

Tomacorrientes derivados atornillados Mechanical-T®

ESTILOS 920 Y 920N

La salida Victaulic Mechanical-T® proporciona una conexión derivada directa en cualquier lugar donde se pueda hacer un orificio en la tubería. El orificio se corta sobredimensionado para recibir un collar de localización "localizador de orificios" que asegura la salida en su posición de forma permanente. Una junta sensible a la presión sella el diámetro exterior de la tubería.

Se pueden lograr conexiones de tipo cruzado utilizando dos carcassas superiores del mismo estilo y tamaño, con conexiones de rama del mismo o diferente tamaño. NOTA: Las carcassas Estilo 920 y Estilo 920N no se pueden acoplar entre sí para lograr una conexión cruzada.

Las salidas Mechanical-T Estilo 920 y Estilo 920N están disponibles con salida ranurada o con rosca hembra. Especifique la elección en el pedido. Las unidades se suministran pintadas con pernos chapados. Hay disponibles carcassas galvanizadas, suministradas con pernos chapados.

Todos los tamaños de Estilo 920 y 920N tienen una presión de trabajo nominal de 500 psi/3450 kPa en tuberías de acero al carbono cédula 10 y 40. También se pueden utilizar en tuberías de polietileno de alta densidad o polibutileno (HDPE). Las clasificaciones de presión en HDPE dependen de la clasificación de la tubería. Comuníquese con Victaulic para conocer las clasificaciones de otras tuberías. No se recomienda el uso de los estilos 920 y 920N en tuberías de plástico de PVC.

Las prácticas de tubería estándar dictan que los Mechanical-T Estilos 920 y 920N deben instalarse de modo que las conexiones principales y secundarias formen un verdadero ángulo de 90° cuando estén unidas permanentemente a la superficie de la tubería.

Además, la herramienta para cortar orificios Vic-Tap II®, que permite capacidades de corte de orificios en sistemas presurizados, utiliza la T mecánica Estilo 920 junto con la válvula de bola Vic-Ball Serie 726 para crear la válvula mecánica Vic-Tap II Estilo 931. Unidad T. Consulte la página 8 para obtener más información.



ESTILOS 920 Y 920N



CRUZ ESTILO 920

PATENTADO

ESPECIFICACIONES DE MATERIAL

Carcasa/Revestimiento: Hierro dúctil conforme a ASTM A-536, grado 65-45-12, con revestimiento de esmalte naranja. El hierro dúctil conforme a ASTM A-395, grado 65-45-15, está disponible bajo pedido especial.

- Opcional: Galvanizado por inmersión en caliente

Junta: (Especificar elección*)

- EPDM Grado "E"

EPDM (código de color verde). Rango de temperatura -30°F a +230°F/-34°C a +110°C.

Recomendado para servicios de agua fría y caliente dentro del rango de temperatura especificado además de una variedad de ácidos diluidos, aire libre de aceite y muchos servicios químicos. Clasificado UL de acuerdo con ANSI/NSF 61 para frío +86°F/+30°C y calor +180°F/+82°C. NO RECOMENDADO PARA SERVICIOS PETROLEROS.

- Nitrilo grado "T"

Nitrilo (código de color naranja). Rango de temperatura -20°F a +180°F/-29°C a +82°C.

Recomendado para productos derivados del petróleo, aire con vapores de aceite, aceites vegetales y minerales dentro del rango de temperatura especificado. No recomendado para servicios de agua caliente superiores a +150°F/+66°C o para aire caliente seco superior a +140°F/+60°C.

*Los servicios enumerados son únicamente recomendaciones de servicios generales. Cabe señalar que existen

Servicios para los cuales no se recomiendan estas juntas. Siempre se debe consultar la Guía de selección de juntas Victaulic más reciente para obtener recomendaciones de servicio de juntas específicas y una lista de servicios que no se recomiendan.

Pernos/Tuercas: Acero al carbono chapado con tratamiento térmico, cabezal que cumple con las condiciones físicas y químicas. requisitos de ASTM A-449 y requisitos físicos de ASTM A-183.

TRABAJO/DUEÑO

CONTRATISTA

INGENIERO

Sistema No. _____ Presentado por _____ Secta de especificaciones _____ Para _____

Ubicación _____ Fecha _____ Aprobado _____

Fecha _____

www.victaulic.com

VICTAULIC ES UNA MARCA REGISTRADA DE VICTAULIC COMPANY. © 2022 EMPRESA VICTAULIC. RESERVADOS TODOS LOS DERECHOS.



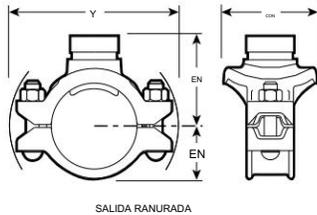
REV_P

11.02_1

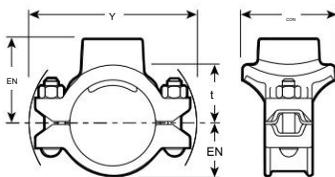
Tomacorrientes derivados atornillados Mechanical-T®

ESTILOS 920 Y 920N

DIMENSIONES



SALIDA RANURADA



SALIDA ROSCA HEMBRA

- Proporciona una conexión de derivación directa en cualquier lugar donde se pueda cortar un orificio en la tubería.
- Una junta sensible a la presión proporciona el sello
- Solicite la publicación 11.03 para conjuntos transversales Mechanical-T
- Presión nominal de hasta 500 psi/3450 kPa en tubería de acero; También disponible para uso con tubería de HDPE.
- Tamaños desde 2 x 1/2"/50 x 15 mm hasta 8 x 4"/200 x 100 mm

NOTAS IMPORTANTES:

Las carcasas Estilo 920 y Estilo 920N no se pueden acoplar entre sí para lograr conexiones cruzadas.

Tamaño	Ejecutar x Rama Medida nominal Pulgadas	Estilo No.	Trabajo máx. Presión [@] psi kPa	Dimensiones							Aprox. Peso cada uno	
				Agujero Diámetro +0.13 -0.00	T** Pulgadas	EN † # Thd. Pulgadas	EN † grv. Pulgadas	EN Pulgadas	Y Pulgadas	— Pulgadas	Femenino Thd. Libras. kg	grv. Libras. kg
2 50	1/2(a)†15	920N	500 3450	1,50 38,1	2,00 51	2,53 64	—	1,61 41	5,35 136	2,75 70	3,1 1,5	—
	3/4(a)†20	920N	500 3450	1,50 38,1	1,97 50	2,53 64	—	1,61 41	5,35 136	2,75 70	3,1 1,5	—
	1(a)‡25	920N	500 3450	1,50 38,1	1,85 47	2,53 64	—	1,61 41	5,35 136	2,75 70	3,0 1,4	—
	1 1/4 (a) †‡32	920N	500 3450	1,75 44,5	2,05 52	2,75 70	3,00 76	1,61 41	5,35 136	3,00 76	3,5 1,7	3,2 1,5
	1 1/2 (a) †‡40	920N	500 3450	1,75 44,5	2,03 52	2,75 70	3,12 79	1,61 41	5,35 136	3,25 83	3,6 1,7	3,2 1,5
2 1/2 65	1/2 (a) §15	920N	500 3450	1,50 38,1	2,21 56	2,74 70	—	1,82 46	5,64 143	2,75 70	3,0 1,4	—
	3/4 (a) §20	920N	500 3450	1,50 38,1	2,18 55	2,74 70	—	1,82 46	5,64 143	2,75 70	3,0 1,4	—
	1 (a) §25	920N	500 3450	1,50 38,1	2,06 52	2,74 70	—	1,82 46	5,64 143	2,75 70	2,9 1,4	—
	1 1/4 † (a) ‡32	920N	500 3450	1,75 44,5	2,30 58	3,00 76	3,25 83	1,82 46	6,29 160	3,00 76	3,5 1,7	3,2 1,5
	1 1/2 † (a) ‡40	920N	500 3450	2,00 50,8	2,28 58	3,00 76	3,25 83	1,82 46	6,26 159	3,25 83	3,6 1,7	3,3 1,6
76,1 x	1/2(a) 15	920N	300 2065	1,50 38,1	2,22 56	2,75 70	—	2,25 57	6,46 164	3,18 81	3,9 1,8	—
	3/4 (un) 20	920N	300 2065	1,50 38,1	2,19 56	2,75 70	—	2,25 57	6,46 164	3,18 81	3,9 1,8	—
	1 (a) 25	920N	300 2065	1,50 38,1	2,07 53	2,75 70	—	2,25 57	6,46 164	3,18 81	3,8 1,7	—
	1 1/4 (a) ‡32	920N	500 3450	1,75 44,5	2,30 58	3,00 76	3,31 84	1,92 49	6,29 160	3,00 76	3,5 1,6	3,2 1,5
	1 1/2 (a) ‡40	920N	500 3450	2,00 50,8	2,28 58	3,00 76	3,31 84	1,92 49	6,29 160	3,25 83	3,5 1,6	3,3 1,5
3 80	1/2(a)†15	920N	500 3450	1,50 38,1	2,52 64	3,05 78	—	2,28 58	6,15 156	2,75 70	3,4 1,6	—
	3/4(a)†20	920N	500 3450	1,50 38,1	2,49 63	3,05 78	—	2,28 58	6,15 156	2,75 70	3,4 1,6	—
	1 (a) 25	920N	500 3450	1,50 38,1	2,38 61	3,06 78	—	2,28 58	6,15 156	2,75 70	3,3 1,6	—
	1 1/4 (a) †‡32 (b)	920N	500 3450	1,75 44,5	2,55 65	3,25 83	3,56 90	2,28 58	6,15 156	3,00 76	3,8 1,8	3,7 1,8
	1 1/2 (a) †‡40 (b)	920N	500 3450	2,00 50,8	2,78 71	3,50 89	3,56 90	2,28 58	6,15 156	3,25 83	4,1 1,9	3,8 1,8
	2a) ‡50	920N	500 3450	2,50 63,5	2,75 70	3,50 89	3,56 90	2,28 58	6,75 172	3,88 99	4,9 2,3	4,6 2,1
3 1/2 90	2 50	920N	500 3450	2,50 63,5	3,00 76	—	3,75 95	2,44 62	6,72 171	3,88 99	—	3,8 1,8

LA TABLA CONTINÚA EN LA PÁG. 3

** Centro del recorrido hasta el extremo del tubo acoplado, salida con rosca hembra únicamente (dimensiones aproximadas).

† Disponible con salida ranurada o con rosca hembra. Especifique la elección en el pedido.

‡ Desde el centro del recorrido hasta el final del accesorio.

Hay salidas con rosca hembra disponibles según especificaciones NPT y BSPT.

@ Consulte la página 7 para conocer las aprobaciones de protección contra incendios y las clasificaciones de presión.

(a) La salida roscada para tubería hembra estándar británica está disponible como se indica. Especifique "BSPT" claramente en el pedido.

(b) Para salida roscada de 76,1 mm, especifique claramente BSPT de 2 1/2" en el pedido.

§ Vds homologado para servicios de protección contra incendios.

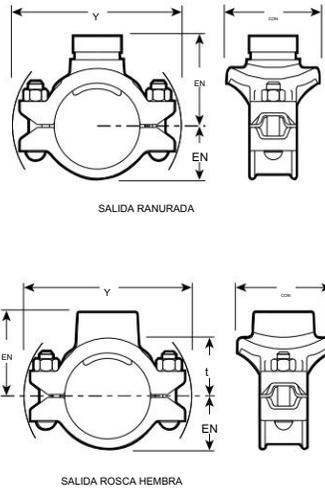
‡ LPCB homologado para servicios de protección contra incendios

Ø Aprobado para su uso en China por Tianjin Approvals Company.

Tomacorrientes derivados atornillados Mechanical-T®

ESTILOS 920 Y 920N

DIMENSIONES



- Proporciona una conexión de derivación directa en cualquier lugar donde se pueda cortar un orificio en la tubería.
- Una junta sensible a la presión proporciona el sello
- Solicite la publicación 11.03 para conjuntos transversales Mechanical-T
- Presión nominal de hasta 500 psi/3450 kPa en tubería de acero; También disponible para uso con tubería de HDPE.
- Tamaños desde 2 x 1/2"/50 x 15 mm hasta 8 x 4"/200 x 100 mm

NOTAS IMPORTANTES:

Las carcasas Estilo 920 y Estilo 920N no se pueden acoplar entre sí para lograr conexiones cruzadas.

Ejecutar x Rama Medida nominal Pulgadas	Estilo No.	Trabajo máx. Presión@	Dimensiones							Aprox. Peso cada uno		
			Agujero Diámetro +0,13 -0,00	T** Pulgadas	EN † # Thd. Pulgadas	EN ‡ grv. Pulgadas	EN Pulgadas	Y Pulgadas	Ø Pulgadas	Femenino Thd. Libras. kg	grv. Libras. kg	
LA TABLA CONTINÚA DE LA PÁGINA 2												
4 100	x 1/2(a) 15	920N	500 3450	1,50 38,1	3,03 77	3,56 90	—	2,69 68	7,01 178	2,75 70	3,7 1,8	—
		920N	500 3450	1,50 38,1	3,00 76	3,56 90	—	2,69 68	7,01 178	2,75 70	3,7 1,8	—
	1(a) 25	920N	500 3450	1,50 38,1	2,88 73	3,56 90	—	2,69 68	7,01 178	2,75 70	3,6 1,8	—
		920N	500 3450	1,75 44,5	3,08 78	3,78 96	4,00 102	2,69 68	7,01 178	3,00 76	4,0 1,9	3,6 1,8
	11/4 (a) 32 (b)	920N	500 3450	2,00 50,8	3,28 83	4,00 102	4,00 102	2,69 68	7,01 178	3,25 83	4,2 2,0	3,9 1,9
		920N	500 3450	2,50 63,5	3,25 83	4,00 102	4,00 102	2,69 68	7,01 178	3,88 99	5,0 2,3	4,6 2,1
	11/2 (a) 40 (b)	920N	500 3450	2,75 69,9	2,88 73	4,00 102	4,00 102	2,69 68	7,34 186	4,63 118	5,8 2,6	5,0 2,3
		920N	500 3450	2,75 69,9	2,88 73	—	4,00 102	2,69 68	7,34 186	4,63 118	—	6,4 2,9
	2(a) 50	920	500 3450	3,50 88,9	3,31 84	4,50 114	4,12 105	2,69 68	7,73 196	5,12 130	8,4 3,8	6,4 2,9
		920N	500 3450	3,50 88,9	3,31 84	4,50 114	4,12 105	2,69 68	7,73 196	5,12 130	8,4 3,8	6,4 2,9
108,0 x	11/4(a) 32	920N	500 3450	1,75 44,5	3,08 78	3,78 96	—	2,63 67	7,64 194	3,05 78	5,0 2,3	—
		920N	500 3450	2,00 50,8	3,28 83	4,00 102	—	2,63 67	7,64 194	3,25 83	5,0 2,3	—
	2 (un) 50	920N	500 3450	2,50 63,5	3,25 83	4,00 102	—	2,63 67	7,64 194	4,00 102	4,0 1,9	—
		920N	500 3450	2,75 69,9	2,88 73	4,00 102	4,00 102	2,63 67	7,64 194	4,29 109	8,0 3,6	7,8 3,5
	3 (un) 80	920	500 3450	3,50 88,9	3,31 84	4,50 114	4,50 114	2,63 67	7,63 194	4,88 124	6,8 3,1	6,5 3,0
5 125 x	11/2 (un) 40	920	500 3450	2,00 50,8	4,03 102	4,75 121	4,75 121	3,16 80	9,70 246	3,69 94	7,4 3,4	7,6 3,4
		920	500 3450	2,50 63,5	4,00 102	4,75 121	4,75 121	3,16 80	9,70 246	4,38 111	8,2 3,7	8,0 3,6
	21/2 (un) 65	920	500 3450	2,75 69,9	3,63 92	4,75 121	4,75 121	3,16 80	9,70 246	4,63 118	8,3 3,8	7,9 3,6
		920	500 3450	2,75 69,9	3,75 95	—	4,75 121	3,16 80	9,70 246	4,63 118	—	8,0 3,6
	3(a) 80	920	500 3450	3,50 88,9	3,81 97	5,00 127	4,63 118	3,16 80	9,70 246	5,31 135	8,4 3,8	8,8 4,0
133,0 x	2 50	920N	500 3450	2,50 63,5	3,75 95	4,50 114	—	3,17 81	8,00 203	3,88 99	8,0 3,6	—
		920	500 3450	3,50 88,9	3,81 97	5,00 127	—	3,00 76	9,46 240	5,31 135	8,0 3,6	—

LA TABLA CONTINÚA EN LA PÁG. 4

** Centro del recorrido hasta el extremo del tubo acoplado, salida con rosca hembra únicamente (dimensiones aproximadas).

† Disponible con salida ranurada o con rosca hembra. Especifique la elección en el pedido.

‡ Desde el centro del recorrido hasta el final del accesorio.

Hay salidas con rosca hembra disponibles según especificaciones NPT y BSPT.

@ Consulte la página 7 para conocer las aprobaciones de protección contra incendios y las clasificaciones de presión.

(a) La salida roscada para tubería hembra estándar británica está disponible como se indica. Especifique "BSPT" claramente en el pedido.

(b) Para salida roscada de 76,1 mm, especifique claramente BSPT de 2 1/4" en el pedido.

§ Vds homologado para servicios de protección contra incendios.

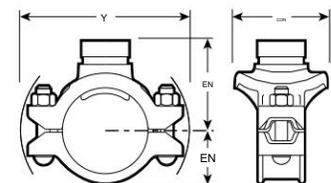
▣ LPCB homologado para servicios de protección contra incendios

Ø Aprobado para su uso en China por Tianjin Approvals Company.

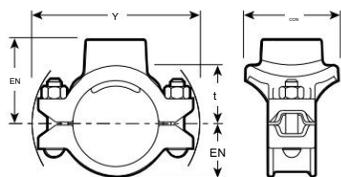
Tomacorrientes derivados atornillados Mechanical-T®

ESTILOS 920 Y 920N

DIMENSIONES



SALIDA RANURADA



SALIDA ROSCA HEMBRA

- Proporciona una conexión de derivación directa en cualquier lugar donde se pueda cortar un orificio en la tubería.
- Una junta sensible a la presión proporciona el sello
- Solicite la publicación 11.03 para conjuntos transversales Mechanical-T
- Presión nominal de hasta 500 psi/3450 kPa en tubería de acero; También disponible para uso con tubería de HDPE.
- Tamaños desde 2 x 1/2"/50 x 15 mm hasta 8 x 4"/200 x 100 mm

NOTAS IMPORTANTES:

Las carcasas Estilo 920 y Estilo 920N no se pueden acoplar entre sí para lograr conexiones cruzadas.

Tamaño	Ejecutar x Rama Medida nominal Pulgadas	Estilo No.	Trabajo máx. Presión@	Dimensiones							Aprox. Peso cada uno	
				Agujero Diámetro +0,13 -0,00	T** Pulgadas	EN † # Thd. Pulgadas	EN † grv. Pulgadas	EN Pulgadas	Y Pulgadas	UN Pulgadas	Femenino Thd. Libras.	grv. Libras.
LA TABLA CONTINÚA DE LA PÁGINA 3												
139,7 x	1 1/2 † 40	920N	500 3450	2,00 50,8	3,78 96	4,50 114	—	3,30 84	8,23 209	3,25 83	7,0 3,2	—
	2 † 50	920N	500 3450	2,50 63,5	3,75 95	4,50 114	—	3,30 84	8,23 209	3,88 99	9,0 4,1	—
6 150 x	1 1/4 (a) † 32 (b)	920N	500 3450	1,75 44,5	4,43 112	5,13 130	5,13 130	3,79 96	9,15 232	3,25 83	5,1 2,3	4,8 2,2
	1 1/2 (a) † 40 (b)	920N	500 3450	2,00 50,8	4,40 112	5,13 130	5,13 130	3,79 96	9,15 232	3,25 83	5,4 2,4	5,1 2,3
	2(a) † 50	920N	500 3450	2,50 63,5	4,38 111	5,13 130	5,13 130	3,79 96	9,15 232	3,88 99	6,0 2,7	5,6 2,5
	2 1/2 65	920	500 3450	2,75 69,9	4,01 110	5,13 130	5,12 130	3,69 94	10,51 267	4,63 118	8,3 3,8	7,6 3,4
76,1 mm 920	—	—	500 3450	2,75 69,9	4,15 105	—	5,21 132	3,69 94	10,51 267	4,63 118	—	8,4 3,8
	3(a) † 80	920	500 3450	3,50 88,9	4,31 110	5,50 140	5,13 130	3,69 94	10,51 267	5,31 135	9,9 4,5	8,4 3,8
	4(a) † 100	920	500 3450	4,50 114,3	3,81 97	5,75 146	5,38 137	3,69 94	10,51 267	6,25 159	10,1 4,6	10,1 4,6
	—	—	500 3450	4,50 114,3	3,81 96,80	5,75 146	—	5,38 137	3,69 94	10,51 267	6,25 159	10,1 8,2
159,0 x	1 1/2 (un) 40	920N	500 3450	2,00 50,8	4,41 112	5,13 130	—	3,63 92	9,40 239	3,25 83	7,8 3,5	—
	2 (un) 50	920N	500 3450	2,50 63,5	4,38 111	5,13 130	—	3,63 92	9,40 239	3,88 99	8,0 3,6	—
	76,1mm 920	—	500 3450	2,75 69,9	4,38 111	5,50 140	5,13 130	3,63 92	9,40 239	4,63 118	9,5 4,3	9,5 4,3
	3 80	920	500 3450	3,50 88,9	4,31 110	5,50 140	5,13 130	3,63 92	9,40 239	5,31 135	8,1 3,7	14,0 6,4
108,0 mm 920	—	—	500 3450	4,50 114,3	3,81 113	—	5,38 137	3,63 92	9,40 239	6,12 155	—	10,0 4,5
	4 100	920	500 3450	4,50 114,3	3,81 96,80	5,75 146	—	3,63 92	9,40 239	6,25 159	18,0 8,2	—
LA TABLA CONTINÚA EN LA PÁG. 5												

** Centro del recorrido hasta el extremo del tubo acoplado, salida con rosca hembra únicamente (dimensiones aproximadas).

† Disponible con salida ranurada o con rosca hembra. Especifique la elección en el pedido.

‡ Desde el centro del recorrido hasta el final del accesorio.

Hay salidas con rosca hembra disponibles según especificaciones NPT y BSPT.

@ Consulte la página 7 para conocer las aprobaciones de protección contra incendios y las clasificaciones de presión.

(a) La salida roscada para tubería hembra estándar británica está disponible como se indica. Especifique "BSPT" claramente en el pedido.

(b) Para salida roscada de 76,1 mm, especifique claramente BSPT de 2 1/2" en el pedido.

§ Vds homologado para servicios de protección contra incendios.

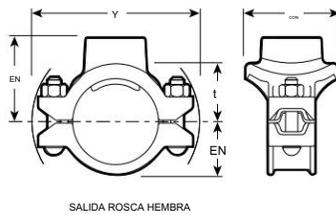
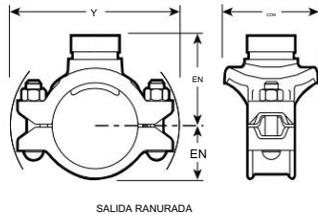
▣ LPCB homologado para servicios de protección contra incendios

Ø Aprobado para su uso en China por Tianjin Approvals Company.

Tomacorrientes derivados atornillados Mechanical-T®

ESTILOS 920 Y 920N

DIMENSIONES



- Proporciona una conexión de derivación directa en cualquier lugar donde se pueda cortar un orificio en la tubería.
- Una junta sensible a la presión proporciona el sello
- Solicite la Publicación 11.03 para Conjuntos transversales mecánicos en T
- Presión nominal de hasta 500 psi/3450 kPa en tubería de acero; También disponible para uso con tubería de HDPE.
- Tamaños desde 2 x 1/2" / 50 x 15 mm hasta 8 x 4" / 200 x 100 mm

NOTAS IMPORTANTES:

Las carcasas Estilo 920 y Estilo 920N no se pueden acoplar entre sí para lograr conexiones cruzadas.

Tamaño	Ejecutar * Rama Medida nominal Pulgadas	Estilo No.	Trabajo máx. Presión@	Dimensiones							Aprox. Peso cada uno	
				Agujero Diámetro +0,13 -0,00	T** Pulgadas	EN † # Thd. Pulgadas	EN ‡ grv. Pulgadas	EN Pulgadas	Y Pulgadas	... Pulgadas	Femenino Thd. Libras. kg	grv. Libras. kg
LA TABLA CONTINÚA DE LA PÁGINA 4												
165,1 x	1 25	920N	500 3450	1,50 38,1	3,88 99	4,56 116	—	3,79 96	9,34 237	2,75 70	8,0 3,6	—
	1 1/4 # 32	920N	500 3450	1,75 44,5	4,43 113	5,13 130	—	3,79 96	9,34 237	3,25 83	8,4 3,8	—
	1 1/2 (a) †# 40	920N	500 3450	2,00 50,8	4,41 112	5,13 130	5,13 130	3,79 96	9,34 237	3,25 83	8,4 3,8	5,4 2,4
	2(a) † 50	920N	500 3450	2,50 63,5	4,38 111	5,13 130	5,13 130	3,79 96	9,34 237	3,88 99	8,5 3,9	6,0 2,7
	76,1mm 920		500 3450	2,75 69,9	4,01 110	5,13 130	5,21 132	3,83 92	10,51 267	4,63 118	8,6 3,9	7,6 3,4
	3 (a) † Ø 80	920	500 3450	3,50 88,9	4,31 110	5,50 140	5,13 130	3,83 92	10,51 267	5,31 135	10,2 4,6	8,4 3,8
	4(a) †# 100	920	500 3450	4,50 114,3	3,81 97	5,75 146	5,38 137	3,83 92	10,51 267	6,25 159	10,5 4,8	8,4 3,8
	8 200 x	2(a) † 50	920	500 3450	2,75 69,9	5,44 138	6,19 157	6,25 159	4,81 122	12,42 316	4,50 114	11,6 5,3
2 1/2 (un) † 65		920	500 3450	2,75 69,9	5,07 129	6,19 157	6,19 157	4,81 122	12,42 316	4,50 114	11,6 5,3	11,6 5,3
76,1 mm = 920			500 3450	2,75 69,9	5,25 133	—	6,25 159	4,81 122	12,42 316	4,56 116	—	11,6 5,3
3(a) †# 80		920	500 3450	3,50 88,9	5,31 135	6,50 165	6,50 165	4,81 122	12,42 316	5,31 135	12,6 5,7	11,6 5,3
4(a) †# 100		920	500 4,50 3450	4,81 122	6,75 171	6,38 162	4,81 122	12,42 316	6,25 159	15,3 6,9	12,5 5,7	

** Centro del recorrido hasta el extremo del tubo acoplado, salida con rosca hembra únicamente (dimensiones aproximadas).

† Disponible con salida ranurada o con rosca hembra. Especifique la elección en el pedido.

‡ Desde el centro del recorrido hasta el final del accesorio.

Hay salidas con rosca hembra disponibles según especificaciones NPT y BSPT.

@ Consulte la página 7 para conocer las aprobaciones de protección contra incendios y las clasificaciones de presión.

(a) La salida roscada para tubería hembra estándar británica está disponible como se indica. Especifique "BSPT" claramente en el pedido.

(b) Para salida roscada de 76,1 mm, especifique claramente BSPT de 2 1/2" en el pedido.

§ Vds homologado para servicios de protección contra incendios.

▣ LPCB homologado para servicios de protección contra incendios

Ø Aprobado para su uso en China por Tianjin Approvals Company.

Tomacorrientes derivados atornillados Mechanical-T®

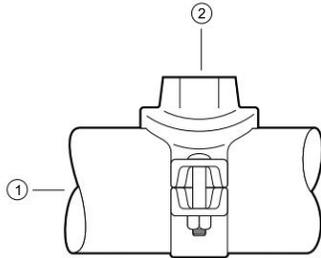
ESTILOS 920 Y 920N

DATOS DE FLUJO

Los datos de las pruebas de flujo han demostrado que la pérdida de carga total entre los puntos (1) y (2) para los accesorios Mechanical-T® Estilo 920, 920N y 929 se puede expresar mejor en términos de la diferencia de presión entre la entrada y el ramal. La diferencia de presión se puede obtener de la siguiente relación.

Valores CV y Kv

Los valores para el flujo de agua a +60°F/+16°C se muestran en la siguiente tabla.



Exagerado para mayor claridad

Fórmulas para valores CV /Kv :

$$\Delta P = \frac{Q^2}{CV^2}$$

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

Dónde:

Q = Flujo (GPM)

ΔP = Caída de presión (psi)

Cv = Coeficiente de flujo

$$\Delta P = \frac{Q^2}{K_v^2}$$

Dónde: Dónde:

Q = Caudal (m³/h)

ΔP = Caída de presión (bar)

Kv = Coeficiente de Flujo

TAMAÑO DE SALIDA		Longitud equivalente de Horario de tamaño de salida Tubo de acero al carbono 40 (per UL 213, Sec. 16) (C = 120)† pies		Valores CV/KV	
NOMINAL DIÁMETRO pulg/mm	ACTUAL DE pulg/mm	ESTRIADO	ROSCADO	ESTRIADO	ROSCADO
	0.840	-		-	11
1/2 15	21.3	-	2	-	9.4
	1.050	-		-	—
3/4 20	26.7	-	4	-	13.7
1	1.315	3**	8	-	21
25	33.7				1.8
1	1.660			50	48
1/4 32	42.7	5 1/2	6	42.9	41.1
1	1.900			53	53
1/2 40	48.3	11	11	45.4	45.4
	2.375			112	104
2 50	60.3	9	10 1/2	96	89.1
2 1/2	2.875			119	150
65	73.0	20	12 1/2	102	128.5
	3.000			161	-
76,1 milímetros	76.1	—	-	138.1	-
	3.500			249	237
3 80	88.9	14	15 1/2	213.4	203.1
4	4.500			421	401
100	114.3	20	22	360,8	343,6

† El coeficiente de fricción de Hazen-Williams es 120.

* Tubería con un espesor de pared de 0,165 pulg./4,2 mm.

** Salida del innovador sistema de ranura (IGS) FireLock™ de 1"

Tomacorrientes derivados atornillados Mechanical-T®

ESTILOS 920 Y 920N

HOMOLOGACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS
Y CLASIFICACIONES DE PRESIÓN

La información proporcionada a continuación se basa en los últimos datos de cotización y aprobación al momento de la publicación. Los listados/aprobaciones están sujetos a cambios y/o adiciones por parte de las agencias de aprobaciones. Comuníquese con Victaulic para conocer el rendimiento de otras tuberías y conocer los listados y aprobaciones más recientes.

Tamaño de ejecución		Tamaño de salida	Tubo	Agencia de aprobación Presiones de trabajo nominales – psi/kPa						VDS	
Nominal Tamaño Pulgadas/mm	Actual Afuera Diámetro Pulgadas/mm	Pulgadas/mm	Cronograma	UL	ULC	FM	LPCB	(Estilo 920)	(Estilo 920N)		
21/2 - 6 65 - 150	2,875 - 6,625 73,0 - 168,3	Todo	10, 40	400 2755	400 2755	400 2755	290 1999	232 1599	362 2496		
21/2 - 4 65 - 100	2,875 - 4,500 73,0 - 114,3	Todo	DF	300 2065	300 2065	300 2065	290 1999	232 1599	362 2496		
21/2 - 4 65 - 100	2,875 - 4,500 73,0 - 114,3	Todo	SF	300 2065	300 2065	300 2065	290 1999	232 1599	362 2496		
6 150	6,625 168,3	3, 4	10	300 2065	300 2065	250 1724	290 1999	232 1599	362 2496		
6 150	6,625 168,3	3,4	30, 40	300 2065	300 2065	300 2065	290 1999	232 1599	362 2496		
8 200	8,625 219,1	2 1/2	10, 40	400 2755	—	—	—	145 1000	—		
8 200	8,625 219,1	3,4	10	300 2065	—	250 1724	—	145 1000	—		
8 200	8,625 219,1	3,4	30, 40	300 2065	—	300 2065	—	145 1000	—		

NOTAS:

10 se refiere a la tubería de acero para rociadores Listada/Aprobada Cédula 10.

40 se refiere a la tubería de acero para rociadores Listada/Aprobada Cédula 40.

DF se refiere a la tubería de acero para rociadores Dyna-Flow listada/aprobada fabricada por American Tube Company.

SF se refiere a la tubería de acero para rociadores Super-Flo listada/aprobada fabricada por Allied Tube and Conduit Corporation.

HERRAMIENTA CORTADORA DE AGUJEROS VIC-TAP II PARA
TUBO DE ACERO AL CARBONO 4 - 8"/100 - 200MM

La herramienta para cortar orificios Vic-Tap II está diseñada para usarse con la unidad Vic-Tap II Mechanical-T Estilo 931, que es una combinación de la válvula Vic-Ball Estilo 920 Mechanical-T y Serie 726. El Vic-Tap II es capaz de conectarse a sistemas de tuberías de acero al carbono bajo presiones de hasta 500 psi/3450 kPa.

La unidad Vic-Tap II Mechanical-T Estilo 931 es una válvula de bola de puerto completo que se puede montar en tuberías de 4"/100 mm, 5"/125 mm, 6"/150 mm y 8"/200 mm de diámetro. El Estilo 931 viene con una salida ranurada de 2 1/2"/65 mm.

El motor del taladro es un motor eléctrico con interruptor de circuito de falla a tierra (GFCI) de acuerdo con los códigos de seguridad.

Para obtener más información, consulte la publicación 24.01.

Tomacorrientes derivados atornillados Mechanical-T®

ESTILOS 920 Y 920N

INSTALACIÓN

Siempre se debe consultar el Manual de instalación en campo Victaulic I-100 del producto que está instalando. Se incluyen manuales con cada envío de productos Victaulic para obtener datos completos de instalación y ensamblaje, y están disponibles en formato PDF en nuestro sitio web www.victaulic.com.

GARANTÍA

Consulte la sección Garantía de la Lista de precios actual o comuníquese con Victaulic para obtener más detalles.

NOTA

Este producto será fabricado por Victaulic o según las especificaciones de Victaulic. Todos los productos deben instalarse de acuerdo con las instrucciones actuales de instalación/montaje de Victaulic. Victaulic se reserva el derecho de cambiar las especificaciones del producto, los diseños y el equipo estándar sin previo aviso y sin incurrir en obligaciones.

Para obtener información de contacto completa, visite www.victaulic.com

11.02 1480 REV P ACTUALIZADO 07/2022

VICTAULIC ES UNA MARCA REGISTRADA DE VICTAULIC COMPANY. © 2022 EMPRESA VICTAULIC. RESERVADOS TODOS LOS DERECHOS.

11.02_L

