

# Datos de rendimiento de acoples Victaulic® para tuberías de polietileno reticulado (PEX)



Estilo 905



Estilo 907



Estilo 908

## 1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Tamaños disponibles

- Polietileno reticulado (PE-Xa) ISO de 63 – 710 mm

### Materiales de tubería

- Tuberías de PE-Xa conforme a DIN 16892 y DIN 16893 (SDR 6 – 21)

### Rango de temperatura de operación

- De -20°F a +230°F/de -29°C a +110°C (sujeto al límite de temperatura del fabricante de la tubería y a la compatibilidad de las empaquetaduras Victaulic)
- Para ver las opciones de empaquetaduras y rendimiento disponibles, consulte la [publicación 19.07](#) (Estilo 905), [publicación 19.10](#) (Estilo 907), y [publicación 19.09](#) (Estilo 908)

### Presión máxima de trabajo

- Los acoples tienen la misma capacidad que la presión nominal de las tuberías de PE-Xa en las cuales van instalados (consulte la sección 2.0 Rendimiento para ver más información)

### Función

- Se pueden especificar acoples para uso con tuberías de PE-Xa con espesores de pared de SDR 6 a 21.
- Aptos para uso en servicios recomendados por el fabricante de la tubería de PE-Xa
- Los acoples unen tuberías de PE-Xa a tuberías PE-Xa y tuberías de PE-Xa a componentes de tuberías como tuberías de acero al carbón, tuberías de acero inoxidable, conexiones y válvulas de hierro dúctil/acero inoxidable/acero al carbón

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

## 2.0 RENDIMIENTO

### Estilo 905 y Estilo 907 – Estándar ISO

Capacidad de presión: las uniones con acoples Estilo 905 y Estilo 907 se ajustan a la capacidad de presión de las tuberías de PE-Xa.

Tamaño nominal	Presión de trabajo máxima de la unión de tuberías de PE-Xa Pipe <sup>1</sup>						
	SDR						
	6	7.4	9	11	13.6	16.2	21
mm	Bar kPa psi						
63 – 355	30 3000 435	24 2400 348	19 1900 276	15 1500 218	12 1200 174	10 1000 145	8 800 116

<sup>1</sup> Tubería de PE-Xa conforme a norma DIN 16892/16893 a 68°F/20°C con factor de seguridad C = 1.25. Consulte los datos del fabricante de las tuberías para ver los factores de reducción de capacidad a otras temperaturas.

### Estilo 908 – Norma ISO

Capacidad de presión: las uniones con acoples Estilo 908 cumplen con las capacidades nominales de presión de las tuberías de PE-Xa.

Tamaño nominal	Presión de trabajo máxima de la unión de tuberías de PE-Xa <sup>2</sup>						
	SDR						
	6	7.4	9	11	13.6	16.2	21
mm	Bar kPa psi						
400 – 630	19* 1900 276	19* 1900 276	19 1900 276	15 1500 218	12 1200 174	10 1000 145	8 800 116
710	12* 1200 174	12* 1200 174	12* 1200 174	12* 1200 174	12 1200 174	10 1000 145	8 800 116

<sup>2</sup> Tubería de PE-Xa conforme a norma DIN 16892/16893 a 68°F/20°C con factor de seguridad C = 1.25. Consulte los datos del fabricante de las tuberías para ver los factores de reducción de capacidad a otras temperaturas.

\* La presión de trabajo máxima de la unión podría aumentar al valor de presión nominal máximo para la tubería mediante el uso de refuerzos de extremos de tubería. Consulte los detalles con Victaulic.

## 2.1 RENDIMIENTO

### Estilo 905 y Estilo 907 – Estándar ISO

Carga de tracción admisible (ATL): las uniones con acoples Estilo 905 y Estilo 907 pueden sostener las cargas de tracción indicadas abajo.

Tamaño nominal mm	Cargas de tracción admisible <sup>3</sup>						
	SDR						
	6	7.4	9	11	13.6	16.2	21
	N lb						
63	6975 1568	6975 1568	5916 1330	4946 1112	4083 918	3434 772	- -
75	9933 2233	9933 2233	8340 1875	6913 1554	5792 1302	4924 1107	3830 861
90	14248 3203	14248 3203	12032 2705	10000 2248	8318 1870	7046 1584	5494 1235
110	21360 4802	21360 4802	17913 4027	14906 3351	12304 2766	10462 2352	8274 1860
125	27508 6184	27508 6184	23313 5241	19305 4340	15880 3570	13465 3027	10645 2393
140	34576 7773	34576 7773	29091 6540	24100 5418	19915 4477	17028 3828	13314 2993
160	45087 10136	45087 10136	37921 8525	31645 7114	26071 5861	22152 4980	17482 3930
180	56991 12812	56991 12812	47912 10771	39998 8992	33050 7430	27948 6283	21974 4940
200	70286 15801	70286 15801	59308 13333	49082 11034	40608 9129	34678 7796	27250 6126
225	89169 20046	89169 20046	75059 16874	62222 13988	51573 11594	43744 9834	34487 7753
250	110022 24734	110022 24734	92376 20767	76919 17292	63530 14282	54184 12181	42240 9496
280	138002 31024	138002 31024	116045 26088	96406 21673	79663 17909	67751 15231	53259 11973
315	174699 39274	174699 39274	146827 33008	122108 27451	100921 22688	85900 19311	67084 15081
355	221606 49819	221606 49819	186603 41950	154954 34835	127971 28769	108750 24448	85179 19149

<sup>3</sup> Las cargas de tracción admisibles indicadas se refieren a fuerzas de tracción rectas en secciones de tuberías ensambladas no presurizadas por un período máximo de media hora a 68°F/20°C Consulte los factores de reducción de carga de tracción admisible a temperaturas elevadas en las recomendaciones del fabricante de la tubería.

### Estilo 908 – Norma ISO

Carga de tracción admisible (ATL): las uniones con acoples Estilo 908 pueden sostener las cargas de tracción indicadas abajo.

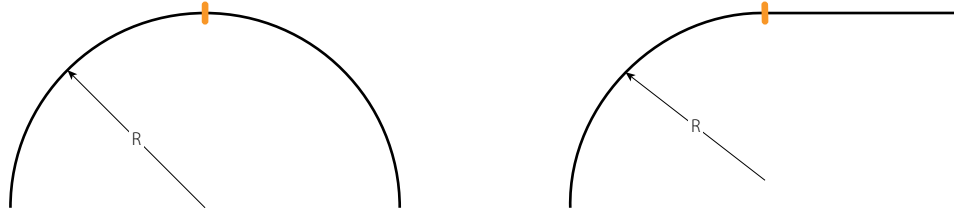
Tamaño nominal mm	Cargas de tracción admisible <sup>3</sup>						
	SDR						
	6	7.4	9	11	13.6	16.2	21
	N lb						
400	281572 63300	281572 63300	236761 53226	196816 44246	162427 36515	138193 31067	108457 24382
450	356182 80073	356182 80073	299717 67379	249438 56076	205717 46247	174975 39336	137339 30875
500	440636 99059	440636 99059	369505 83068	307675 69168	253477 56984	216090 48579	169633 38135
560	552612 124232	552612 124232	463536 104207	386306 86845	318644 71634	271003 60924	212274 47721
630	699487 157251	699487 157251	584381 131374	489207 109978	405286 91112	342784 77061	268339 60325
710	888728 199794	888728 199794	742306 166877	620674 139533	511888 115077	435001 97792	340720 76597

<sup>3</sup> Las cargas de tracción admisibles indicadas se refieren a fuerzas de tracción rectas en secciones de tuberías ensambladas no presurizadas por un período máximo de media hora a 68°F/20°C Consulte los factores de reducción de carga de tracción admisible a temperaturas elevadas en las recomendaciones del fabricante de la tubería.

## 2.2 RENDIMIENTO

### Estilo 905 y Estilo 907 – Estándar ISO

Radio de curvatura: las uniones con acoples Estilo 905 y Estilo 907 pueden sostener los radios de curvatura indicados abajo.

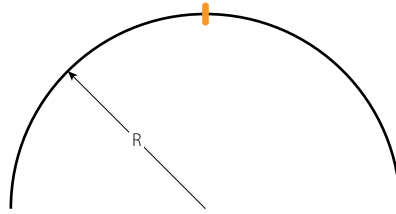


Tamaño nominal mm	Radio de curvatura mínimo recomendado SDR						
	6	7.4	9	11	13.6	16.2	21
	mm pulgadas						
63	1827 72	1575 62	1575 62	1575 62	1575 62	1701 67	1701 67
75	2175 86	1875 74	1875 74	1875 74	1875 74	2025 80	2025 80
90	2610 103	2250 89	2250 89	2250 89	2250 89	2430 96	2430 96
110	3190 126	2750 108	2750 108	2750 108	2750 108	2970 117	2970 117
125	3625 143	3125 123	3125 123	3125 123	3125 123	3375 133	3375 133
140	4060 160	3500 138	3500 138	3500 138	3500 138	3780 149	3780 149
160	4640 183	4000 157	4000 157	4000 157	4000 157	4320 170	4320 170
180	5220 206	4500 177	4500 177	4500 177	4500 177	4860 191	4860 191
200	5800 228	5000 197	5000 197	5000 197	5000 197	5400 213	5400 213
225	6525 257	5625 221	5625 221	5625 221	5625 221	6075 239	6075 239
250	7250 285	6250 264	6250 264	6250 264	6250 264	6750 266	6750 266
280	8120 320	7000 276	7000 276	7000 276	7000 276	7560 298	7560 298
315	9135 360	7875 310	7875 310	7875 310	7875 310	8505 335	8505 335
355	10295 405	8875 349	8875 349	8875 349	8875 349	9585 377	9585 377

## 2.2 RENDIMIENTO (CONTINUACIÓN)

### Estilo 908 – Norma ISO







Radio de curvatura: las uniones con acoples Estilo 908 pueden sostener los radios de curvatura indicados abajo.



Tamaño nominal mm	Radio de curvatura mínimo recomendado SDR						
	6	7.4	9	11	13.6	16.2	21
	mm pulgadas						
400	11600 457	10000 394	10000 394	10000 394	10000 394	10800 425	10800 425
450	13050 514	11250 443	11250 443	11250 443	11250 443	12150 478	12150 478
500	14500 571	12500 492	12500 492	12500 492	12500 492	13500 531	16000 630
560	16240 639	14000 551	14000 551	14000 551	14000 551	15120 595	19320 761
630	18270 719	15750 620	15750 620	15750 620	15750 620	17640 694	23310 918
710	20590 811	17750 699	17750 699	17750 699	17750 699	21300 839	28400 1118

### 3.0 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.

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

### 4.0 MATERIALES DE REFERENCIA

- [I-900: Manual de Instalación y Montaje de Productos Victaulic para HDPE](#)
- [I-905.Metric: Instrucciones de instalación del Acople Victaulic Estilo 905](#)
- [I-905.REUSE: Instrucciones de Reutilización del Acople Victaulic Estilo 905](#)
- [I-907.Metric: Instrucciones de Instalación del Acople Victaulic Estilo 907](#)
- [I-908: Instrucciones de Instalación del Acople Victaulic Estilo 908](#)
- [11.07: Salida de espiga Mechanical-T Victaulic Estilo 926](#)
- [19.07: Acople Victaulic Estilo 905 para tuberías de HDPE de extremo plano](#)
- [19.09: Acople Victaulic Estilo 908 para tuberías de HDPE de doble ranura](#)
- [19.10: Acople de transición Victaulic Estilo 907 de HDPE a acero](#)
- [24.06: Ranuradoras por corte Victaulic para HDPE modelos CG3100, CG3300 y CG3500](#)
- [25.01: Especificaciones de ranura Victaulic Original Groove System \(OGS\)](#)
- [25.16: Especificaciones de ranura por corte Victaulic para polietileno de alta densidad \(HDPE\)](#)
- [I-ENDCAP: Instrucciones de instalación de tapones de cierre Victaulic](#)
- [I-IMPACT: Pautas sobre el uso de herramientas de impacto](#)

#### 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 idoneidad 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](http://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.