60.4 27.4	—	—
	6	14.00 356	52.0 23.6	14.00 356	49.4 22.4	12.00 305	66.4 30.1	19.00 483	108.6 49.3
	8	14.00 356	57.4 26.0	14.00 356	54.7 24.8	12.00 305	74.2 33.7	19.00 483	121.7 55.2
	10	14.00 356	63.0 28.6	14.00 356	59.6 27.0	12.00 305	85.4 38.8	19.00 483	128.5 58.3
	12	16.00 406	68.4 31.0	16.00 406	75.4 34.2	14.00 356	98.2 44.5	21.50 546	135.0 61.2
12 DN300 x DN250	8	16.00 406	78.6 35.6	16.00 406	80.3 36.4	14.00 356	105.7 47.9	21.50 546	159.3 72.2
	10	16.00 406	85.5 38.8	16.00 406	83.0 37.6	14.00 356	118.5 53.7	21.50 546	174.9 79.3
	12	16.00 406	93.5 42.4	16.00 406	93.0 42.2	14.00 356	120.9 54.9	21.50 546	186.3 84.5
	14	18.00 457	93.5 42.4	18.00 457	91.4 41.5	—	—	—	—
	16	18.00 457	99.8 45.3	18.00 457	104.4 47.4	15.00 381	135.3 61.4	24.00 610	187.7 85.1
14 DN350 x DN300	8	18.00 457	107.1 48.6	18.00 457	108.0 49.0	15.00 381	168.5 76.5	24.00 610	213.6 96.9
	10	18.00 457	115.6 52.5	18.00 457	119.5 54.2	15.00 381	154.7 70.2	24.00 610	240.8 109.2
	12	18.00 457	128.7 58.4	18.00 457	129.0 58.5	15.00 381	178.4 80.9	24.00 610	269.4 122.2
	14	18.00 457	128.7 58.4	18.00 457	129.0 58.5	15.00 381	178.4 80.9	24.00 610	269.4 122.2

4.4 DIMENSIONES (Continuación)

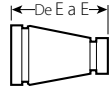
Reducciones y codos reducidos

N° 50-C Reducción concéntrica

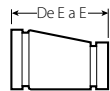
N° 51-C Reducción excéntrica

N° 10-CR Codo reducido de 90°

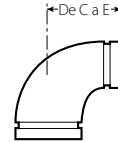
N° 100-CR Codo reducido de 90° de radio largo



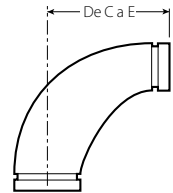
N° 50-C



N° 51-C



N° 10-CR



N° 100-CR

Tamaño	N° 50-C Reducción concéntrica			N° 51-C Reducción excéntrica		N° 10-CR Codo reducido de 90°		N° 100-CR Codo reducido de 90° de radio largo				
	Nominal pulg. DN	De E a E pulgadas mm	Aprox. Peso (unitario) lb kg	De E a E pulgadas mm	Aprox. Peso (unitario) lb kg	De C a E pulgadas mm	Aprox. Peso (unitario) lb kg	De C a E pulgadas mm	Aprox. Peso (unitario) lb kg			
18 DN450	x	8 DN200	19.00 483	120.1 54.5	19.00 483	121.0 54.9	16.50 419	161.0 73.0	—	—		
		10 DN250	19.00 483	127.8 58.0	19.00 483	128.2 58.2	16.50 419	173.5 78.7	26.50 673	274.0 124.3		
		12 DN300	19.00 483	137.2 62.2	19.00 483	136.4 61.9	16.50 419	185.5 84.2	26.50 673	296.3 134.4		
		14 DN350	19.00 483	149.8 68.0	19.00 483	151.4 68.7	16.50 419	215.8 97.9	26.50 673	328.9 149.2		
		16 DN400	19.00 483	162.8 73.8	19.00 483	163.7 74.3	16.50 419	224.2 101.7	26.50 673	358.5 162.6		
		20 DN500	x	8 DN200	20.00 508	142.3 64.5	20.00 508	148.6 67.4	—	—	—	—
10 DN250	20.00 508			150.7 68.3	20.00 508	155.2 70.4	18.00 457	214.6 97.3	29.00 737	331.8 150.5		
12 DN300	20.00 508			159.3 72.3	20.00 508	163.3 74.1	18.00 457	234.2 106.2	29.00 737	356.6 161.8		
14 DN350	20.00 508			174.0 78.9	20.00 508	176.0 79.8	18.00 457	257.2 116.6	29.00 737	393.3 178.4		
16 DN400	20.00 508			186.9 84.8	20.00 508	188.1 85.3	18.00 457	268.3 121.7	29.00 737	426.0 198.2		
18 DN450	20.00 508			202.2 91.7	20.00 508	202.5 91.8	18.00 457	289.4 131.3	29.00 737	464.0 210.4		
24 DN600	x			8 DN200	24.00 610	205.6 93.3	24.00 610	215.2 97.6	—	—	—	—
				10 DN250	24.00 610	215.7 97.9	24.00 610	224.0 101.6	—	—	—	—
		12 DN300	24.00 610	221.7 100.5	24.00 610	248.0 112.5	22.00 559	334.4 151.7	34.00 864	491.5 223.0		
		14 DN300	24.00 610	244.5 110.9	24.00 610	250.2 113.5	22.00 559	355.4 161.2	34.00 864	535.5 242.9		
		16 DN400	24.00 610	259.9 117.9	24.00 610	263.3 119.4	22.00 559	378.3 171.6	34.00 864	575.4 261.0		
		18 DN450	24.00 610	278.1 126.2	24.00 610	281.1 127.5	22.00 559	419.0 190.1	34.00 864	621.4 281.9		
		20 DN500	24.00 610	296.2 134.4	24.00 610	297.6 135.0	22.00 559	447.7 203.1	34.00 864	642.8 291.5		

4.4 DIMENSIONES (Continuación)

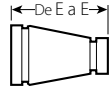
Reducciones y codos reducidos

N° 50-C Reducción concéntrica

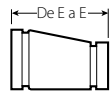
N° 51-C Reducción excéntrica

N° 10-CR Codo reducido de 90°

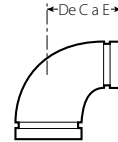
N° 100-CR Codo reducido de 90° de radio largo



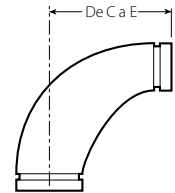
N° 50-C



N° 51-C



N° 10-CR



N° 100-CR

Tamaño	N° 50-C Reducción concéntrica			N° 51-C Reducción excéntrica		N° 10-CR Codo reducido de 90°		N° 100-CR Codo reducido de 90° de radio largo	
	Nominal pulg. DN	De E a E pulgadas mm	Aprox. Peso (unitario) lb kg	De E a E pulgadas mm	Aprox. Peso (unitario) lb kg	De C a E pulgadas mm	Aprox. Peso (unitario) lb kg	De C a E pulgadas mm	Aprox. Peso (unitario) lb kg
30 DN750	x 12 DN300	30.00	359.8	30.00	373.5	—	—	—	—
		762	163.2	762	169.4	—	—	—	—
	14 DN350	30.00	381.3	30.00	394.2	25.50	513.6	—	—
		762	172.9	762	178.8	635	233.0	—	—
	16 DN400	30.00	399.3	30.00	410.6	25.50	543.7	41.50	853.4
		762	181.1	762	186.2	635	246.6	1054	387.1
	18 DN450	30.00	422.9	30.00	431.6	25.50	563.8	41.50	912.8
		762	191.8	762	195.8	635	255.7	1054	414.0
20 DN500	30.00	445.9	30.00	451.7	25.50	613.0	41.50	1084.3	
	762	202.2	762	204.9	635	278.1	1054	491.8	
24 DN600	30.00	489.7	30.00	491.3	25.50	586.9	41.50	1035.4	
	762	222.1	762	222.8	635	266.2	1054	469.6	
36 DN900	x 14 DN350	36.00	566.7	36.00	601.9	—	—	—	—
		914	257.1	914	273.0	—	—	—	—
	16 DN400	36.00	584.3	36.00	621.6	28.00	758.9	—	—
		914	265.0	914	282.0	711	344.2	—	—
	18 DN450	36.00	618.1	36.00	647.9	28.00	800.8	49.00	1312.6
		914	280.4	914	293.9	711	363.2	1245	595.4
	20 DN500	36.00	644.6	36.00	672.4	28.00	840.1	49.00	1381.5
		914	292.4	914	305.0	711	381.1	1245	626.7
24 DN600	36.00	693.1	36.00	897.8	28.00	912.9	49.00	1508.4	
	914	314.4	914	407.2	711	414.1	1245	684.2	
30 DN750	36.00	788.8	36.00	975.2	28.00	1025.9	49.00	1702.2	
	914	357.8	914	442.3	711	465.3	1245	772.1	

NOTA

- hay disponibles conexiones en cruz reducidas no estándares. Consulte con Victaulic para más información.

4.5 DIMENSIONES

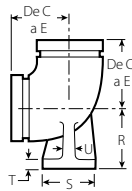
Conexiones de base

N° 10-CB Codo de base

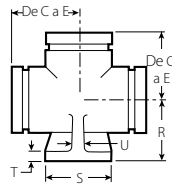
N° 20-CB Conexión en "T" de base

N° 25-CB Conexión en "T" reducida de base

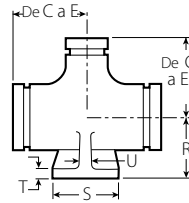
N° 100-CB Codo de base de radio largo



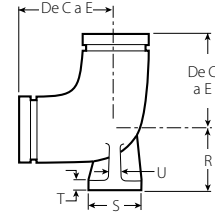
N° 10-CB



N° 20-CB



N° 25-CB



N° 100-CB



Base redonda

Tamaño		Dimensiones					Aprox. Peso (cada uno)			
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	R pulgadas mm	U pulgadas mm	T pulgadas mm	S pulgadas mm	W pulgadas mm	N° 10-CB Codo de base lb kg	N° 20-CB Conexión en "T" de base lb kg	N° 100-CB Codo de base de radio largo lb kg	N° 25-CB Conexión en "T" de base reducida lb kg
3 DN80	3.960 100.6	4.88 124	0.50 13	0.56 14	5.00 127	3.88 99	18.4 8.3	21.8 9.9	19.7 9.0	+
4 DN100	4.800 121.9	5.50 140	0.50 13	0.62 16	6.00 152	4.75 121	25.9 11.7	30.4 13.8	28.8 13.1	+
6 DN150	6.900 175.3	7.00 178	0.62 16	0.69 18	7.00 178	5.50 140	47.3 21.4	53.2 24.1	69.3 31.5	+
8 DN200	9.050 229.9	8.38 213	0.88 22	0.94 24	9.00 229	7.50 191	85.6 38.8	91.7 41.6	113.9 51.7	+
10 DN250	11.100 281.9	9.75 248	0.88 22	0.94 24	9.00 229	7.50 191	113.6 51.5	126.1 57.2	161.5 73.3	+
12 DN300	13.200 335.3	11.25 286	1.00 25	1.00 25	11.00 279	9.50 241	164.7 74.7	184.7 83.8	238.3 108.1	+
14 DN350	15.300 388.6	12.50 318	1.00 25	1.00 25	11.00 279	9.50 241	221.6 100.5	—	298.8 135.5	+
16 DN400	17.400 442.0	13.75 349	1.00 25	1.00 25	11.00 279	9.50 241	264.9 120.1	—	392.5 178.0	+
18 DN450	19.500 495.3	15.00 381	1.12 29	1.12 29	13.50 343	11.75 299	367.1 166.5	—	544.1 246.8	+
20 DN500	21.600 548.6	16.00 406	1.12 29	1.12 29	13.50 343	11.75 299	435.1 197.4	—	654.7 297.0	+
24 DN600	25.800 655.3	18.50 470	1.12 29	1.12 29	13.50 343	11.75 299	621.1 281.7	—	908.4 412.0	+

+ La conexión en "T" de 90° reducida está disponible con base. Consulte con Victaulic para más información.

NOTAS

- La plantilla de orificios para pernos mostrada para la base redonda es la misma que la de la brida del tamaño de tubería correspondiente, excepto que en todos los casos se utilizan únicamente cuatro orificios, dispuestos de manera que queden a ambos lados de las líneas centrales.
- Las bases de estas conexiones están diseñadas como soporte en compresión y no deben utilizarse como anclajes ni como soportes sometidos a tensiones o a esfuerzos de corte.
- Hay disponibles codos de base de 90° (#X-90 CDI) y conexiones en "T" de base (#X-CDI) con extremos ranurados con las dimensiones establecidas en la norma ANSI B16.1.
- Hay disponibles conexiones de base laterales. Consulte con Victaulic para más información.
- Para conocer las dimensiones de centro a extremo, consulte la información de la conexión correspondiente sin la base.

4.6 DIMENSIONES

Conexión en "T", derivación tipo "Y", conexión en cruz, conexión lateral y tapón

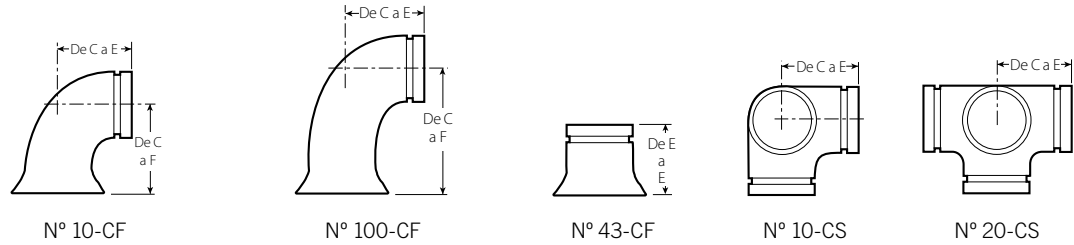
N° 10-CF Ensanchamiento de 90°

N° 100-CF Ensanchamiento de radio largo de 90°

N° 43-CF Ensanchamiento recto

N° 10-CS Salida lateral de 90°

N° 20-CS Salida lateral en "T"



Tamaño		N° 10-CF Ensanchamiento de 90°			N° 100-CF Ensanchamiento de radio largo de 90°			N° 43-CF Ensanchamiento recto		N° 10-CS Salida lateral de 90° ³		N° 20-CS Salida lateral en "T" ³	
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	De C a E pulgadas mm	De C a F pulgadas mm	Aprox. Peso (unitario) lb kg	De C a E pulgadas mm	De C a F pulgadas mm	Aprox. Peso (unitario) lb kg	De E a E pulgadas mm	Aprox. Peso (unitario) lb kg	De C a E pulgadas mm	Aprox. Peso (unitario) lb kg	De C a E pulgadas mm	Aprox. Peso (unitario) lb kg
3 80	3.960 100.6	5.50 140	9.00 229	17.3 7.9	7.75 197	11.25 286	20.5 9.3	8.00 203	10.5 4.8	5.50 140	15.3 7.0	5.50 140	18.6 8.4
4 100	4.800 121.9	6.50 165	9.50 241	20.3 9.2	9.00 229	12.50 318	26.4 12.0	8.00 203	13.0	6.50 165	20.6 9.3	6.50 165	25.1 11.4
6 150	6.900 175.3	8.00 203	11.50 292	36.0 16.3	11.50 292	15.00 381	47.7 21.6	8.00 203	19.7 8.9	8.00 203	38.6 17.5	8.00 203	46.7 21.2
8 200	9.050 229.9	9.00 229	13.50 343	58.3 26.4	14.00 356	18.50 470	81.5 37.0	10.00 254	33.0 15.0	9.00 229	56.5 25.6	9.00 229	67.2 30.5
10 250	11.100 281.9	11.00 279	16.50 419	86.6 39.3	16.50 419	22.50 572	125.6 57.0	10.00 254	43.7 19.8	11.00 279	92.8 42.1	11.00 279	101.0 45.8
12 300	13.200 335.3	12.00 305	18.50 470	115.6 52.4	19.00 483	25.50 648	178.8 81.1	12.00 305	65.3 29.6	12.00 305	124.5 56.5	12.00 305	128.8 58.4
14 350	15.300 388.6	14.00 356	22.00 559	229.8 104.3	21.50 546	29.00 737	256.8 116.5	12.00 305	84.6 38.4	14.00 356	—	—	—
16 400	17.400 442.0	15.00 381	23.00 584	288.3 130.8	24.00 610	32.00 813	318.9 144.7	16.00 406	132.3 60.0	15.00 381	—	—	—
18 450	19.500 495.3	16.50 419	24.50 622	335.4 152.1	26.50 673	35.00 889	423.6 192.1	16.00 406	157.4 71.4	16.50 419	157.4 71.4	—	—
20 500	21.600 548.6	18.00 457	26.00 660	394.9 179.1	29.00 737	38.00 965	549.5 249.2	18.00 457	205.6 93.2	18.00 457	205.6 93.2	—	—
24 600	25.800 655.3	22.00 559	30.00 762	570.2 258.7	34.00 864	44.50 1130	739.1 335.3	18.00 457	265.7 120.5	—	—	—	—
30 750	32.000 762.0	25.00 635	—	—	—	—	—	24.00 610	466.2 211.5	—	—	—	—
36 900	38.300 914.4	—	—	—	—	—	—	24.00 610	631.8 288.6	—	—	—	—

³ Codos reducidos de 90° para salida lateral, conexiones en "T" disponibles. Consulte los detalles con Victaulic.

5.0 RENDIMIENTO

Consulte con Victaulic para más información.

6.0 NOTIFICACIONES

⚠ ADVERTENCIA



- Lea y comprenda todas las instrucciones antes de instalar cualquier producto Victaulic.
- Compruebe siempre que el sistema de tuberías haya sido completamente drenado y despresurizado inmediatamente antes de instalar, quitar, ajustar o mantener cualquier producto Victaulic para tuberías.
- Confirme que todos los equipos, derivaciones y tramos de tubería que se hayan aislado para pruebas o durante pruebas o por el cierre/posicionamiento de válvulas, sean identificados, despresurizados y drenados inmediatamente antes de instalar, desmontar, ajustar o mantener cualquier producto Victaulic.
- Siempre consulte la publicación [I-ENDCAP](#) de Victaulic para ver instrucciones de instalación segura importantes de los tapones de cierre.
- Use gafas protectoras, casco, calzado de seguridad y orejeras.

Si no sigue estas instrucciones, existe riesgo de un accidente mortal o lesiones personales graves y daños materiales.

7.0 MATERIALES DE REFERENCIA

[23.01: Tubería de hierro dúctil AWWA - Sistema ranurado](#)

[23.02: Acople ranurado Estilo 31](#)

[23.03: Acoples de transición Estilo 307](#)

[29.01: Términos y Condiciones/Garantía de Victaulic](#)

[I-300: Manual de Instalación en Campo: Producto AWWA](#)

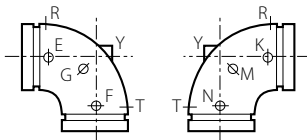
[I-ENDCAP: INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE TAPONES DE CIERRE Victaulic®](#)

7.1 MATERIALES DE REFERENCIA

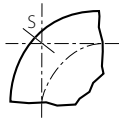
Conexiones roscadas

Victaulic puede suministrar conexiones roscadas a pedido, conforme a las ubicaciones de dimensiones de la norma ANSI B16.1. Especifique el tamaño de la conexión, la ubicación de la derivación por letra (como se indica más adelante) y el tamaño de la derivación (dimensiones NPT) en el pedido.

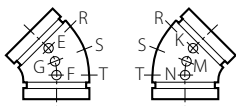
Codos



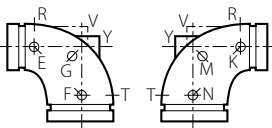
CODO DE 90° – TAMAÑO RECTO



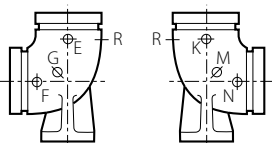
CODO DE 90°



CONEXIONES DE BASE DE CODO DE 45°

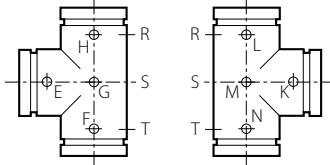


TAMAÑOS DE CODO REDUCIDO DE 90°

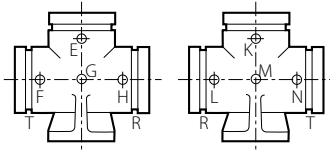


CODO DE BASE DE 90° – RECTO Y REDUCIDO

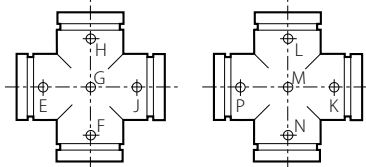
Conexiones en "T", conexiones en cruz, conexiones en "Y" y laterales



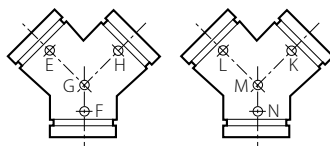
CONEXIÓN EN "T" – TAMAÑOS RECTOS



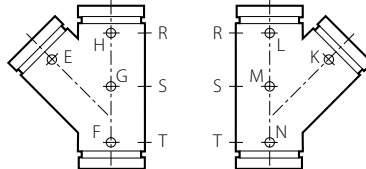
CONEXIÓN EN "T" DE BASE



CONEXIÓN EN CRUZ – TAMAÑO RECTO

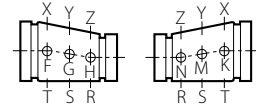


DERIVACIÓN TIPO "Y"

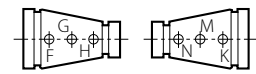


LATERAL DE 45° – RECTA Y REDUCIDA

Reducciones



REDUCCIÓN EXCÉNTRICA



REDUCCIÓN CONCÉNTRICA

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, suplantarse 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 vigente o comuníquese 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 "con patente en trámite" se refieren a patentes de diseño o utilidad o bien solicitudes de patentes para artículos y/o métodos que se usan en Estados Unidos y/u 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 e 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.