

Paquete de serpentín Victaulic KOIL-KIT™

Serie 799/79V/79B/79A

Serie 78Y/78T/78U y mangueras de serpentín

Victaulic
08.30-SPAL



Serie 78Y



Serie 78T



Serie 78U



Manguera de serpentín

1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Tamaños disponibles

- ½ – 2"/DN15 – DN50

Función

- Permite una instalación simplificada del circuito de serpentín que cumple con los requerimientos óptimos de diseño del sistema hidráulico

Presión máxima de trabajo

- 400 psi/2758 kPa/28 bar

NOTAS

- La presión de trabajo máxima del paquete de serpentín es equivalente a la capacidad de presión de la manguera empleada con él.
- Si se usan extremos QuickVic™ SD, la presión de trabajo máxima del paquete de serpentín será 300 psi/2068 kPa/21 bar.

Rango de temperatura de operación

- –4°F to +230°F/–20°C to +110°C

Aplicación

- Agua caliente y fría, incluyendo sistemas de agua tratada y no tratada
- Victaulic ofrece (4) paquetes de serpentín KOIL-KIT™: Serie 799, Serie 79V, Serie 79B y Serie 79A
 - Cada paquete de serpentín KOIL-KIT™ puede incluir:
 - (1) Combinación de filtro “Y”/válvula esférica Series 78Y o (1) combinación de válvula esférica/unión Serie 78T
 - (2) Mangueras de serpentín
 - (1) Conexión de puerto de unión Serie 78U
 - Diversas válvulas de balanceo – Manual, automática o de balanceo y control

2.0 CERTIFICACIONES / LISTADOS



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

victaulic.com

08.30-SPAL 5685 Rev N Actualizado al 09/2021 © 2022 Victaulic Company. Todos los derechos reservados.

Victaulic

3.0 ESPECIFICACIONES – MATERIALES

Combinación de filtro “Y”/válvula esférica Serie 78Y

Cuerpo: Aleación de latón (DZR) resistente al desgalvanizado

Unión: Latón DZR con junta tórica de EPDM

Pieza de cola: Latón DZR

Vástago: Latón

Sellos de junta tórica para vástago: EPDM

Bola: Latón galvanizado

Palanca: Acero con empuñadora de vinilo

Filtro: Acero inoxidable, malla 20

Sello de filtro: junta tórica de EPDM

NOTA

- Los vástagos y las bolas se pueden suministrar opcionalmente en material de acero inoxidable 316.

Combinación de válvula esférica y unión Serie 78T

Cuerpo: Latón DZR

Unión: Latón DZR con junta tórica de EPDM

Pieza de cola: Latón DZR

Vástago: Latón

Sellos de junta tórica para vástago: EPDM

Palanca: Acero con empuñadora de vinilo

NOTA

- Los vástagos y las bolas se pueden suministrar opcionalmente en material de acero inoxidable 316.

Conexión de puerto de unión Serie 78U

Cuerpo: Aleación de latón DZR

Unión: Latón DZR con junta tórica de EPDM

Sellos: junta tórica de EPDM

Pieza de cola: Aleación de latón DZR

Manguera de serpentín

Manguera: Trenzada de acero inoxidable

Núcleo: Polímero de EPDM con férulas de acero inoxidable

Material de extremo: Latón CW617

“T” de derivación

Cuerpo: Aleación de latón DZR

Unión: Latón DZR con junta tórica de EPDM

Sellos: junta tórica de EPDM

“T” de alineación

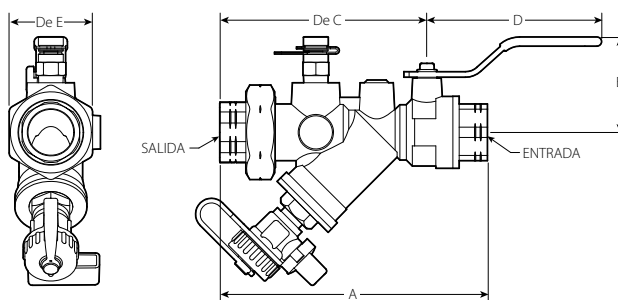
Cuerpo: Aleación de latón DZR

Unión: Latón DZR con junta tórica de EPDM

Sellos: junta tórica de EPDM

4.0 DIMENSIONES

Combinación de filtro "Y"/válvula esférica Serie 78Y



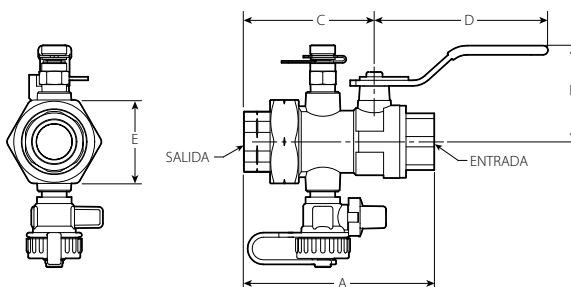
Tamaño		Dimensiones								Peso
Tamaño nominal Entrada x Salida pulgadas DN		Diámetro exterior real Entrada x Salida pulgadas mm		A Extremo soldado o con rosca hembra pulgadas mm	A Extremo QuickVic™ SD x Rosca hembra pulgadas mm	B pulgadas mm	C pulgadas mm	D pulgadas mm	E pulgadas mm	Aprox. (Unitario) lb kg
1/2 DN15	x 1/2 DN15	0.840 21.3	x 0.840 21.3	5.1 130	8.35 212	1.9 49	3.8 97	4.0 100	1.5 38	1.7 0.8
3/4 DN20	x 1/2 DN15	1.050 26.9	x 0.840 21.3	5.9 150	9.14 232	2.0 51	4.5 114	4.0 100	1.8 46	2.4 1.1
	x 3/4 DN20		x 1.050 26.9	6.1 155	9.14 232	2.0 51	4.6 117	4.0 100	1.8 46	2.4 1.1
1 DN25	x 1/2 DN15	1.315 33.7	x 0.840 21.3	6.1 155	9.40 239	2.0 51	4.5 114	4.0 100	1.8 46	2.4 1.1
	x 3/4 DN20		x 1.050 26.9	6.2 157	9.40 239	2.0 51	4.6 117	4.0 100	1.8 46	2.4 1.1
	x 1 DN25		x 1.315 33.7	6.4 163	9.40 239	2.0 51	4.9 124	4.0 100	1.8 46	2.4 1.1
	x 1 1/4 DN32		x 1.660 42.4	7.8 198	11.10 282	2.4 61	5.9 150	5.3 135	2.6 66	5.4 2.4
1 1/4 DN32	x 3/4 DN20	1.660 42.4	x 1.050 26.9	7.8 198	11.10 282	2.4 61	5.9 150	5.3 135	2.6 66	5.4 2.4
	x 1 DN25		x 1.315 33.7	8.0 203	11.10 282	2.4 61	6.1 155	5.3 135	2.6 66	5.4 2.4
	x 1 1/4 DN32		x 1.660 42.4	8.0 203	11.10 282	2.4 61	6.1 155	5.3 135	2.6 66	5.4 2.4
	x 1 1/2 DN40		x 1.900 48.3	8.3 211	11.77 299	2.4 61	6.3 160	5.3 135	2.6 66	5.4 2.4
1 1/2 DN40	x 1 DN25	1.900 48.3	x 1.315 33.7	8.1 206	11.77 299	2.4 61	6.1 155	5.3 135	2.6 66	5.4 2.4
	x 1 1/4 DN32		x 1.660 42.4	8.1 206	11.77 299	2.4 61	6.1 155	5.3 135	2.6 66	5.4 2.4
	x 1 1/2 DN40		x 1.900 48.3	8.3 211	11.77 299	2.4 61	6.3 160	5.3 135	2.6 66	5.4 2.4
	x 2 DN50		x 2.375 60.3	11.2 284	14.87 378	3.1 79	8.5 216	5.9 151	3.3 84	11.3 5.1
2 DN50	x 1 1/4 DN32	2.375 60.3	x 1.660 42.4	11.2 284	14.87 378	3.1 79	8.5 216	5.9 151	3.3 84	11.3 5.1
	x 1 1/2 DN40		x 1.900 48.3	11.2 284	14.87 378	3.1 79	8.5 216	5.9 151	3.3 84	11.5 5.2
	x 2 DN50		x 2.375 60.3	11.2 284	14.87 378	3.1 79	8.5 216	5.9 151	3.3 84	11.5 5.2

NOTAS

- La Serie 78Y está disponible con las siguientes configuraciones de extremos:
 - unión soldada x soldada
 - unión soldada x hembra
 - unión soldada x macho
 - unión hembra x soldada
 - unión hembra x hembra
 - unión hembra x macho unión
 - QuickVic SD x hembra
- La unión QuickVic SD x hembra usa un acople Estilo P07 y un adaptador roscado N° P40.
- Se deben solicitar piezas de cola opcionales para reducciones dobles y para cambiar las configuraciones de extremo de soldado a roscado o de roscado a soldado. Si es necesario, especifique su opción de pieza de cola en el pedido.

4.1 DIMENSIONES

Combinación de válvula esférica y unión Serie 78T



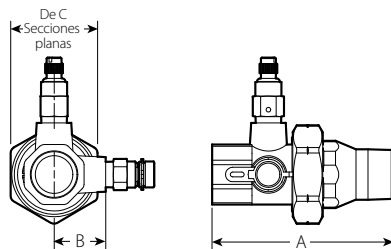
Tamaño		Dimensiones									Peso
Tamaño nominal Entrada x Salida pulgadas DN		Diámetro exterior real Entrada x Salida pulgadas mm		A Extremo soldado o con rosca hembra pulgadas mm	A Extremo QuickVic™ SD x con rosca hembra pulgadas mm	A Extremo de cobre prensado x con rosca macho pulgadas mm	B pulgadas mm	C pulgadas mm	D pulgadas mm	E pulgadas mm	Aprox. (Unitario) lb kg
1/2 x 1/2 DN15 x DN15		0.840 x 0.840 21.3 x 21.3		4.1 105	7.35 187	5.29 134	1.9 49	2.8 71	4.0 100	1.5 37	1.4 0.6
3/4 x 1/2 DN20 x DN15		1.050 x 0.840 26.9 x 21.3		4.3 109	7.54 192	5.69 145	2.0 51	2.9 73	4.0 100	1.8 46	1.7 0.8
3/4 x 3/4 DN20 x DN20		1.050 x 1.050 26.9 x 26.9		4.4 112	7.54 192	5.69 145	2.0 51	2.9 73	4.0 100	1.8 46	1.7 0.8
1 x 1/2 DN25 x DN15		1.315 x 0.840 33.7 x 21.3		4.6 117	7.90 201	6.09 155	2.2 55	3.0 75	5.3 135	1.8 46	2.0 0.9
1 x 3/4 DN25 x DN20		1.050 x 1.050 26.9 x 26.9		4.8 121	7.90 201	6.09 155	2.2 55	3.0 75	5.3 135	1.8 46	2.0 0.9
1 x 1 DN25 x DN25		1.315 x 1.315 33.7 x 33.7		5.0 126	7.90 201	6.09 155	2.2 55	3.3 84	5.3 135	1.8 46	2.1 1.0
1 1/4 x 3/4 DN32 x DN20		1.660 x 1.050 42.4 x 26.9		5.2 131	8.50 216	6.86 174	2.4 60	3.2 80	5.3 135	2.6 67	3.6 1.6
1 1/4 x 1 DN32 x DN25		1.315 x 1.315 33.7 x 33.7		5.4 136	8.50 216	6.86 174	2.4 60	3.5 89	5.3 135	2.6 67	3.6 1.6
1 1/4 x 1 1/4 DN32 x DN32		1.660 x 1.660 42.4 x 42.4		5.4 136	8.50 216	6.86 174	2.4 60	3.5 89	5.3 135	2.6 67	3.5 1.6
1 1/2 x 1 DN40 x DN25		1.900 x 1.315 48.3 x 33.7		5.9 150	9.57 243	7.87 200	2.8 71	3.7 94	5.9 151	2.6 67	4.9 2.2
1 1/2 x 1 1/4 DN40 x DN32		1.660 x 1.660 42.4 x 42.4		5.9 150	9.57 243	7.87 200	2.8 71	3.7 94	5.9 151	2.6 67	4.9 2.2
1 1/2 x 1 1/2 DN40 x DN40		1.900 x 1.900 48.3 x 48.3		6.1 155	9.57 243	7.87 200	2.8 71	3.9 99	5.9 151	2.6 67	4.9 2.2
2 x 1 1/4 DN50 x DN32		2.375 x 1.660 60.3 x 42.4		6.9 174	10.57 268	9.21 234	3.0 77	3.8 97	5.9 151	3.3 83	7.1 3.2
2 x 1 1/2 DN50 x DN40		1.900 x 1.900 48.3 x 48.3		16.9 174	10.57 268	9.21 234	3.0 77	4.0 102	5.9 151	3.3 83	7.2 3.3
2 x 2 DN50 x DN50		2.375 x 2.375 60.3 x 60.3		6.9 174	10.57 268	9.21 234	3.0 77	4.1 104	5.9 151	3.3 83	7.3 3.3

NOTAS

- La Serie 78Y está disponible con las siguientes configuraciones de extremos:
 - unión soldada x soldada
 - unión soldada x hembra
 - unión soldada x macho
 - unión hembra x soldada
 - unión hembra x hembra
 - unión hembra x macho unión
 - QuickVic SD x hembra
- La unión QuickVic SD x hembra usa un acople Estilo P07 y un adaptador roscado N° P40.
- Se deben solicitar piezas de cola opcionales para reducciones dobles y para cambiar las configuraciones de extremo de soldado a roscado o de roscado a soldado. Si es necesario, especifique su opción de pieza de cola en el pedido.
- La Serie 78T se puede utilizar en el lado de suministro y/o retorno del serpentín. Las mejores prácticas recomiendan tener la válvula de bola en el lado del sistema y la unión en el lado del serpentín o del equipo.

4.2 DIMENSIONES

Conexión de puerto de unión Serie 78U



Tamaño				Dimensiones					Peso
Tamaño nominal Entrada x Salida pulgadas DN		Diámetro exterior real Entrada x Salida pulgadas mm		A Extremo soldado o con rosca hembra x rosca macho pulgadas mm	A Extremo QuickVic™ SD x con rosca macho pulgadas mm	A Extremo de cobre prensado x con rosca macho pulgadas mm	B pulgadas mm	C pulgadas mm	Aproximado (unitario) lb kg
1/2 x 1/2 DN15 x DN15		0.840 x 0.840 21.3 x 21.3		3.48 89	6.73 171	4.67 119	0.84 21	1.46 37	0.7 0.3
3/4 x 1/2 DN20 x DN15		1.050 x 0.840 26.9 x 21.3		3.87 98	7.11 181	5.26 134	1.08 27	1.81 46	1.0 0.5
	3/4 DN20		1.050 26.9	3.87 98	7.11 181	5.26 134	1.08 27	1.81 46	0.9 0.4
1 x 1/2 DN25 x DN15		1.315 x 0.840 33.7 x 21.3		4.03 102	7.33 186	5.52 140	1.08 27	1.81 46	1.0 0.5
	3/4 DN20		1.050 26.9	4.03 102	7.33 186	5.52 140	1.08 27	1.81 46	1.1 0.5
	1 DN25		1.315 33.7	4.14 105	7.33 186	5.52 140	1.08 27	1.81 46	1.1 0.5
1 1/4 x 1/2 DN32 x DN15		1.660 x 0.840 42.4 x 21.3		4.36 111	7.66 195	6.02 153	1.46 37	2.63 67	1.9 0.9
	3/4 DN20		1.050 26.9	4.36 111	7.66 195	6.02 153	1.46 37	2.63 67	1.9 0.9
	1 DN25		1.315 33.7	4.36 111	7.66 195	6.02 153	1.46 37	2.63 67	1.9 0.9
	1 1/4 DN32		1.660 42.4	4.19 106	7.66 195	6.02 153	1.46 37	2.63 67	2.1 1.0
1 1/2 x 3/4 DN40 x DN20		1.900 x 1.050 48.3 x 26.9		4.19 106	7.86 200	6.16 156	1.46 37	2.63 67	2.2 1.0
	1 DN25		1.315 33.7	4.19 106	7.86 200	6.16 156	1.46 36	2.63 67	2.2 1.0
	1 1/4 DN32		1.660 42.4	4.19 106	7.86 200	6.16 156	1.46 37	2.63 67	2.3 1.0
	1 1/2 DN40		1.900 48.3	4.40 112	7.86 200	6.16 156	1.46 37	2.63 67	2.3 1.0
2 x 1 DN50 x DN25		2.375 x 1.315 60.3 x 33.7		4.47 114	8.14 207	6.78 172	1.76 45	3.26 83	3.1 1.4
	1 1/4 DN32		1.660 42.4	4.47 114	8.14 207	6.78 172	1.76 45	3.26 83	3.1 1.4
	1 1/2 DN40		1.900 48.3	4.47 114	8.14 207	6.78 172	1.76 45	3.26 83	3.2 1.5
	2 DN50		2.375 60.3	4.47 114	8.14 207	6.78 172	1.76 45	3.26 83	3.2 1.5

NOTAS

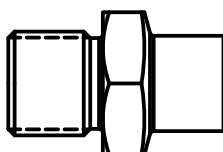
- La Serie 78Y está disponible con las siguientes configuraciones de extremos:
 - unión soldada x soldada
 - unión soldada x hembra
 - unión soldada x macho
 - unión hembra x soldada
 - unión hembra x hembra
 - unión hembra x macho unión
 - QuickVic SD x hembra
- La unión QuickVic SD x hembra usa un acople Estilo P07 y un adaptador roscado N° P40.
- Se deben solicitar piezas de cola opcionales para reducciones dobles y para cambiar las configuraciones de extremo de soldado a roscado o de roscado a soldado. Si es necesario, especifique su opción de pieza de cola en el pedido.

43 PARTES OPCIONALES

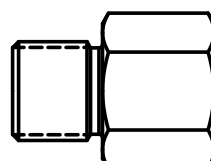
Manguera de serpiente (opcional)



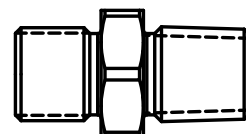
Conjunto de manguera



Macho x soldado



Macho x hembra

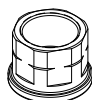


Macho x macho

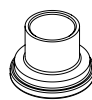
Tamaño pulgadas mm	Conexiones de extremos		Presión nominal psi kPa	Radio de curvatura mínimo pulgadas mm	Longitud nominal pulgadas mm	Peso
	A Extremo macho NPT fijo	B Extremo adaptador Soldada, salida NPT hembra o macho NPT				Aproximado (Unitario) lbs. kg
1/2 15	1/2 NPT	1/2	375 2585	2.6 66.7	12	0.3
					300	0.1
					18	0.5
					450	0.2
					24	0.5
3/4 20	NPT de 3/4	3/4	300 2068	4.5 114.3	610	0.2
					36	0.7
					914	0.3
					12	0.6
					300	0.3
1 25	1 NPT	1	300 2068	5.5 139.7	18	0.9
					450	0.4
					24	1.0
					610	0.5
					36	1.5
1 1/4 32	1 1/4 NPT	1 1/4	225 1550	6.8 171.5	914	0.7
					12	1.0
					300	0.5
					18	1.4
					450	0.6
1 1/2 40	1 1/2 NPT	1 1/2	150 1034	8.4 212.7	24	1.5
					610	0.7
					36	2.3
					914	1.0
					12	1.2
2 50	2 NPT	2	150 1034	11.3 285.8	300	0.5
					18	1.7
					450	0.8
					24	2.0
					610	0.9
					36	3.0
					914	1.4
					12	2.2
					300	1.0
					18	3.0
					450	1.4
					24	4.4
					610	2.0
					36	6.6
					914	3.0
					12	2.5
					300	1.1
					18	3.5
					450	1.6
					24	4.8
					610	2.2
					36	7.2
					914	3.3

4.4 PARTES OPCIONALES

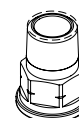
Piezas de cola de unión Serie 78Y/78T/78U (Opcional)



Pieza de cola hembra



Pieza de cola soldada



Pieza de cola macho

Tamaño		Código de Parte Victaulic		
Tamaño nominal pulgadas		Pieza de cola hembra	Pieza de cola soldada	Pieza de cola macho
1/2	x 1/2	P00478Y304	P00478Y504	P00478U404
3/4	x 1/2	P00678Y304	P00678Y504	P00678U404
	3/4	P00678Y306	P00678Y506	P00678U406
1	x 1/2	P00678Y304*	P00678Y504*	P00678U404*
	3/4	P00678Y306*	P00678Y506*	P00678U406*
	1	P00678Y310	P00678Y510*	P00678U410*
1 1/4	x 1/2	—	—	P01278U404
	3/4	P01278Y306	P01278Y506	P01278U406
	1	P01278Y310	P01278Y510	P01278U410
	1 1/4	P01278Y312	P01278Y512	P01278U412
1 1/2	x 1/2	—	—	P01278U404*
	3/4	P01278Y306*	P01278Y506*	P01278U406*
	1	P01278Y310*	P01278Y510*	P01278U410*
	1 1/4	P01278Y312*	P01278Y512*	P01278U412*
	1 1/2	P01278Y314	P01278Y514*	P01278U414*
2	x 1	—	—	P02078U410*
	1 1/4	P02078Y312*	P01278Y512*	P02078U412*
	1 1/2	P02078Y314*	P01278Y514*	P02078U414*
	2	P02078Y320	P02078Y520*	P02078U420*

NOTAS

- Las piezas de cola de unión indicadas arriba también se pueden usar con las válvulas Series 78KH, 76K y 76V.
- *Cuando se cambia una pieza de cola de la pieza de cola hembra del tamaño de la línea provisto, también se necesita un collar de unión. Las piezas de cola hembra de 1", 1 1/2" y 2" tienen un collar integrado que no se puede reutilizar con estas piezas de cola. Consulte la tabla "Collar de unión" en la sección 4.5 para obtener más información.

4.5 PARTES OPCIONALES

Collar de unión



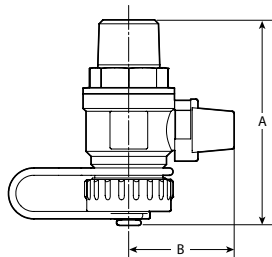
Tamaño de la válvula Nominal pulgadas	Código de Parte Victaulic
1/2	P00478Y204
3/4 - 1	P00678Y206
1 1/4 - 1 1/2	P01278Y212
2	P02078Y220

4.6 PARTES OPCIONALES

Válvula de drenaje de extremo de manguera (opcional)

Para Series 78Y, 78T y 78U

Con la Serie 78Y y la Serie 78T, viene instalada de fábrica una válvula de drenaje de extremo de manguera con rosca de manguera de jardín de ¾". Válvula de drenaje NPT de ¼" también puede montarse en la Serie 78U o suministrarse suelta con otras necesidades de tubería.

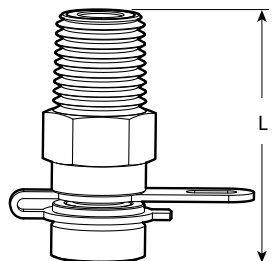


Tamaño	Dimensiones		Código de parte
	A pulgadas mm	B pulgadas mm	
¼ 6	2.04 52	1.37 35	P00278YDRN
½ 13	2.74 70	1.53 39	P00478YDRN

4.7 PARTES OPCIONALES

Puerto de sensor (opcional)

Para Series 78Y, 78T y 78U



Tamaño de conexión	Dimensiones	Código de parte
	L pulgadas mm	
¼ NPT	1.55 39	P00278YPTP

4.8 PARTES OPCIONALES

Extensor de puerto (opcional)

Para Series 78Y, 78T y 78U

El extensor de puertos se utiliza para extender los accesorios de manera de dejar una aislación de 2"/50 mm o 4"/100 mm (¼" M x H).

Extiende el puerto del sensor y el venteo de aire.

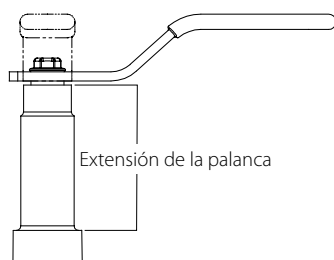


Longitud pulgadas mm	Código de parte
2 50	P01278Y2XT
4 100	P04378Y0XT

4.9 PARTES OPCIONALES

Extensión de palanca (opcional)

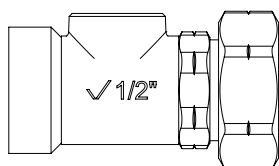
Para Series 78Y y 78T



Válvula	Tamaño de entrada de válvula	Código de Parte Victaulic	
		Extensión de palanca de 2"	Extensión de palanca de 4"
78Y	½ – 1"	P00478Y2HL	P00478Y4HL
78Y	1 ¼ – 1 ½"	P01278Y2HL	P01278Y4HL
78Y	2"	P02078Y2HL	P02078Y4HL
78T	½ – ¾"	P00478Y2HL	P00478Y4HL
78T	1 – 1 ¼"	P01278Y2HL	P01278Y4HL
78T	1 ½ – 2"	P02078Y2HL	P02078Y4HL

4.10 PARTES OPCIONALES

“T” de derivación (opcional)

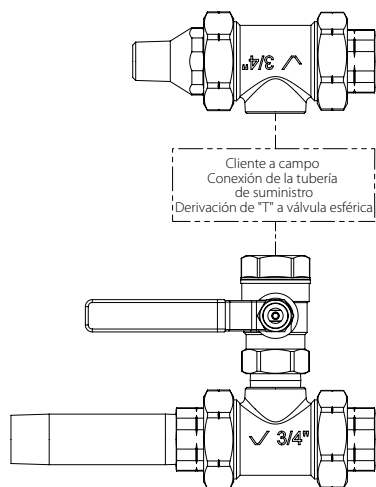


Tamaño de la válvula Nominal pulgadas	Código de Parte Victaulic
1/2	P004799500
3/4	P006799500
1	P010799500
1 1/4	P012799500
1 1/2	P014799500
2	P020799500

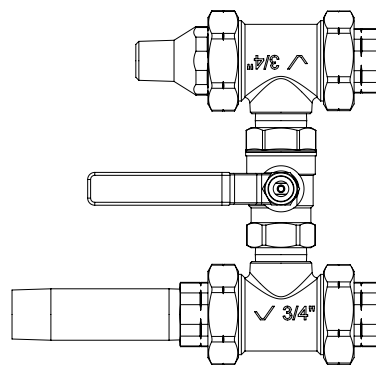
4.11 PARTES OPCIONALES

Kits de alineación (Opcional)

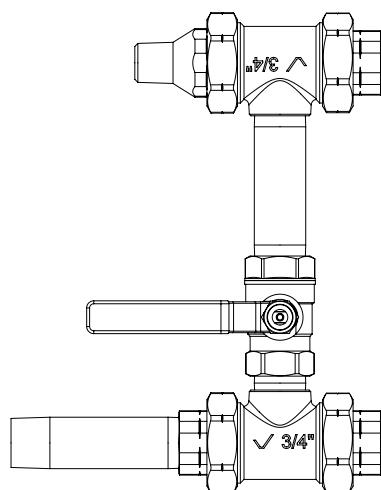
Kits de alineación roscados



No conectado



Conexión de boquilla cerrada a boquilla cerrada



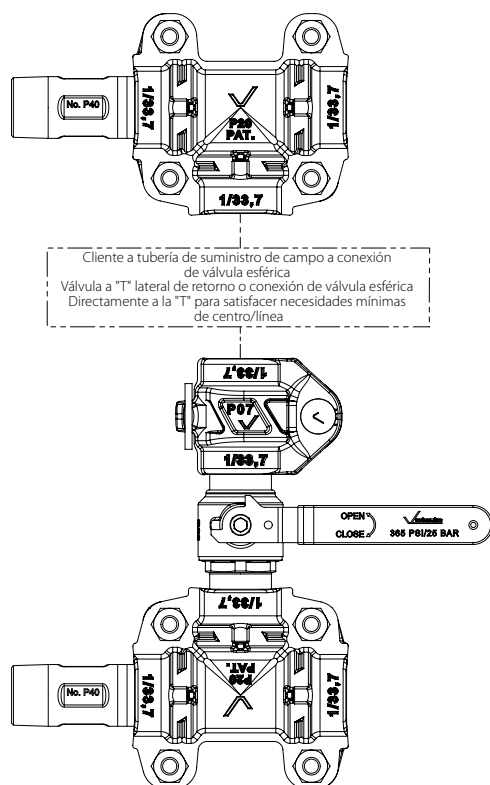
Conexión de boquilla de 4" de largo a boquilla cerrada

Tamaño			Salidas de la línea central a la línea central		
			No conectada a la "T" superior; El campo proporciona la boquilla desde la válvula hasta la "T" del lado de retorno; Salida máxima de la línea central a la línea central cuando el campo proporciona una boquilla cerrada	Conectado en la fábrica – Boquilla cerrada y boquilla cerrada	Conectado en la fábrica – Boquilla de 4" de largo y boquilla cerrada
Nominal pulgadas DN	Longitud total del lado de suministro pulgadas mm	Longitud total del lado de retorno pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm	pulgadas mm
1/2 DN15	6.85 174	4.06 103	3.85 98	3.85 98	6.72 171
3/4 DN20	7.01 178	4.48 114	5.17 131	5.17 131	7.79 198
1 DN25	8.15 207	5.41 137	5.92 150	5.92 150	8.42 214
1 1/4 DN32	9.03 229	6.53 166	7.73 196	7.73 196	10.11 257
1 1/2 DN40	10.09 256	7.28 185	8.27 210	8.27 210	10.52 267
2 DN50	10.58 269	7.77 197	10.14 258	10.14 258	12.14 308

4.11 PARTES OPCIONALES (CONTINUACIÓN)

Kits de alineación (Opcional)

Kits de alineación QuickVic™ SD



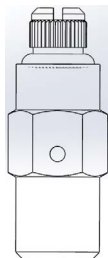
Tamaño				
Nominal	Adición de longitud desde el extremo	C/L a C/L mínimo –	C/L a C/L mínimo usando una boquilla	
pulgadas	del kit cuando se enrosca	Sin boquilla adicional	de campo de longitud mínima	
DN	pulgadas	pulgadas	pulgadas	mm
1/2	6.35	6.01	8.64	
DN15	161	153	219	
3/4	6.58	6.38	9.01	
DN20	167	162	229	
1	6.69	6.75	9.38	
DN25	170	171	238	
1 1/4	7.17	7.5	10.13	
DN32	182	191	257	
1 1/2	8.16	9.13	12.76	
DN40	207	232	324	
2	8.62	9.88	13.89	
DN50	219	251	353	

4.12 PARTES OPCIONALES

Ventoe de aire

Para Series 78Y y 78U

Viene un ventoe de aire manual instalado de fábrica en la Serie 78U. Este producto también se puede instalar en la Serie 78Y o se suministra separadamente para otras necesidades de tuberías.



Tamaño de conexión	Código de parte
1/4 NPT	P-002-78U-MAV

4.13 PARTES OPCIONALES

Ventoe de aire automático

Código de Parte Victaulic
P-002-78U-AAV

4.14 PARTES OPCIONALES

Juntas tóricas de repuesto

Tamaño de la válvula pulgadas	Series 78Y, 78T y 78U juntas tóricas de cara de extremo*	Series 78Y juntas tóricas de filtro*
1/2	P004799ORG	G00478YGSK
3/4 – 1	P006799ORG	G00678YGSK
1 1/4 – 1 1/2	P012799ORG	G01278YGSK
2"	P020799ORG	G02078YGSK

NOTA

* Los códigos de parte enumerados en esta columna representan una (1) junta tórica. Sin embargo, las juntas tóricas solo se venden en múltiplos de diez (10) y deben pedirse en múltiplos de diez (10).

4.15 PARTES OPCIONALES

Canasta de filtro de repuesto Serie 78Y

Tamaño de la válvula pulgadas	Código de parte
½	P00478YSTN
¾ – 1	P00678YSTN
1¼ – 1½	P01278YSTN
2	P02078YSTN

4.16 PARTES OPCIONALES

Partes de repuesto del adaptador de manguera

Tamaño pulgadas	Código de parte			
	Adaptador macho	Adaptador hembra	Adaptador soldado	Juntas tóricas*
½	P004799MOR	P004799FOR	P004799SOR	K004799HOR
¾	P006799MOR	P006799FOR	P006799SOR	K006799HOR
1	P010799MOR	P010799FOR	P010799SOR	K010799HOR
1¼	P012799MOR	P012799FOR	P012799SOR	K012799HOR
1½	P014799MOR	P014799FOR	P014799SOR	K014799HOR
2	P020799MOR	P020799FOR	P020799SOR	K020799HOR

NOTA

- * Los códigos de parte enumerados en esta columna representan una (1) junta tórica. Sin embargo, las juntas tóricas solo se venden en múltiplos de diez (10) y deben pedirse en múltiplos de diez (10).

5.0 RENDIMIENTO

Los valores Cv/Kv para flujo de agua a +60°F/+16°C se indican en la tabla.

Fórmulas para los valores Cv y Kv:

$$\Delta P = Q^2 / C_v^2$$

$$\Delta P = Q^2 / K_v^2$$

$$Q = C_v \times \sqrt{\Delta P}$$

$$Q = K_v \times \sqrt{\Delta P}$$

Combinación de filtro “Y”/válvula esférica Serie 78Y

Tamaño		Coficiente de flujo (completamente abierta)
Tamaño nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	Unión roscada Cv Kv
1/2 DN15	0.840 21.3	5.1 4.4
3/4 DN20	1.050 26.9	7.8 6.7
1 DN25	1.315 33.7	7.4 6.4
1 1/4 DN32	1.660 42.4	28.8 25.0
1 1/2 DN40	1.900 48.3	28.8 24.9
2 DN50	2.375 60.3	56.6 49.0

Combinación de válvula esférica y unión Serie 78T

Tamaño		Coficiente de flujo (completamente abierta)
Tamaño nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	Unión roscada Cv Kv
1/2 DN15	0.840 21.3	10.4 9.0
3/4 DN20	1.050 26.9	20.4 17.7
1 DN25	1.315 33.7	39.4 34.1
1 1/4 DN32	1.660 42.4	63.2 54.6
1 1/2 DN40	1.900 48.3	98.4 85.1
2 DN50	2.375 60.3	169.3 146.4

Conexión de puerto de unión Serie 78U

Tamaño		Coficiente de flujo (completamente abierta)
Tamaño nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	Unión roscada Cv Kv
1/2 DN15	0.840 21.3	9.8 6.1
3/4 DN20	1.050 26.9	21.2 17.2
1 DN25	1.315 33.7	41.4 35.2
1 1/4 DN32	1.660 42.4	76.0 6.2
1 1/2 DN40	1.900 48.3	103.0 6.8
2 DN50	2.375 60.3	159.5 137.9

5.0 RENDIMIENTO (CONTINUACIÓN)

Manguera de serpiente

Tamaño		Longitud nominal	Coeficiente de flujo (completamente abierta)	
Nominal pulgadas DN	Diámetro exterior real pulgadas mm	pulgadas mm	Forma recta Cv Kv	90° Cv Kv
½ DN15	0.840 21.3	12	3.9	3.8
		300	3.4	3.3
		18	3.7	3.6
		450	3.2	3.1
		24	3.5	3.4
		600	3.0	3.0
¾ DN20	1.050 26.9	36	3.2	3.3
		915	3.0	3.0
		12	10.5	10.1
		300	9.1	8.7
		18	10.3	9.9
		450	8.9	8.6
1 DN25	1.315 33.7	24	10.0	9.6
		600	8.7	8.3
		36	8.4	8.3
		915	7.3	7.2
		12	20.0	No recomendado
		300	17.2	No recomendado
1 ¼ DN32	1.660 42.4	18	19.5	No recomendado
		450	16.8	No recomendado
		24	18.9	18.3
		600	16.3	15.8
		36	18.2	18.2
		915	15.7	15.7
1 ½ DN40	1.900 48.3	12	33.5	No recomendado
		300	28.9	No recomendado
		18	33.3	No recomendado
		450	28.8	No recomendado
		24	33.0	32.6
		600	28.4	28.1
2 DN50	2.375 60.3	36	30.5	30.2
		915	26.3	26.0
		12	63.7	No recomendado
		300	54.9	No recomendado
		18	63.4	No recomendado
		450	54.8	No recomendado
		24	63.1	60.2
		600	54.4	51.9
		36	53.1	51.4
		915	45.8	44.3
		12	128.6	No recomendado
		300	110.9	No recomendado
		18	121.6	No recomendado
		450	105.1	No recomendado
		24	114.6	No recomendado
		600	98.8	No recomendado
		36	106.1	102.0
		915	91.5	87.9

6.0 NOTIFICACIONES

⚠ ADVERTENCIA



- Lea y comprenda todas las instrucciones antes de instalar, retirar, ajustar o dar mantenimiento a cualquier producto Victaulic para tuberías.
- Siempre verifique que el sistema de tuberías haya sido despresurizado y drenado por completo inmediatamente antes de la instalación, retiro, ajuste o mantenimiento de cualquier producto 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.

7.0 MATERIALES DE REFERENCIA

[08.16: Válvulas de balanceo Victaulic TA Serie 786/787H/788/789 y Serie 78KH](#)

[08.34: Válvulas de balanceo automático Victaulic - Series 76T, 76B, 76K, 76V y 76G](#)

[08.37: Válvula compacta de balanceo y control independiente de la presión Victaulic \(Compact P\) - TA Serie 7CP](#)

[08.38: Válvulas terminales de balanceo y control Victaulic TBV Serie TC/TCM](#)

[08.46: Controlador de presión diferencial Victaulic - TA Serie 7PR](#)

[08.50: Válvulas de balanceo Victaulic TA Serie 78BL](#)

[08.53: Válvulas combinadas de balanceo y control Victaulic TA Serie 7FP](#)

[08.55: Válvula de balanceo y control modulador independiente de la presión TA Serie 7MP](#)

[I-KOIL-KIT: Instrucciones de Instalación y Mantenimiento Victaulic - Paquete de serpentín KOIL-KIT™](#)

Responsabilidad del usuario en la selección e idoneidad del producto

Cada usuario tiene la responsabilidad última de decidir sobre la idoneidad de los productos Victaulic para una aplicación particular de uso final, de acuerdo con las normas de la industria, las especificaciones del proyecto, los códigos de construcción aplicables y la normativa relacionada, así como 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. Victaulic recomienda instalar todos los productos de acuerdo con las últimas instrucciones de instalación y montaje de IMI TA. Victaulic e IMI TA se reservan 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 las últimas instrucciones de instalación y montaje de IMI TA para el producto que está instalando. Para la instalación del acople y el filtro, siempre debería consultar el [Manual de Instalación en Campo Victaulic I-100](#) correspondiente al 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 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.