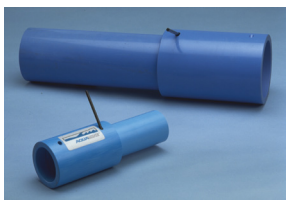
Productos Aquamine® de Victaulic
Serie 2900



Patentado

1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Tamaños disponibles

- 2 – 12"/DN50 – DN300

Material de la tubería

- Tuberías de PVC Victaulic Aquamine

Presión máxima de trabajo

- 350psi/2400kPa/24 bar

Temperatura máxima de operación

- Consulte la tabla de capacidad de servicio en la sección 5.0

Función

- Ideal para uso en líneas de suministro de agua, líneas auxiliares de agua, líneas de desagüe y otros servicios de agua
- Acoples y conexiones diseñadas para unir tuberías Victaulic Aquamine

2.0 CERTIFICACIONES/LISTADOS

pw

Consulte la publicación 02.06 de Victaulic sobre las aprobaciones de ANSI/NSF para agua potable, si corresponde.

SIEMPRE CONSULTE LAS NOTIFICACIONES AL FINAL DE ESTE DOCUMENTO ACERCA DE LA INSTALACIÓN, EL MANTENIMIENTO Y EL RESPALDO DEL PRODUCTO.

 © 2021 Victaulic Company. Todos los derechos reservados.

3.0 ESPECIFICACIONES – MATERIALES

Tubería: PVC 1120 Tipo 1, Grado 1 (Clase 12454) conforme a ASTM D-1784 y ASTM D-2241.

Acoples: PVC 1120 Tipo 1, Grado 1 (Clase 12454) conforme a ASTM D-1784 y ASTM D-3139

Conexiones: PVC 1120 Tipo 1, Grado 1 (Clase 12454) conforme a ASTM D-1784 y ASTM D-2241

Juntas tóricas: Poliisopropeno (IR) conforme a ASTM F-477

Lengüeta: Nylon. Para servicios con presiones más altas, se emplea Nylon 66.

Estilo 2970, Estilo 2971, Estilo 2972

Segmentos: 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 segmentos: (especifique su preferencia)

- ☐ Estándares: Esmalte negro.
- ☐ Opcional: galvanizado por inmersión en caliente conforme a ASTM A123.
- ☐ Opcional: consulte con Victaulic por sus necesidades para otros revestimientos.

Empaquetadura:

Nitrilo Clase "T"

Nitrilo (código de color con franja anaranjada). Rango de temperatura de –20ºF a +180ºF/de –29ºC a +82ºC. Se podrían especificar para derivados del petróleo, aire con vapores de aceite, aceites vegetales y minerales dentro del rango de temperatura especificado. No compatibles con servicios de agua caliente sobre +150ºF/+66ºC o servicios de aire seco caliente sobre +140ºF/+60ºC.

NOTA

- Las capacidades máximas de temperatura indicadas exceden la capacidad nominal de temperatura de las tuberías Aquamine

Pernos/Tuercas:

pernos de posicionamiento fijo y cuello oval de acero al carbono que cumplen con las propiedades mecánicas de ASTM A449 (sistema imperial), ISO 898-1 Clase 9.8 (M10-M16) y Clase 8.8 (M20 y mayores). Tuercas hexagonales de acero al carbón que cumplen con las propiedades mecánicas de ASTM A563 Clase B (sistema imperial - tuercas hexagonales gruesas) y ASTM A563M Clase 9 (sistema métrico - tuercas hexagonales). Los pernos de posicionamiento fijo y las tuercas hexagonales vienen electrogalvanizados en zinc conforme a ASTM B633 FE/ZN5, acabado Tipo III (sistema imperial) o Tipo II (sistema métrico).

Válvula mariposa Serie 2957:

Segmentos: Hierro dúctil conforme a ASTM A536 Clase 65-45-12.

Revestimiento de segmentos: Esmalte anaranjado.

Cuerpo: Hierro dúctil conforme a ASTM A536 Clase 65-45-12.

Revestimiento del cuerpo: Estándares: Esmalte negro.

Asiento: EPDM Victaulic (código de color con franja verde claro). Rango de temperatura de –30°F a +194°F/de –34°C a +90°C. NO RECOMENDADO PARA SERVICIOS DE PETRÓLEO O SERVICIOS DE VAPOR. *Tenga en cuenta que la capacidad de temperatura excede la capacidad de la tubería Aquamine

NOTA

- Las capacidades máximas de temperatura indicadas exceden la capacidad nominal de temperatura de las tuberías Aquamine

Pernos/Tuercas: Consulte la especificación sobre pernos y tuercas para acoples metálicos

Disco: acero inoxidable 316 conforme a ASTM A351 Clase CF8M.

Eje: Acero inoxidable AISI 416.

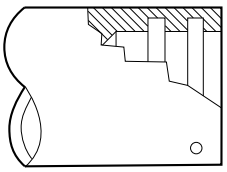
Palanca de 10 posiciones con seguro: Hierro dúctil conforme a ASTM A536, Clase 65-45-12, con placa de seguro de acero al carbón galvanizado en zinc y accesorios de sujeción de acero al carbón galvanizados en zinc

 © 2021 Victaulic Company. Todos los derechos reservados.

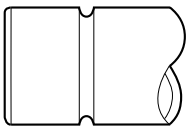
3.0 ESPECIFICACIONES – MATERIALES (CONTINUACIÓN)

Designaciones de conexiones de extremos de productos

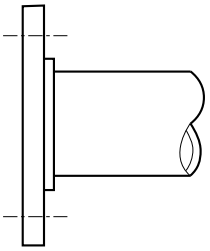
ALF
Aqual Link - Hembra



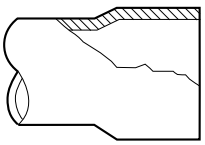
ALM
Aqual Link - Macho



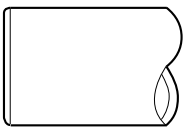
FLG
Brida



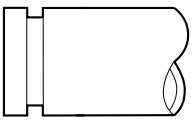
SCF
Cemento disolvente - Hembra



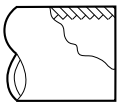
PEM
Extremo plano - Macho



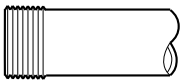
VIC
Victaulic® OGS



NPT-F
Tubería Nacional
Rosca cónica - Hembra



NPT-M
Tubería Nacional
Rosca cónica - Macho

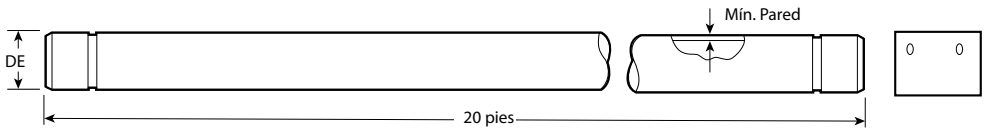


 © 2021 Victaulic Company. Todos los derechos reservados.

4.0 DIMENSIONES

Serie 2900

Tubería Aquamine con acople



Tamaño					Peso
Nominal Pulgadas DN	**SDR**	**Presión de trabajo máxima de la unión[1]** PSI kPa	**Diámetro exterior de la tubería** Pulgadas mm	**Espesor mínimo de pared** Pulgadas mm	**Aproximado (por pie)** lbs kg
2 DN50	17	250 1724	2.375 60.3	0.140 3.56	0.69 0.3
	21	200 1379	2.375 60.3	0.113 2.88	0.57 0.3
3 DN80	17	250 1724	3.500 88.9	0.206 5.21	1.45 0.7
	21	200 1379	3.500 88.9	0.167 4.24	1.19 0.5
4 DN100	12.4	350 2413	4.500 114.3	0.363 9.22	2.96 1.3
	17	250 1724	4.500 114.3	0.265 6.73	2.40 1.1
	21	200 1379	4.500 114.3	0.214 5.44	1.96 0.9
	26	160 1103	4.500 114.3	0.173 4.39	1.60 0.7
6 DN150	12.4	350 2413	6.625 168.3	0.534 13.56	6.42 2.9
	17	250 1724	6.625 168.3	0.390 9.91	5.20 2.4
	21	200 1379	6.625 168.3	0.316 8.03	4.26 1.9
	26	160 1103	6.625 168.3	0.255 6.48	3.46 1.6
8 DN200	12.4	350 2413	8.625 219.1	0.696 17.68	11.03 5.0
	17	250 1724	8.625 219.1	0.508 12.90	8.81 4.0
	21	200 1379	8.625 219.1	0.410 10.41	7.21 3.3
	26	160 1103	8.625 219.1	0.332 8.43	5.91 2.7
10 DN250	26	160 1103	10.750 273.1	0.413 10.49	9.20 4.2
12 DN300	26	160 300	12.750 323.9	0.490 12.45	12.98 5.9

[1] Presión máxima de trabajo sujeta al coeficiente de reducción de capacidad a una temperatura de servicio sostenidamente elevada. Consulte la sección 5.0.

NOTA

- La tubería Aquamine se vende en longitudes de 20 pies con un acople incluido, pero embalado por separado

 © 2021 Victaulic Company. Todos los derechos reservados.

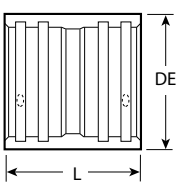
4.1 DIMENSIONES

Tubería Aquamine
Embalaje en pálets y carga en camiones

Diámetro de tubería	Pies por embalaje en pálet	Embalajes por camión	Pies por camión
2"	2,100	24	50,400
3"	920	24	22,080
4" 4" 350 psi	520 520	24 24	12,480 12,480
6" 6" 350 psi	400 400	20 16	8,000 6,400
8" 8" 350 psi 10" 12"	280 280 160 160	16 14 16 12	4,480 3,920 2,560 1,920

4.2 DIMENSIONES

Serie 2904
Acople hembra x hembra (ALF x ALF)



Tamaño		Dimensiones		Peso
Nominal pulgadas DN	Presión de trabajo máxima de la unión[1] psi kPa	L pulgadas mm	DE pulgadas mm	Aproximado (unitario) lbs kg
2 DN50	250 1724	5.25 133.35	3.20 81.28	0.9 0.4
3 DN80	250 1724	7.25 184.15	4.38 111.25	1.9 0.9
4 DN100	250 1724	8.25 209.55	5.47 138.94	3.1 1.4
4 HP DN100	350 2413	8.25 209.55	6.00 152.40	5.0 2.3
6 DN150	250 1724	8.25 209.55	7.84 199.14	5.6 2.5
6 HP DN150	350 2413	8.25 209.55	8.72 221.49	10.5 4.8
8 DN200	200 1379	9.50 241.30	10.19 258.83	11.1 5.0
8 DN200	250 1724	9.50 241.30	10.19 258.83	11.1 5.0
8 HP DN200	350 241'3	9.50 241.30	10.75 273.05	15.2 6.9
10 DN250	160 1103	12.00 304.80	12.44 315.98	18.0 8.2
12 DN300	160 1103	12.00 304.80	14.65 372.11	24.2 11.0

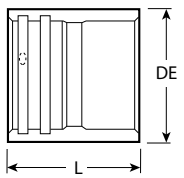
[1] Presión máxima de trabajo sujeta al coeficiente de reducción de capacidad a una temperatura de servicio sostenidamente elevada. Consulte la sección 5.0.

NOTA
- La Serie 76T está disponible con adaptadores soldados (Serie 76S). Especifique al realizar el pedido.

 © 2021 Victaulic Company. Todos los derechos reservados.

4.3 DIMENSIONES

Serie 2905
Acople hembra x cemento disolvente (hembra) (ALF x SCF)

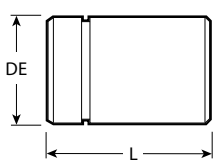


Tamaño	Presión de trabajo máxima de la unión[1]	Dimensiones		Peso
Nominal pulgadas mm	psi kPa	**L** pulgadas mm	**DE** pulgadas mm	**Aproximado (unitario)** lbs kg
2 DN50	250 1724	5.50 139.7	3.20 81.28	1.0 0.5
3 DN80	250 1724	8.00 203.2	4.38 111.25	2.2 1.0
4 DN100	250 1724	9.00 228.6	5.47 138.94	3.4 1.5
6 DN150	250 1724	9.00 228.6	7.84 199.14	6.3 2.9
8 DN200	200 1379	10.00 254.0	10.19 258.83	12.2 5.5
10 DN250	160 1103	12.00 304.8	12.44 315.98	18.7 8.5
12 DN300	160 1103	12.00 304.8	14.65 372.11	24.7 11.2

[1] Presión máxima de trabajo sujeta al coeficiente de reducción de capacidad a una temperatura de servicio sostenidamente elevada. Consulte la sección 5.0.

4.4 DIMENSIONES

Serie 2906
Ranura Aquamine x cemento disolvente (ALM x PEM)



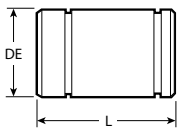
Tamaño	Presión de trabajo máxima de la unión[1]	Dimensiones		Peso
Nominal pulgadas mm	psi kPa	**L** pulgadas mm	**DE** pulgadas mm	**Aproximado (unitario)** lbs kg
2 DN50	250 1724	5.50 139.7	3.20 81.28	1.0 0.5
3 DN80	250 1724	8.00 203.2	4.38 111.25	2.2 1.0
4 DN100	250 1724	9.00 228.6	5.47 138.94	3.4 1.5
6 DN150	250 1724	9.00 228.6	7.84 199.14	6.3 2.9
8 DN200	200 1379	10.00 254.0	10.19 258.83	12.2 5.5
10 DN250	160 1103	12.00 304.8	12.44 315.98	18.7 8.5
12 DN300	160 1103	12.00 304.8	14.65 372.11	24.7 11.2

[1] Presión máxima de trabajo sujeta al coeficiente de reducción de capacidad a una temperatura de servicio sostenidamente elevada. Consulte la sección 5.0.

 © 2021 Victaulic Company. Todos los derechos reservados.

4.5 DIMENSIONES

Serie 2907
Ranura Aquamine x ranura original Victaulic (ALM x VIC)

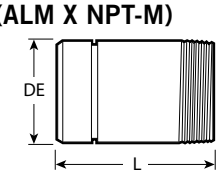


Tamaño	Presión de trabajo máxima de la unión[1]	Material	Dimensiones		Peso
Nominal pulgadas DN	psi kPa	pulgadas mm	L pulgadas mm	DE pulgadas mm	Aproximado (unitario) lbs kg
2 DN50	250 1724	PVC	7.00 177.8	2.375 60.33	0.5 0.2
3 DN80	250 1724	PVC	9.00 228.6	3.500 88.90	1.4 0.6
4 DN100	240 1655	PVC	10.00 254.0	4.500 114.30	2.4 1.1
4 HP DN100	350 2413	Acero	9.00 228.6	4.500 114.30	5.5 2.5
6 DN150	160 1103	PVC	12.00 304.8	6.625 168.28	5.5 2.5
6 HP 150	350 2413	Acero	10.00 254.0	6.625 168.28	10.0 4.5
8 DN200	120 827	PVC	13.00 330.2	8.625 219.08	9.3 4.2
8 HP DN200	350 2413	Acero	10.00 254.0	8.625 219.08	14.5 6.6
10 DN250	100 689	PVC	16.00 406.4	10.750 273.05	14.2 6.4
12 DN300	80 552	PVC	16.00 406.4	12.750 323.85	20.0 9.1

[1] Presión máxima de trabajo sujeta al coeficiente de reducción de capacidad a una temperatura de servicio sostenidamente elevada. Consulte la sección 5.0.

4.6 DIMENSIONES

Serie 2908
Niple ranura Aquamine x rosca macho (ALM X NPT-M)



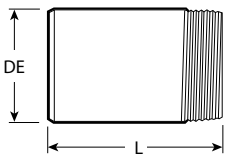
Tamaño	Presión de trabajo máxima de la unión[1]	Dimensiones		Peso
Nominal pulgadas DN	psi kPa	L pulgadas mm	DE pulgadas mm	Aproximado (unitario) lbs kg
2 DN50	250 1724	5.50 139.7	3.20 81.28	1.0 0.5
3 DN80	250 1724	8.00 203.2	4.38 111.25	2.2 1.0
4 DN100	250 1724	9.00 228.6	5.47 138.94	3.4 1.5
6 DN150	250 1724	9.00 228.6	7.84 199.14	6.3 2.9
8 DN200	200 1379	10.00 254.0	10.19 258.83	12.2 5.5
10 DN250	160 1103	12.00 304.8	12.44 315.98	18.7 8.5
12 DN300	160 1103	12.00 304.8	14.65 372.11	24.7 11.2

[1] Presión máxima de trabajo sujeta al coeficiente de reducción de capacidad a una temperatura de servicio sostenidamente elevada. Consulte la sección 5.0.

 © 2021 Victaulic Company. Todos los derechos reservados.

4.7 DIMENSIONES

Serie 2909
Niple de cemento disolvente x rosca macho (PEM x NPT-M)

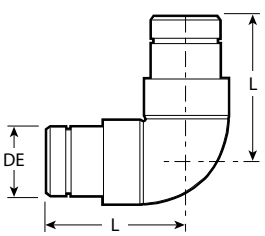


Tamaño		Dimensiones		Peso
Nominal pulgadas DN	**Presión de trabajo máxima de la unión[1]** psi kPa	**L** pulgadas mm	**DE** pulgadas mm	**Aproximado (unitario)** lbs kg
2 DN50	200 1379	5.25 133.35	2.375 60.33	0.5 0.2
3 DN80	190 1310	6.50 165.10	3.500 88.90	1.4 0.6
4 DN100	160 1103	7.00 177.80	4.500 114.30	2.4 1.1
6 DN150	140 965	9.00 228.6	6.625 168.28	5.5 2.5
8 DN200	120 827	10.40 264.16	8.625 219.08	9.3 4.2
10 DN250	120 827	16.00 406.40	10.750 273.05	14.2 6.4
12 DN300	110 758	16.00 406.40	12.750 323.85	20.0 9.1

[1] Presión máxima de trabajo sujeta al coeficiente de reducción de capacidad a una temperatura de servicio sostenidamente elevada. Consulte la sección 5.0.

4.8 DIMENSIONES

Serie 2910
Ranura Aquamine x Codo de 90° con ranura Aquamine (ALM x ALM)



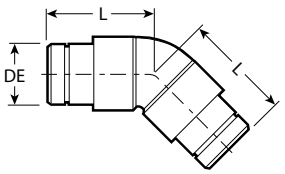
Tamaño		Dimensiones		Peso
Nominal pulgadas DN	**Presión de trabajo máxima de la unión[1]** psi kPa	**L** pulgadas mm	**DE** pulgadas mm	**Aproximado (unitario)** lbs kg
2 DN50	250 1724	8.00 203.20	2.375 60.33	1.8 0.8
3 DN80	250 1724	10.88 276.35	3.500 88.90	4.6 2.1
4 DN100	250 1724	12.38 314.45	4.500 114.30	8.0 3.6
6 DN150	250 1724	15.63 397.00	6.625 168.28	19.6 8.9
8 DN200	200 1379	18.00 457.20	8.625 219.08	34.4 15.6
10 DN250	160 1103	25.10 637.54	10.750 273.05	57.2 25.9
12 DN300	160 1103	25.70 652.78	12.750 323.85	83.9 38.1

[1] Presión máxima de trabajo sujeta al coeficiente de reducción de capacidad a una temperatura de servicio sostenidamente elevada. Consulte la sección 5.0.

 © 2021 Victaulic Company. Todos los derechos reservados.

4.9 DIMENSIONES

Serie 2912
Ranura Aquamine x Codo de 45° con ranura Aquamine (ALM x ALM)

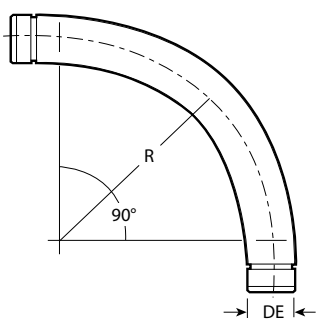


Tamaño		Dimensiones		Peso
Nominal pulgadas DN	**Presión de trabajo máxima de la unión[1]** psi kPa	**L** pulgadas mm	**DE** pulgadas mm	**Aproximado (unitario)** lbs kg
2 DN50	250 1724	7.75 196.85	2.375 60.33	1.7 0.8
3 DN80	250 1724	9.75 247.65	3.500 88.90	3.9 1.8
4 DN100	250 1724	11.75 298.45	4.500 114.30	7.0 3.2
6 DN150	250 1724	13.00 330.20	6.625 168.28	16.4 7.4
8 DN200	200 1379	15.00 381.00	8.625 219.08	28.7 13.0
10 DN250	160 1103	18.30 464.82	10.750 273.05	47.4 21.5
12 DN300	160 1103	18.75 476.25	12.750 323.85	72.7 33.0

1 Presión máxima de trabajo sujeta al coeficiente de reducción de capacidad a una temperatura de servicio sostenidamente elevada. Consulte la sección 5.0.

4.10 DIMENSIONES

Serie 2913
Ranura Aquamine x Codo de 90° con ranura Aquamine (ALM x ALM)



Tamaño		Dimensiones		Peso
Nominal pulgadas DN	**Presión de trabajo máxima de la unión[1]** psi kPa	**R** pulgadas mm	**DE** pulgadas mm	**Aproximado (unitario)** lbs kg
2 DN50	250 1724	8.00 203.20	2.375 60.33	1.8 0.8
3 DN80	250 1724	10.88 276.35	3.500 88.90	4.6 2.1
4 DN100	250 1724	12.38 314.45	4.500 114.30	8.0 3.6
6 DN150	250 1724	15.63 397.00	6.625 168.28	19.6 8.9
8 DN200	200 1379	18.00 457.20	8.625 219.08	34.4 15.6
10 DN250	160 1103	25.10 637.54	10.750 273.05	57.2 25.9
12[2] DN300	160 1103	25.70 652.78	12.750 323.85	83.9 38.1

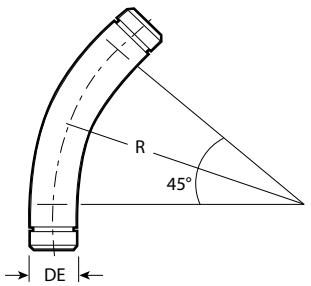
1 Presión máxima de trabajo sujeta al coeficiente de reducción de capacidad a una temperatura de servicio sostenidamente elevada. Consulte la sección 5.0.

2 Conexiones fabricadas

 © 2021 Victaulic Company. Todos los derechos reservados.

4.11 DIMENSIONES

Serie 2914
Codo de barrido de 45° con ranura Aquamine (ALM x ALM)



Tamaño		Dimensiones		Peso
Nominal pulgadas DN	**Presión de trabajo máxima de la unión**[1] psi kPa	**R** pulgadas mm	**DE** pulgadas mm	**Aproximado (unitario)** lbs kg
2 DN50	250 1724	12.0 304.8	2.375 60.33	1.3 0.6
3 DN80	250 1724	18.0 457.2	3.500 88.90	4.1 1.9
4 DN100	250 1724	21.5 546.1	4.500 114.30	6.9 3.1
4 HP DN100	350 2413	21.5 546.1	4.500 114.30	9.4 4.3
6 DN150	250 1724	29.0 736.6	6.625 168.28	17.9 8.1
6 HP DN150	350 2413	29.0 736.6	6.625 168.28	27.3 12.4
8 DN200	200 1379	30.0 762.0	8.625 219.08	29.9 13.6
8 HP DN200	350 2413	30.0 762.0	8.625 219.08	45.8 20.8
10[2] DN250	160 1103	65.0 1651.0	10.750 273.05	75.0 34.0
12[2] DN300	160 1103	66.0 1676.4	12.750 323.85	105.4 47.8

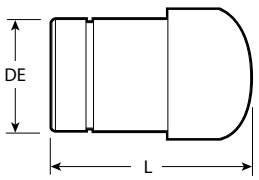
1 Presión máxima de trabajo sujeta al coeficiente de reducción de capacidad a una temperatura de servicio sostenidamente elevada. Consulte la sección 5.0.

2 Conexiones fabricadas

 © 2021 Victaulic Company. Todos los derechos reservados.

4.12 DIMENSIONES

Serie 2915
Tapón de cierre con ranura Aquamine (ALM)

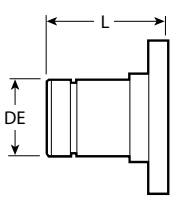


Tamaño		Dimensiones		Peso
Nominal pulgadas DN	Presión de trabajo máxima de la unión[1] psi kPa	L pulgadas mm	DE pulgadas mm	Aproximado (unitario) lbs kg
2 DN50	250 1724	7.50 190.5	2.375 60.33	1.0 0.5
3 DN80	250 1724	10.00 254.0	3.500 88.90	2.2 1.0
4 DN100	250 1724	11.00 279.4	4.500 114.30	3.7 1.7
6 DN150	250 1724	14.00 355.6	6.625 168.28	8.5 3.9
8 DN200	200 1379	17.50 444.5	8.625 219.08	15.5 7.0
10 DN250	160 1103	18.50 469.9	10.750 273.05	22.4 10.2
12 DN300	160 1103	19.50 495.3	12.750 323.85	32.0 14.5

[1] Presión máxima de trabajo sujeta al coeficiente de reducción de capacidad a una temperatura de servicio sostenidamente elevada. Consulte la sección 5.0.

4.13 DIMENSIONES

Serie 2916
Transición con ranura Aquamine x brida (ALM x FLG)



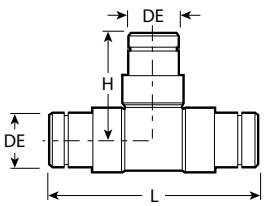
Tamaño		Dimensiones		Peso
Nominal pulgadas DN	Presión de trabajo máxima de la unión[1] psi kPa	L pulgadas mm	DE pulgadas mm	Aproximado (unitario) lbs kg
2 DN50	150 1034	7.25 184.15	2.375 60.33	1.5 0.7
3 DN80	150 1034	9.25 234.95	3.500 88.90	3.2 1.5
4 DN100	150 1034	10.25 260.35	4.500 114.30	5.2 2.4
6 DN150	150 1034	12.25 311.15	6.625 168.28	10.0 4.5
8 DN200	150 1034	13.88 352.55	8.625 219.08	16.0 7.3
10 DN250	150 1034	16.50 419.10	10.750 273.05	25.5 11.6
12 DN300	150 1034	16.50 419.10	12.750 323.85	37.9 17.2

[1] Presión máxima de trabajo sujeta al coeficiente de reducción de capacidad a una temperatura de servicio sostenidamente elevada. Consulte la sección 5.0.

 © 2021 Victaulic Company. Todos los derechos reservados.

4.14 DIMENSIONES

Serie 2917
"T" con ranura Aquamine (ALM x ALM x ALM)

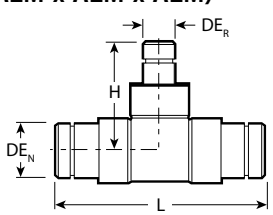


Tamaño		Dimensiones		Peso
Nominal pulgadas DN	Presión de trabajo máxima de la unión[1] psi kPa	L pulgadas mm	DE pulgadas mm	Aproximado (unitario) lbs kg
2 DN50	250 1724	16.50 419.10	2.375 60.33	2.6 1.2
3 DN80	250 1724	21.50 546.10	3.500 88.90	6.5 2.9
4 DN100	250 1724	24.75 628.65	4.500 114.30	10.5 4.8
6 DN150	250 1724	31.00 787.40	6.625 168.28	27.1 12.3
8 DN200	200 1379	36.25 920.75	8.625 219.08	27.8 12.6
10 DN250	160 1103	45.38 1152.65	10.750 273.05	42.6 19.3
12 DN300	160 1103	45.00 1143.00	12.750 323.85	60.0 27.2

[1] Presión máxima de trabajo sujeta al coeficiente de reducción de capacidad a una temperatura de servicio sostenidamente elevada. Consulte la sección 5.0.

4.15 DIMENSIONES

Serie 2918
"T" reducida con ranura Aquamine (ALM x ALM x ALM)



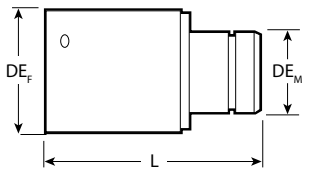
Tamaño			Dimensiones			Peso
Nominal pulgadas mm		Presión de trabajo máxima de la unión[1] psi kPa	L pulgadas mm	DE$_N$ pulgadas mm	DE$_R$ pulgadas mm	Aproximado (unitario) lbs kg
3 x 3 80 x 80	x 2 50	250 1724	21.50 546.10	3.500 88.90	2.375 60.33	3.3 1.5
4 x 4 100 x 100	x 2 50	250 1724	22.50 571.50	4.500 114.30	2.375 60.33	5.4 2.4
	3 80	250 1724	24.50 622.30	4.500 114.30	3.500 88.90	6.3 2.9
6 x 6 150 x 150	x 2 50	250 1724	31.00 787.40	6.625 168.28	2.375 60.33	11.5 5.2
	3 80	250 1724	31.00 787.40	6.625 168.28	3.500 88.9	12.3 5.6
	4 100	250 1724	31.00 787.40	6.625 168.28	4.500 114.3	13.4 6.1
8 x 8 200 x 200	x 4 100	200 1379	36.25 920.75	8.625 219.08	4.500 114.30	21.0 9.5
	6 150	200 1379	36.25 920.75	8.625 219.08	6.625 168.28	24.0 10.9

[1] Presión máxima de trabajo sujeta al coeficiente de reducción de capacidad a una temperatura de servicio sostenidamente elevada. Consulte la sección 5.0.

 © 2021 Victaulic Company. Todos los derechos reservados.

4.16 DIMENSIONES

Serie 2919
Reducción con ranura Aquamine x ranura Aquamine (ALF x ALM)



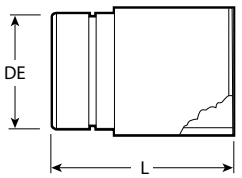
Tamaño Nominal pulgadas mm			Presión de trabajo máxima de la unión[1] psi kPa	Dimensiones L pulgadas mm	DEF pulgadas mm	DEM pulgadas mm	Peso Aproximado (unitario) lbs kg
4	x	2	250	15.25	5.470	2.375	5.2
100		50	1724	387.35	138.94	60.33	2.4
		3	250	15.56	5.470	3.500	5.6
		80	1724	395.22	138.94	88.90	2.5
6	x	2	250	15.75	7.840	2.375	9.9
150		50	1724	400.05	199.14	60.33	4.5
		3	250	16.50	7.840	3.500	10.6
		80	1724	419.10	199.14	88.90	4.8
		4	250	17.38	7.840	4.500	11.5
		100	1724	441.45	199.14	114.30	5.2
8	x	2	200	17.00	10.190	2.375	23.4
200		50	1379	431.80	258.83	60.33	10.6
		4	200	15.63	10.190	4.500	30.0
		100	1379	397.00	258.83	114.30	13.6
		6	200	18.50	10.190	6.625	23.5
		150	1379	469.90	258.83	168.28	10.7
10	x	8	160	19.75	12.440	8.625	34.1
250		150	1103	501.65	315.98	219.08	15.5
12	x	8	160	22.25	14.650	8.625	43.9
300		150	1103	565.15	372.11	219.08	19.9

[1] Presión máxima de trabajo sujeta al coeficiente de reducción de capacidad a una temperatura de servicio sostenidamente elevada. Consulte la sección 5.0.

 © 2021 Victaulic Company. Todos los derechos reservados.

4.17 DIMENSIONES

Serie 2920
Transición con ranura Aquamine x cemento disolvente (ALM x SCF)



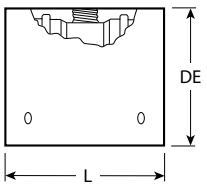
Tamaño		Dimensiones		Peso
Nominal pulgadas DN	**Presión de trabajo máxima de la unión**[1] psi kPa	**L** pulgadas mm	**DE** pulgadas mm	**Aproximado (unitario)** lbs kg
2 DN50	250 1724	6.625 168.28	2.375 60.33	1.2 0.5
3 DN80	250 1724	8.625 219.08	3.500 88.90	2.4 1.1
4 DN100	250 1724	9.625 244.48	4.500 114.30	3.5 1.6
6 DN150	250 1724	11.375 288.93	6.625 168.28	8.4 3.8
8 DN200	200 1379	12.875 327.03	8.625 219.08	16.2 7.3
10 DN250	160 1103	15.250 387.35	10.750 273.05	28.7 13.0
12 DN300	160 1103	15.250 387.35	12.750 323.85	37.6 17.1

[1] Presión máxima de trabajo sujeta al coeficiente de reducción de capacidad a una temperatura de servicio sostenidamente elevada. Consulte la sección 5.0.

 © 2021 Victaulic Company. Todos los derechos reservados.

4.18 DIMENSIONES

Serie 2930
Acople de salida con ranura Aquamine (ALF X ALF X NPT-F)



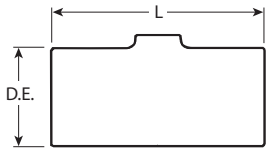
Tamaño			Presión de trabajo máxima de la unión[1]	Dimensiones		Peso
Nominal pulgadas mm			psi kPa	L pulgadas mm	DE pulgadas mm	Aproximado (unitario) lbs kg
2 x 2 50 x 50	x	¾ 20	200 1379	7.00 177.80	3.20 81.28	1.2 0.5
		1 25	200 1379	7.00 177.80	3.20 81.28	1.2 0.5
3 x 3 80 x 80	x	¾ 20	200 1379	9.50 241.30	4.38 111.25	2.6 1.2
		1 25	200 1379	9.50 241.30	4.38 111.25	2.6 1.2
		1 ½ 40	160 1103	9.50 241.30	4.38 111.25	2.6 1.2
4 x 4 100 x 100	x	¾ 20	200 1379	10.50 266.70	5.47 138.94	4.0 1.8
		1 25	200 1379	10.50 266.70	5.47 138.94	4.0 1.8
		1 ½ 40	160 1103	10.50 266.70	5.47 138.94	4.0 1.8
6 x 6 150 x 150	x	¾ 20	200 1379	11.25 285.75	7.84 199.14	7.3 3.3
		1 25	200 1379	11.25 285.75	7.84 199.14	7.3 3.3
		1 ½ 40	200 1379	11.25 285.75	7.84 199.14	7.3 3.3
		2 50	160 1103	11.25 285.75	7.84 199.14	7.3 3.3
8 x 8 200 x 200	x	¾ 20	200 1379	12.50 317.50	10.19 258.83	13.6 6.2
		1 25	200 1379	12.50 317.50	10.19 258.83	13.6 6.2
		1 ½ 40	200 1379	12.50 317.50	10.19 258.83	13.6 6.2
		2 50	200 1379	12.50 317.50	10.19 258.83	13.6 6.2
10 x 10 250 x 250	x	¾ 20	160 1103	15.00 381.00	12.44 315.98	22.0 10.0
		1 25	160 1103	15.00 381.00	12.44 315.98	22.0 10.0
		1 ½ 40	160 1103	15.00 381.00	12.44 315.98	22.0 10.0
		2 50	160 1103	15.00 381.00	12.44 315.98	22.0 10.0
12 x 12 300 x 300	x	¾ 20	160 1103	15.00 381.00	14.65 372.11	29.1 13.2
		1 25	160 1103	15.00 381.00	14.65 372.11	29.1 13.2
		1 ½ 40	160 1103	15.00 381.00	14.65 372.11	29.1 13.2
		2 50	160 1103	15.00 381.00	14.65 372.11	29.1 13.2

[1] Presión máxima de trabajo sujeta al coeficiente de reducción de capacidad a una temperatura de servicio sostenidamente elevada. Consulte la sección 5.0.

 © 2021 Victaulic Company. Todos los derechos reservados.

4.19 DIMENSIONES

Estilo 2937, 2938 y 2939
Conexión de salida formada con ranura Aquamine



Tamaño	Dimensiones		Presión de trabajo máxima –psi/kPa[1]		
	L	DE	Estilo 2937	Estilo 2938	Estilo 2939
Nominal en pulg. mm reales	pulgadas mm	pulgadas mm	Derivación NPT de 1"	Derivación NPT de 1 ½"	Derivación NPT de 2"
2 60.3	7.50 191	3.20 81	250 1725	– –	– –
3 88.9	11.00 279	4.38 111	250 1725	250 1725	– –
4 114.3	12.00 305	5.47 139	250 1725	250 1725	250 1725
6 168.3	12.00 305	7.84 199	250 1725	250 1725	250 1725

[1] Presión máxima de trabajo sujeta al coeficiente de reducción de capacidad a una temperatura de servicio sostenidamente elevada. Consulte la sección 5.0.

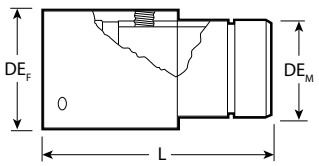
NOTA

- Las capacidades de presión indicadas arriba se basan en la capacidad del componente con rosca hembra. Si utiliza un niple de tubería roscada plástica, la capacidad se basará en los valores indicados en ASTM-D1785 para niples de tubería roscada Cédula 80.

 © 2021 Victaulic Company. Todos los derechos reservados.

4.20 DIMENSIONES

Estilos 2940
Conexión de salida con ranura Aquamine (ALF X ALM X NPT-F)



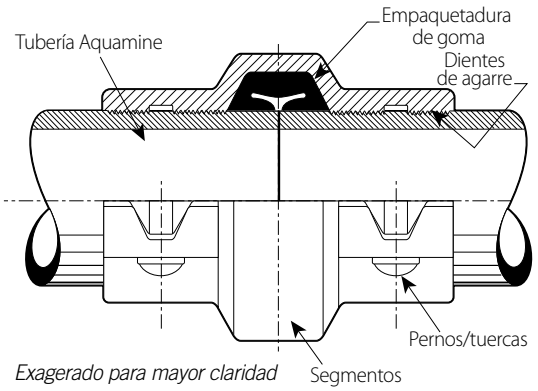
Tamaño			Presión de trabajo máxima de la unión[1]	Dimensiones			Peso
Nominal pulgadas mm			psi kPa	L pulgadas mm	DE$_F$ pulgadas mm	DE$_M$ pulgadas mm	Aproximado (unitario) lbs kg
2 x 2	x	¾	250	10.13	3.20	2.375	1.5
50 x 50		20	1724	257.3	81.28	60.33	0.7
		1	250	10.13	3.20	2.375	1.5
		25	1724	257.3	81.28	60.33	0.7
3 x 3	x	¾	250	13.50	4.35	3.500	3.6
80 x 80		20	1724	342.9	110.49	88.90	1.6
		1	250	13.50	4.35	3.500	3.6
		25	1724	342.9	110.49	88.90	1.6
		1½	240	13.50	4.35	3.500	3.6
		40	1655	342.9	110.49	88.90	1.6
4 x 4	x	¾	250	15.00	5.47	4.500	5.9
100 x 100		20	1724	381.0	138.94	138.94	2.7
		1	250	15.00	5.47	4.500	5.9
		25	1724	381.0	138.94	138.94	2.7
		1½	240	15.00	5.47	4.500	5.9
		40	1655	381.0	138.94	138.94	2.7
6 x 6	x	¾	250	17.00	7.84	6.625	11.8
150 x 150		20	1724	431.8	199.14	168.28	5.4
		1	250	17.00	7.84	6.625	11.8
		25	1724	431.8	199.14	168.28	5.4
		1½	240	17.00	7.84	6.625	11.8
		40	1655	431.8	199.14	168.28	5.4
		2	200	17.00	7.84	6.625	11.8
		50	1379	431.8	199.14	168.28	5.4
8 x 8	x	¾	200	19.00	10.19	8.625	21.5
200 x 200		20	1379	482.6	258.83	219.08	9.8
		1	200	19.00	10.19	8.625	21.5
		25	1379	482.6	258.83	219.08	9.8
		1½	200	19.00	10.19	8.625	21.5
		40	1379	482.6	258.83	219.08	9.8
		2	200	19.00	10.19	8.625	21.5
		50	1379	482.6	258.83	219.08	9.8
10 x 10	x	¾	160	22.25	12.44	10.750	32.9
250 x 250		20	1103	571.5	315.98	273.05	14.9
		1	160	22.25	12.44	10.750	32.9
		25	1103	571.5	315.98	273.05	14.9
		1½	160	22.25	12.44	10.750	32.9
		40	1103	571.5	315.98	273.05	14.9
		2	160	22.25	12.44	10.750	32.9
		50	1103	571.5	315.98	273.05	14.9
12 x 12	x	¾	160	22.25	14.65	12.750	44.7
300 x 300		20	1103	571.5	372.11	323.85	20.3
		1	160	22.25	14.65	12.750	44.7
		25	1103	571.5	372.11	323.85	20.3
		1½	160	22.25	14.65	12.750	44.7
		40	1103	571.5	372.11	323.85	20.3
		2	160	22.25	14.65	12.750	44.7
		50	1103	571.5	372.11	323.85	20.3

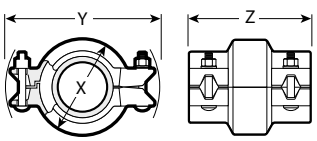
[1] Presión máxima de trabajo sujeta al coeficiente de reducción de capacidad a una temperatura de servicio sostenidamente elevada. Consulte la sección 5.0.

 © 2021 Victaulic Company. Todos los derechos reservados.

4.21 DIMENSIONES

Serie 2970
Acople de tubería de extremo plano Aquamine®





Tubería		Presión de trabajo máxima de la unión[1]	Dimensiones del acople			Perno/Tuerca		Peso
Tamaño nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	psi kPa	X pulgadas mm	Y pulgadas mm	Z pulgadas mm	Ctd.	pulgadas Tamaño	Aproximado (unitario) lbs kg
2 DN50	2.375 60.3	350 2413	3.64 92	5.94 151	3.62 92	2	½x 2 ½	3.5 1.6
3 DN80	3.500 88.9	350 2413	4.58 116	6.95 177	4.56 116	4	½x 2 ¾	7.7 3.5
4 DN100	4.500 114.3	350 2413	5.88 149	8.09 205	5.78 147	4	½x 2 ¾	11.6 5.3
6 DN150	6.625 168.3	350 2413	8.00 203	10.84 275	5.88 149	4	⅝x 3 ¼	16.4 7.4
8 DN200	8.625 219.1	350 2413	10.19 259	13.22 336	6.00 152	4	⅝x 3 ¼	24.9 11.3

[1] Presión máxima de trabajo sujeta al coeficiente de reducción de capacidad a una temperatura de servicio sostenidamente elevada. Consulte la sección 5.0.

La presión de trabajo y la carga axial son valores totales, derivados de todas las cargas internas y externas, y se basan en el montaje adecuado del acople con el cierre de pernos en contacto metal con metal en tuberías de PVC Aquamine. Los acoples están diseñados para utilizarse con tuberías de extremo plano.

Hay pernos con rosca métrica (galvanizados) disponibles a pedido (con código de colores) para todos los tamaños de acople. Consulte los detalles con Aquamine.

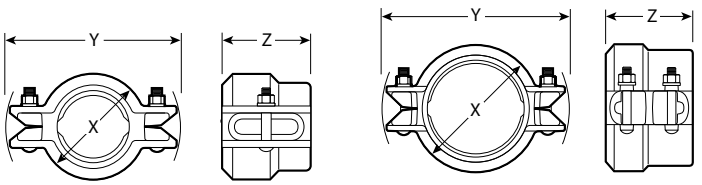
ADVERTENCIA: Los sistemas de tuberías siempre se deben despresurizar y drenar antes de su desmontaje o del retiro de cualquier producto de tuberías Aquamine.

 © 2021 Victaulic Company. Todos los derechos reservados.

4.22 DIMENSIONES

Serie 2972

PVC de extremo plano Aquamine® a ranura OGS



2"/DN50 3 – 8"/DN80 – DN200

Diámetro de tubería		Presión de trabajo máxima de la unión[1]	Dimensiones			Perno/Tuerca		Peso Aproximado (unitario)
			X	Y	Z			
pulgadas DN	pulgadas mm	psi kPa	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	Ctd.	Tamaño pulgadas	lbs kg
2 DN50	2.375 60.3	350 2413	3.31 84	5.22 133	2.78 71	2	⅜ x 2	3.5 1.6
3 DN80	3.500 88.9	350 2413	4.38 111	6.99 178	3.20 81	4	½ x 2¾	7.7 3.5
4 DN100	4.500 114.3	350 2413	5.68 144	8.25 210	3.90 99	4	½ x 2¾	11.6 5.3
6 DN150	6.625 168.3	350 2413	7.84 199	11.25 286	4.00 102	4	⅝ x 3¾	16.4 7.4
8 DN200	8.625 219.1	350 2413	10.18 259	13.96 355	4.16 106	4	⅝ x 3½	24.9 11.3

[1] Presión máxima de trabajo sujeta al coeficiente de reducción de capacidad a una temperatura de servicio sostenidamente elevada. Consulte la sección 5.0.

La presión de trabajo y la carga axial son valores totales, derivados de todas las cargas internas y externas, y se basan en el montaje adecuado del acople con el cierre de pernos en contacto metal con metal en tuberías de PVC Aquamine. Los acoples están diseñados para utilizarse con tuberías de extremo plano.

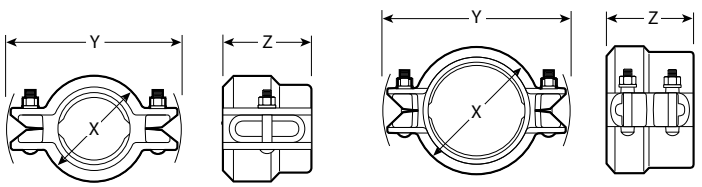
Hay pernos con rosca métrica (galvanizados) disponibles a pedido (con código de colores) para todos los tamaños de acople. Consulte los detalles con Aquamine.

ADVERTENCIA: Los sistemas de tuberías siempre se deben despresurizar y drenar antes de su desmontaje o del retiro de cualquier producto de tuberías Aquamine.

 © 2021 Victaulic Company. Todos los derechos reservados.

4.22 DIMENSIONES

Serie 2971
Acople de transición de PVC de extremo plano Aquamine® a HDPE de extremo plano



2" 3 – 8"

Diámetro de tubería			Dimensiones del acople					Peso
Diámetro nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	Presión de trabajo máxima de la unión[1] psi kPa	X pulgadas mm	Y pulgadas mm	Z pulgadas mm	Perno/tuerca Ctd.	Tamaño pulgadas	Aproximado (unitario) lbs kg
2 DN50	2.375 60.3	350 2413	3.64 92	5.94 151	3.62 92	2	½ x 2 ½	3.5 1.6
3 DN80	3.500 88.9	350 2413	4.58 116	6.95 177	4.56 116	4	½ x 2 ¾	7.7 3.5
4 DN100	4.500 114.3	350 2413	5.88 149	8.09 205	5.78 147	4	½ x 2 ¾	11.6 5.3
6 DN150	6.625 168.3	350 2413	8.00 203	10.84 275	5.88 149	4	⅜ x 3 ¼	16.4 7.4
8 DN200	8.625 219.1	350 2413	10.19 259	13.22 336	6.00 152	4	⅜ x 3 ¼	24.9 11.3

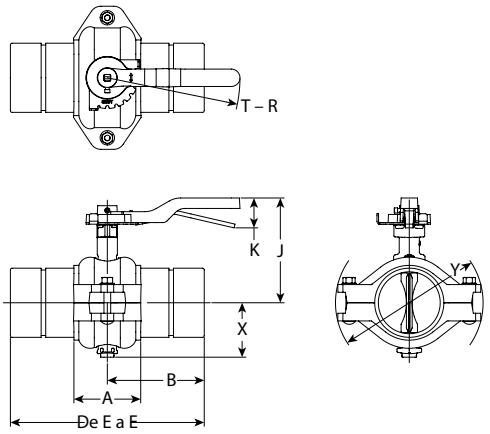
[1] Presión máxima de trabajo sujeta al coeficiente de reducción de capacidad a una temperatura de servicio sostenidamente elevada. Consulte la sección 5.0.

NOTA
- La presión de trabajo máxima indicada puede estar limitada por la capacidad de presión de la tubería de HDPE

 © 2021 Victaulic Company. Todos los derechos reservados.

4.22 DIMENSIONES

Serie 2957
Válvula mariposa Aquamine
Palanca manual

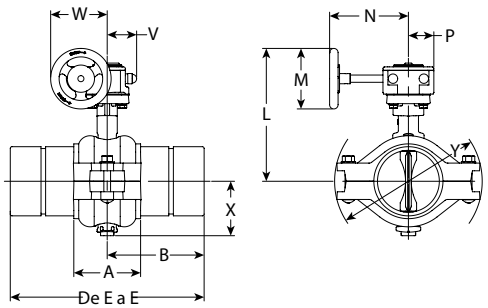


Tamaño		Dimensiones								Peso
Tamaño nominal pulgadas DN	**Diámetro exterior real** pulgadas mm	**De E a E** pulgadas mm	**A** pulgadas mm	**B** pulgadas mm	**J** pulgadas mm	**K** pulgadas mm	**T-R** pulgadas mm	**x** pulgadas mm	**Y** pulgadas mm	**Aproximado (unitario)** lb kg
2 DN50	2.375 60.3	9.75 248	4.00 102	4.88 124	6.00 152	1.88 48	7.00 178	2.38 60	6.50 165	8.9 4.0
3 DN80	3.500 88.9	12.88 327	4.38 111	6.50 165	6.38 162	2.25 57	9.00 229	3.00 76	8.88 225	16.6 7.5
4 DN100	4.500 114.3	13.13 333	4.38 111	6.63 168	6.88 175	2.25 57	9.00 229	3.50 89	10.13 257	21.4 9.7
6 DN150	6.625 168.3	14.38 365	4.88 124	7.13 181	8.13 206	2.38 60	12.00 305	4.75 121	13.00 330	38.6 17.5
8 DN200	8.625 219.1	15.88 403	5.88 149	7.88 200	9.50 241	2.75 70	14.00 356	6.25 159	15.50 394	66.4 30.1

 © 2021 Victaulic Company. Todos los derechos reservados.

4.22 DIMENSIONES (CONTINUACIÓN)

Serie 2957
Válvula mariposa Aquamine
Actuador de engranajes



Tamaño		Dimensiones											Peso
Tamaño nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	De E a E pulgadas mm	A pulgadas mm	B pulgadas mm	L pulgadas mm	M pulgadas mm	N pulgadas mm	P pulgadas mm	V pulgadas mm	W pulgadas mm	X pulgadas mm	Y pulgadas mm	Aproximado (unitario) lb kg
2 DN50	2.375 60.3	9.75 248	4.00 102	4.88 124	7.50 191	4.00 102	5.13 130	1.63 41	1.88 48	3.63 92	2.38 60	6.50 165	10.7 4.9
3 DN80	3.500 88.9	12.88 327	4.38 111	6.50 165	8.25 210	4.00 102	5.13 130	1.63 41	1.88 48	3.25 83	3.00 76	8.88 225	17.5 7.9
4 DN100	4.500 114.3	13.13 333	4.38 111	6.63 168	8.75 222	4.00 102	5.13 130	1.63 41	1.88 48	3.25 83	3.50 89	10.13 257	22.3 10.1
6 DN150	6.625 168.3	14.38 365	4.88 124	7.13 181	11.13 283	5.00 127	6.88 175	2.25 57	2.25 57	4.50 114	4.75 121	13.00 330	40.4 18.3
8 DN200	8.625 219.1	15.88 403	5.88 149	7.88 200	13.00 330	6.50 165	7.13 181	2.25 57	2.25 57	5.25 133	6.25 159	15.50 394	71.6 32.5

 © 2021 Victaulic Company. Todos los derechos reservados.

5.0 RENDIMIENTO

Presión de trabajo máxima para tuberías Aquamine y componentes a temperatura elevada

Para conocer la presión de trabajo máxima nominal de las tuberías Aquamine y los componentes a temperatura elevada, multiplique la capacidad de presión de trabajo indicada a 73ºF/23ºC por el factor de reducción de capacidad respectivo (o coeficiente, si prefiere) en la tabla siguiente.

Factores de reducción de capacidad de presión para temperaturas de operación sobre 73ºF/23ºC		
A 80ºF/27ºC	Multiplique por	0.88
A 90ºF/32ºC	Multiplique por	0.75
A 100ºF/37ºC	Multiplique por	0.62
A 110ºF/43ºC	Multiplique por	0.51
A 120ºF/49ºC	Multiplique por	0.40
A 130ºF/54ºC	Multiplique por	0.31
A 140ºF/60ºC	Multiplique por	0.22

NOTA

- Los factores de reducción son los convencionales según las recomendaciones de los fabricantes de tuberías de acuerdo con las normas ASTM D2837 y PPI TR-3.

5.1 RENDIMIENTO

Serie 2957

Tamaño		Características de flujo	Rendimiento
pulgadas DN	pulgadas mm	**Valores Cv/Kv** Apertura total	**Presión máxima de trabajo** psi kPa
2 DN50	2.375 60.3	149 129	250 1724
3 DN80	3.500 88.9	298 258	250 1724
4 DN100	4.500 114.3	653 565	250 1724
6 DN150	6.625 168.3	1667 1442	250 1724
8 DN200	8.625 219.1	2695 2331	250 1724

5.2 RENDIMIENTO

Válvula mariposa Serie 2957

Consideraciones importantes para la instalación

Si va utilizar la válvula mariposa Aquamine™ Serie 2957 para servicios de regulación, Victaulic recomienda posicionar el disco a una apertura de no menos de 30 grados. Para mejores resultados, el disco debería posicionarse con una apertura de entre 30 y 70 grados; esto depende de los requerimientos/características de flujo para el sistema de tuberías. Las altas velocidades en las tuberías y/o la regulación con el disco a menos de 30 grados de apertura podría causar ruido, vibraciones, cavitación, erosión y/o pérdida de control. Consulte con Victaulic sobre servicios de regulación.

Victaulic recomienda limitar las velocidades de flujo para servicios de agua a 13.5 pies/segundos (4 metros/segundo). Consulte con Victaulic antes de instalar esta válvula cuando se requieren o se especifican velocidades de flujo mayores.

Victaulic recomienda seguir buenas prácticas de tendido de tuberías e instalar la válvula a una distancia de cinco diámetros de tubería aguas abajo de fuentes de irregularidad de flujo, como bombas, codos y válvulas de control. Si no resulta práctico por limitaciones de espacio, el sistema se debería diseñar ubicando y orientando la válvula de modo de minimizar el impacto del torque dinámico y la vida útil de la válvula.

 © 2021 Victaulic Company. Todos los derechos reservados.

6.0 NOTIFICACIONES

⚠ ADVERTENCIA

- **Lea y comprenda todas las instrucciones antes de instalar, retirar, ajustar o dar mantenimiento a cualquier producto Victaulic para tuberías.**
- **Despresurice y drene el sistema de tuberías antes de instalar, retirar, ajustar o dar mantenimiento a cualquiera de los productos para tuberías de Victaulic.**
- **Use gafas, casco y calzado de seguridad.**
- **NO SUELTE NI APRIETE LOS ACCESORIOS DE SUJECIÓN CUANDO LA VÁLVULA MARIPOSA SERIE 2957 ESTÉ PRESURIZADA.**
- **El diseñador del sistema es responsable de verificar la aptitud de los materiales de los componentes acoplados con el respectivo fluido.**
- **El efecto de la composición química, el nivel de pH, la temperatura de operación, el nivel de cloruro, el nivel de oxígeno y el caudal sobre los materiales de los componentes acoplados debe ser evaluado para confirmar que la vida útil del sistema sea aceptable según el servicio que prestará.**

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

7.0 MATERIALES DE REFERENCIA

Válvula de descarga de aire AE1800

APG – Herramienta de ranurado Aquamine

5.01: Guía de Selección de Sellos Victaulic - Construcción de Sellos Elastoméricos

29.01: Términos y condiciones/Garantía de Victaulic

50.02: Datos de ingeniería de productos Aquamine

I-AQUAMINE: Manual de Instalación en Campo de Aquamine RP-APG (herramienta de ranuradora por corte/biseladora APG para tuberías Aquamine

I-IMPACT: Pautas sobre el uso de herramientas de impacto de Victaulic

Responsabilidad del usuario en la selección y aptitud del producto
Todos los usuarios asumen la responsabilidad última por tomar una determinación en cuanto a la aptitud de los productos Victaulic para una aplicación final en particular, de acuerdo con los estándares de la industria y las especificaciones de los proyectos, como también en función de las instrucciones de funcionamiento, mantenimiento, seguridad y advertencias de Victaulic. Ninguna indicación de este u otro documento, ni recomendación, sugerencia u opinión verbal de algún empleado de Victaulic, deberá interpretarse como que modifica, varía, anula o descarta alguna disposición de las condiciones de venta estándares de Victaulic Company, la guía de instalación o esta exención de responsabilidad.

Derechos de propiedad intelectual
Ninguna declaración aquí contenida acerca del uso posible o sugerido de estos 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 filiales o empresas afiliadas en lo que concierne al uso o diseño, ni constituye recomendación de uso de dichos materiales, productos, servicios o diseños de 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.

Nota
Este producto debería ser fabricado por Victaulic o según las especificaciones de Victaulic. Todos los productos se instalarán de acuerdo con las últimas instrucciones de instalación y montaje de Victaulic. Victaulic se reserva el derecho de cambiar las especificaciones, diseños y equipamiento estándar de los productos sin aviso y sin incurrir en obligación alguna.

Instalación
Siempre debería consultar el Manual de Instalación Victaulic o las instrucciones de instalación del producto que está instalando. Con cada despacho de productos Victaulic se incluyen manuales que contienen datos completos sobre la instalación y el montaje, disponibles también en formato PDF en nuestro sitio web www.victaulic.com.

Garantía
Consulte la sección Garantía de la Lista de precios vigente o contacte a Victaulic para más información.

Marcas registradas
Victaulic y todas sus demás marcas son marcas comerciales o industriales registradas por Victaulic Company y/o sus entidades afiliadas en EE.UU. y/u otros países.

 © 2021 Victaulic Company. Todos los derechos reservados.