

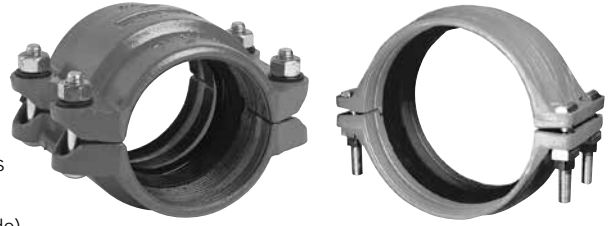
Acople para tubería de HDPE

ESTILO 995N



APROBADO
VEA LOS DETALLES EN LA PUBLICACIÓN 10.01 DE VICTAULIC.

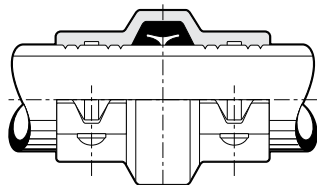
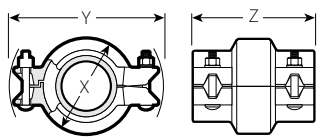
Los acoples Victaulic 995N para HDPE tienen dientes afilados en ambos lados que se incrustan en la tubería de HDPE alrededor de su circunferencia. Cuando los segmentos se aprietan para juntarlos en el cierre, los cuatro pernos (dos en tamaños de 2"/50 mm y 63 mm) empujan los dientes para que se incrusten más en la pared de la tubería. Este diseño permite la unión directa de tuberías de HDPE sin equipo de fusión. Los tamaños de 4" hasta 14" (solo medidas imperiales) tienen aprobación de FM para servicios de protección contra incendios.



Los tamaños de 14 – 20"/350 – 500 mm usan un perno en forma de "T" (patentado) diseñado para facilitar el alineamiento con el cierre del acople durante el montaje.

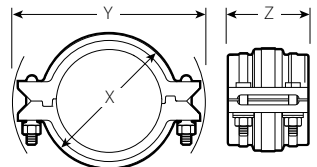
Los acoples se suministran con pernos y tuercas de acero al carbón galvanizado y arandelas de acero endurecido prelubricadas para facilitar la instalación. Hay disponible una selección de pernos y tuercas con dimensiones imperiales de EE.UU. o métricas ISO. Especifique claramente su opción en el pedido. Para condiciones especiales, hay disponibles pernos y tuercas de acero inoxidable Tipo 304 o 316. Consulte los detalles con Victaulic.

DIMENSIONES



Exagerado para mayor claridad

TAMAÑOS DE 3 – 12"/80 – 300 MM
(EL TAMAÑO DE 2"/50 MM Y 63 MM TIENE 1 PERNO POR LADO)



Exagerado para mayor claridad

TAMAÑOS DE 14 – 20"/350 – 500 MM

Tamaño de la tubería		Dim. del acople en pulg./mm			Perno/Tuerca N° – Tamaño	Peso unitario aprox.
Diám. nom. Pulg./mm	Diám. ext. real Pulg./mm	X	Y	Z	Pulgadas	Lbs. kg
2 50	2,375 60,3	3,34 85	6,25 159	3,63 92	2 – ½ x 3	4,0 1,8
63 †	63,6	88	162	92	2 – M12 x 76 Lg.	1,7
3 80	3,500 88,9	4,58 116	7,15 182	4,56 116	4 – ½ x 3¼	8,2 3,7
90 †	90,9	116	182	116	4 – M12 x 83 Lg.	3,7
110 †	111,0	145	207	145	4 – M12 x 83 Lg.	5,5
4 100	4,500 114,3	5,88 149	8,25 210	5,75 146	4 – ½ x 3¼	12,5 5,7
125 †	126,2	161	220	146	4 – M12 x 83 Lg.	5,8
140 †	141,3	176	259	149	4 – M16 x 102 Lg.	7,1
5 125	5,563 141,3	6,94 176	10,19 259	5,88 149	4 – ¾ x 4	15,7 7,1
6 150	6,625 168,3	8,00 203	11,13 283	5,88 149	4 – ¾ x 4	16,4 7,4
160 †	161,5	194	276	149	4 – M16 x 102 Lg.	7,7
180 †	181,7	217	303	149	4 – M16 x 102 Lg.	8,8
200 †	201,8	240	336	152	4 – M16 x 102 Lg.	10,9
225 †	227,1	265	345	152	4 – M16 x 102 Lg.	11,9
8 200	8,625 219,1	10,50 267	13,50 343	6,00 152	4 – ¾ x 4¼	26,9 12,2
250 †	252,3	293	405	165	4 – M20 x 159 Lg.	19,1

Tamaño de la tubería		Dim. del acople en pulg./mm			Perno/Tuerca N° – Tamaño	Peso unitario aprox.
Diám. nom. Pulg./mm	Diám. ext. real Pulg./mm	X	Y	Z	Pulgadas	Lbs. kg
10 250	10,750 273,0	12,38 314	16,63 422	6,50 165	4 – ¾ x 6¼	38,0 17,2
280 †	282,6	321	430	165	4 – M20 x 159 Lg.	20,7
315 †	317,9	356	468	178	4 – M22 x 165 Lg.	24,5
12 300	12,750 323,9	14,38 365	18,75 476	7,00 178	4 – ¾ x 6½	47,8 21,7
355 †	358,2	413	559	218	4 – M24 x 178 Lg.	38,6
14 350	14,000 355,6	16,25 413	22,00 559	8,58 218	4 – 1 x 7 §	72,0 32,7
400 †	403,6	465	612	229	4 – M24 x 178 Lg.	45,4
16 400	16,000 406,4	18,25 464	24,13 613	9,00 229	4 – 1 x 7 §	100,0 45,5
450 †	454,1	516	660	241	4 – M24 x 178 Lg.	56,7
18 450	18,000 457,0	20,25 514	26,00 660	9,50 241	4 – 1 x 7 §	125,0 56,7
500 †	504,5	566	706	254	4 – M24 x 178 Lg.	63,5
20 500	20,000 508,0	22,25 565	27,75 705	10,00 254	4 – 1 x 7 §	140,0 63,5

§ Suministrado con pernos en "T" y arandelas de ajuste (patente en trámite).

† Todas las dimensiones y pesos se expresan únicamente en el sistema métrico.

PROPIETARIO DEL TRABAJO

Sistema N° _____
Lugar _____

CONTRATISTA

Propuesto por _____
Fecha _____

INGENIERO

Sec. espec. _____ Párrafo _____
Aprobado _____
Fecha _____

Acople para tubería de HDPE

ESTILO 995N



APROBADO
VEA LOS DETALLES EN LA PUBLICACIÓN 10.01
DE VICTAULIC.

RENDIMIENTO

PRECAUCIÓN

- Los productos Victaulic Estilo 995N están calificados para utilizarse **ÚNICAMENTE CON HDPE**. No se deberían utilizar con otros materiales plásticos.
 - Si no sigue esta instrucción existe riesgo de lesiones personales graves, instalación incorrecta, filtraciones o separación de la unión.
- Siempre consulte el manual de instrucciones Victaulic I-900 antes del montaje.**

Los productos Victaulic para HDPE están diseñados para la unión mecánica de tuberías de HDPE (*polietileno de alta densidad conforme a normas ASTM D-3035 y F-714, a temperatura ambiente) con un espesor de pared de SDR 32,5 a 7. Los productos Victaulic para HDPE poseen hileras de dientes de agarre a cada lado de los segmentos que se incrustan en la tubería de HDPE alrededor de toda su circunferencia. Esto elimina la necesidad de fusión por calor, unión con disolventes o adaptadores especiales.

Los productos Victaulic para HDPE no se deberían usar en tuberías de PVC u otros materiales. El lubricante Victaulic **no** se debería utilizar con tuberías de HDPE.

Las marcas de tuberías de HDPE que hemos probado indican que la presión de trabajo de los productos Victaulic para HDPE está determinada por la presión de trabajo de la tubería. Las indicaciones de los fabricantes de tuberías dependerán del grosor de la pared, la composición de la tubería y la temperatura. Las tolerancias indicadas en las tablas consideran una temperatura de $+70^{\circ}\text{F}$ ($+21^{\circ}\text{C}$) y una tubería rígida con coeficiente SDR igual o inferior a 20.

*A temperatura ambiente.

Tubería – Pulg./mm		Dimensiones – Pulg./mm			Tubería – Pulg./mm		Dimensiones – Pulg./mm		
Diám. nom.	Diám. ext. real	Diám. exterior		Tol. máxima de pérdida de circunferencia*	Diám. nom.	Diám. ext. real	Diám. exterior		Tol. máxima de pérdida de circunferencia*
		Tamaño	Tol. *				Tamaño	Tol. *	
2 50	2,375 60,3	2,375 60,3	$\pm 0,016$ 0,406	0,060 1,524	10 250	10,750 273,0	10,750 273,0	$\pm 0,048$ 1,219	0,350 8,890
3 80	3,500 88,9	3,500 88,9	$\pm 0,016$ 0,406	0,070 1,778	12 300	12,750 323,9	12,750 323,9	$\pm 0,057$ 1,448	0,450 11,430
4 100	4,500 114,3	4,500 114,3	$\pm 0,020$ 0,508	0,090 2,286	14 350	14,000 355,6	14,000 355,6	$\pm 0,063$ 1,600	0,500 12,700
5 125	5,563 141,3	5,563 141,3	$\pm 0,025$ 0,635	0,110 2,794	16 400	16,000 406,4	16,000 406,4	$\pm 0,072$ 1,830	0,560 14,224
6 150	6,625 168,3	6,625 168,3	$\pm 0,030$ 0,762	0,130 3,302	18 450	18,000 457,2	18,000 457,2	$\pm 0,081$ 2,060	0,630 16,002
8 200	8,625 219,1	8,625 219,1	$\pm 0,039$ 0,990	0,170 4,318	20 500	20,000 508,0	20,000 508,0	$\pm 0,090$ 2,290	0,700 17,780

*A temperatura ambiente.

Acople para tubería de HDPE

ESTILO 995N



APROBADO
VEA LOS DETALLES EN LA PUBLICACIÓN 10.01
DE VICTAULIC.

RENDIMIENTO

Tubería – Pulg./mm	Dimensiones – Pulg./mm *&		
	Díam. nom.	Díam. exterior Mín.	Díam. exterior Máx.
63	63,0	63,6	1,5
90	90,0	90,9	1,8
110	110,0	111,0	2,2
125	125,0	126,2	2,5
140	140,0	141,3	2,8
160	160,0	161,5	3,2
180	180,0	181,7	3,6
200	200,0	201,8	4,0
225	225,0	227,1	4,5
250	250,0	252,3	5,0
280	280,0	282,6	9,8
315	315,0	317,9	11,1
355	355,0	358,2	12,5
400	400,0	403,6	14,0
450	450,0	454,1	15,6
500	500,0	504,5	17,5

* A temperatura ambiente (23,0°C).
& según se especifica en AZ/NZS 4130.

Acople para tubería de HDPE

ESTILO 995N



APROBADO

VEA LOS DETALLES EN LA PUBLICACIÓN 10.01
DE VICTAULIC.

ESPECIFICACIONES DE MATERIALES

Segmentos: Hierro dúctil conforme a ASTM A-536, clase 65-45-12.

Revestimiento de segmentos: Esmalte color naranja

- **Opcional:** Galvanizado por inmersión en caliente.
- **Opcional:** Electrolgalvanizado de zinc

Empaquetadura: (especifique su preferencia*)

- **EPDM Clase “E”**

EPDM (código de color verde). Rango de temperatura de -30°F a $+230^{\circ}\text{F}$ /de -34°C a $+110^{\circ}\text{C}$. Recomendadas para servicios de agua caliente dentro del rango de temperatura especificado y para gran variedad de ácidos diluidos, aire sin aceite y varios servicios químicos. Clasificación UL de acuerdo con ANSI/NSF 61 para servicios de agua potable fría a $+86^{\circ}\text{F}/+30^{\circ}\text{C}$ y caliente a $+180^{\circ}\text{F}/+82^{\circ}\text{C}$. NO RECOMENDADAS PARA SERVICIOS DE PETRÓLEO.

- **Nitrilo Clase “T”**

Nitrilo (código de color naranja). Rango de temperatura de -20°F a $+180^{\circ}\text{F}/-29^{\circ}\text{C}$ a $+82^{\circ}\text{C}$. Recomendadas para derivados del petróleo, aire con vapores de aceite, aceites vegetales y minerales dentro del rango de temperatura especificado. No recomendadas para servicios de agua caliente por encima de $+150^{\circ}\text{F}/+66^{\circ}\text{C}$ ni para aire seco caliente por encima de $+140^{\circ}\text{F}/+60^{\circ}\text{C}$.

*Los servicios de la lista son únicamente Recomendaciones Generales de Servicio. Cabe hacer notar que hay servicios para los cuales no se recomiendan estas empaquetaduras. Siempre debería consultar las recomendaciones de servicio de empaquetaduras específicas y una lista de servicios no recomendados en la Guía de Selección de Empaquetaduras Victaulic más reciente.

Pernos/tuercas/arandelas: Acero al carbón con tratamiento térmico, galvanizado, cabeza con revestimiento anticorrosivo lubricado conforme a las propiedades físicas de resistencia mínima a la tensión de 110.000 psi/758,340 kPa de ASTM A-183.

Los tamaños de 2 – 12”/50 – 300 mm incluyen arandelas de acero endurecido conforme a ASTM F-436 Tipo 3 (acero corten).

Los tamaños de 14 – 20”/350 – 500 mm incluyen un perno en “T” (patentado). Consulte los detalles con Victaulic.

- **Opcional:** Acero inoxidable Tipo 316 con revestimiento lubricado anticorrosivo.
- **Opcional:** Galvanizado con revestimiento lubricado anticorrosivo.

GARANTÍA

Consulte la sección Garantía de la Lista de Precios o contacte Victaulic para más información.

NOTA

Este producto debe ser fabricado por Victaulic o según las especificaciones de Victaulic. Todos los productos deben instalarse conforme a las instrucciones de instalación y montaje de Victaulic. Victaulic se reserva el derecho de cambiar las especificaciones, diseño y equipamiento estándar de los productos sin previo aviso y sin incurrir obligaciones.