

Salidas de derivación emperrada Mechanical-T®

ESTILOS 920 Y 920N

La salida Victaulic Mechanical-T® proporciona una conexión de derivación directa en cualquier ubicación donde se pueda cortar un orificio en la tubería. El orificio se corta a una dimensión mayor para instalar un "cuello de posicionamiento" que asegura la salida en su posición de manera permanente. Una empaquetadura sensible a la presión forma un sello en el D.E. de la tubería.

Se pueden formar conexiones en cruz utilizando dos segmentos superiores del mismo estilo y tamaño, con conexiones de derivación del mismo o diferente tamaño. NOTA: Los segmentos del Estilo 920 y el Estilo 920N no se pueden acoplar entre sí para formar una conexión en cruz.

Las salidas Mechanical-T Estilo 920 y Estilo 920N están disponibles con ranuras o rosca hembra. Especifique su opción en el pedido. Las unidades se suministran pintadas con pernos galvanizados. Hay segmentos galvanizados disponibles, suministrados con pernos galvanizados.

Todos los tamaños de los Estilos 920 y 920N ofrecen una presión de trabajo nominal de 500 psi/3450 kPa en tuberías de acero al carbón Cédula 10 y 40. También se pueden utilizar en tuberías de polibutileno o polietileno de alta densidad (HDPE). Las capacidades de presión para HDPE dependen de la capacidad nominal de la tubería. Consulte con Victaulic por las capacidades nominales en otras tuberías. **No se recomiendan los Estilos 920 y 920N para uso en tuberías plásticas de PVC.**

Las prácticas estándares de tendido de tuberías dictan que las salidas Mechanical-T Estilos 920 y 920N se deben instalar de modo que las conexiones principales y derivaciones queden en ángulo real de 90° cuando se conecten de manera permanente a la superficie de la tubería.

Adicionalmente, la herramienta de corte de orificios Vic-Tap II®, que ofrece capacidades de corte en sistemas presurizados, utiliza la salida Mechanical-T Estilo 920 en conjunto con la válvula esférica Vic-Ball Serie 726 para crear la unidad Vic-Tap II Mechanical-T Estilo 931. Vea la página 8 si requiere más información.



CE UK
EN 10311 BS EN 10311
CPR (EU) CPR (UK)
N° 305/2011 2019 N° 465

VEA LOS DETALLES EN LA PUBLICACIÓN VICTAULIC 10.01



ESTILOS 920 Y 920N



CRUZ ESTILO 920

PATENTADO

ESPECIFICACIONES DE MATERIALES

Segmentos/revestimiento: Hierro dúctil conforme a ASTM A-536, Clase 65-45-12, con revestimiento de esmalte anaranjado. Hierro dúctil conforme a ASTM A-395, Clase 65-45-15, disponible a pedido especial.

- **Opcional:** Galvanizado por inmersión en caliente

Empaquetadura: (especifique su preferencia*)

- **EPDM Clase "E"**
EPDM (código de color verde). Rango de temperatura de -30°F a +230°F/de -34°C a +110°C. Recomendadas para servicios de agua fría y caliente dentro del rango de temperatura especificado, además de gran variedad de ácidos diluidos, aire sin aceite y muchos servicios químicos. Clasificación UL conforme a ANSI/NSF 61 para agua fría a +86°F/+30°C y caliente a +180°F/+82°C. **NO SE RECOMIENDAN PARA SERVICIOS DE PETRÓLEO.**
- **Nitrilo Clase "T"**
Nitrilo (código de color anaranjado). Rango de temperatura de -20°F a +180°F/de -29°C a +82°C. Recomendadas para productos petrolíferos, aire con vapores de aceite, aceites vegetales y minerales dentro del rango de temperatura especificado. No recomendadas para servicios de agua caliente sobre +150°F/+66°C ni para aire caliente seco sobre +140°F/+60°C.

*Las indicaciones son únicamente recomendaciones generales de servicio. Debería tener en cuenta que hay servicios con los cuales no se recomiendan estas empaquetaduras. Siempre debería consultar la última Guía de Selección de Empaquetaduras Victaulic para ver recomendaciones de servicios específicos y una lista de servicios para los que no se recomiendan.

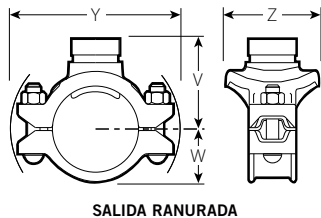
Pernos/Tuercas: Acero al carbón tratado térmicamente y recubierto conforme a los requerimientos físicos y químicos de la norma ASTM A449 y los requerimientos físicos de la norma ASTM A183.

| | | |
|-------------------------|---------------------|-----------------------------------|
| OBRA/PROPIETARIO | CONTRATISTA | INGENIERO |
| Sistema N° _____ | Propuesto por _____ | Parr _____ Secc. Especific. _____ |
| Ubicación _____ | Fecha _____ | Aprobado _____ |
| | | Fecha _____ |

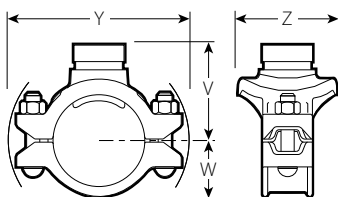
Salidas de derivación emperrada Mechanical-T®

ESTILOS 920 Y 920N

DIMENSIONES



SALIDA RANURADA



SALIDA CON ROSCA HEMBRA

- Proporciona una conexión de derivación directa en cualquier punto donde se pueda cortar un orificio en la tubería
- Una empaquetadura sensible a la presión proporciona el sello
- Solicite la Publicación 11.03 para ver información sobre montajes en cruz Mechanical-T
- Presión nominal hasta 500 psi/3450 kPa en tuberías de acero; también disponibles para uso con tuberías de HDPE
- Tamaños desde 2 x 1/2"/50 x 15 mm hasta 8 x 4"/200 x 100 mm

NOTAS IMPORTANTES:

Los segmentos de los Estilos 920 y 920N no se pueden acoplar entre sí para formar conexiones en cruz.

| Tamaño | Estilo N° | Presión máx. de trabajo | Dimensiones | | | | | | | Aprox. Peso unitario | | |
|----------|---------------|-------------------------|--|------------|---------|----------------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------|----------------------|------------|------------|
| | | | Tamaño nominal de tramo x derivación pulgadas mm | 920 o 920N | psi kPa | Diámetro de orificio +0.13 -0.00 | T** pulgadas mm | V † # Rosc. Pulgadas mm | V ‡ Ran. Pulgadas mm | W Pulg. mm | Y Pulg. mm | Z Pulg. mm |
| 2 50 | 1/2 (a) □ | 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) □ | 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) □ | 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) † | 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) † | 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) § | 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) § | 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) § | 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) □ | 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) □ | 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 | 1/2 (a) § | 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 (a) § | 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) § | 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) □ | 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) □ | 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) □ | 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) □ | 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) □ | 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) † | 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) † | 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 |
| | 2 (a) □ | 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 tramo al extremo de la tubería ensamblada, solo salida con rosca hembra (dimensiones aproximadas).

† Disponible con salida ranurada o con rosca hembra. Especifique su opción en el pedido.

‡ Centro del tramo al extremo de la conexión.

Las salidas con rosca hembra están disponibles conforme a las especificaciones NPT y BSPT.

@ Consulte la página 7 para ver las aprobaciones de protección contra incendios y las capacidades de presión.

(a) Salida con rosca hembra de acuerdo con Norma Británica, según se indica. Especifique "BSPT" claramente en el pedido.

(b) Para salidas roscadas de 76.1 mm, especifique BSPT de 2 1/2" claramente en el pedido.

§ Aprobado por Vds para servicios de protección contra incendios

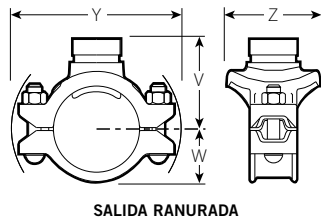
□ Aprobado por LPCB para servicios de protección contra incendios

∅ Aprobado para uso en China por Tianjin Approvals Company.

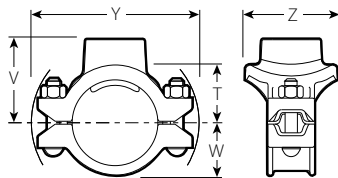
Salidas de derivación empernada Mechanical-T®

ESTILOS 920 Y 920N

DIMENSIONES



SALIDA RANURADA



SALIDA CON ROSCA HEMBRA

- Proporciona una conexión de derivación directa en cualquier punto donde se pueda cortar un orificio en la tubería
- Una empaquetadura sensible a la presión proporciona el sello
- Solicite la Publicación 11.03 para ver información sobre montajes en cruz Mechanical-T
- Presión nominal hasta 500 psi/3450 kPa en tuberías de acero; también disponibles para uso con tuberías de HDPE
- Tamaños desde 2 x 1/2"/50 x 15 mm hasta 8 x 4"/200 x 100 mm

| Tamaño | Estilo N° | Presión máx. de trabajo | Dimensiones | | | | | | Aprox. Peso unitario | | | |
|--------------------------------------|-----------------------|-------------------------|--|------------|---------|----------------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------|------------|------------|------------|
| | | | Tamaño nominal de tramo x derivación pulgadas mm | 920 o 920N | psi kPa | Diámetro de orificio +0.13 -0.00 | T** pulgadas mm | V ‡ # Rosc. Pulgadas mm | V ‡ Ran. Pulgadas mm | W Pulg. mm | Y Pulg. mm | Z Pulg. mm |
| LA TABLA VIENE DE LA PÁGINA 2 | | | | | | | | | | | | |
| 4 100 | 1/2 (a) □ 15 | 920N | 500 | 1.50 | 3.03 | 3.56 | — | 2.69 | 7.01 | 2.75 | 3.7 | — |
| | | | 3450 | 38.1 | 77 | 90 | — | 68 | 178 | 70 | 1.8 | — |
| | 3/4 (a) □ 20 | 920N | 500 | 1.50 | 3.00 | 3.56 | — | 2.69 | 7.01 | 2.75 | 3.7 | — |
| | | | 3450 | 38.1 | 76 | 90 | — | 68 | 178 | 70 | 1.8 | — |
| | 1 (a) □ 25 | 920N | 500 | 1.50 | 2.88 | 3.56 | — | 2.69 | 7.01 | 2.75 | 3.6 | — |
| | | | 3450 | 38.1 | 73 | 90 | — | 68 | 178 | 70 | 1.8 | — |
| | 1 1/4 (a) † 32 (b) | 920N | 500 | 1.75 | 3.08 | 3.78 | 4.00 | 2.69 | 7.01 | 3.00 | 4.0 | 3.6 |
| | | | 3450 | 44.5 | 78 | 96 | 102 | 68 | 178 | 76 | 1.9 | 1.8 |
| | 1 1/2 (a) † 40 (b) | 920N | 500 | 2.00 | 3.28 | 4.00 | 4.00 | 2.69 | 7.01 | 3.25 | 4.2 | 3.9 |
| | | | 3450 | 50.8 | 83 | 102 | 102 | 68 | 178 | 83 | 2.0 | 1.9 |
| 2 (a) † 50 | 920N | 500 | 2.50 | 3.25 | 4.00 | 4.00 | 2.69 | 7.01 | 3.88 | 5.0 | 4.6 | |
| | | 3450 | 63.5 | 83 | 102 | 102 | 68 | 178 | 99 | 2.3 | 2.1 | |
| 2 1/2 (a) † 65 | 920 | 500 | 2.75 | 2.88 | 4.00 | 4.00 | 2.69 | 7.34 | 4.63 | 5.8 | 5.0 | |
| | | 3450 | 69.9 | 73 | 102 | 102 | 68 | 186 | 118 | 2.6 | 2.3 | |
| 76.1 mm | 920 | 500 | 2.75 | 2.88 | — | 4.00 | 2.69 | 7.34 | 4.63 | — | 6.4 | |
| | | 3450 | 69.9 | 73 | — | 102 | 68 | 186 | 118 | — | 2.9 | |
| 3 (a) † 80 | 920 | 500 | 3.50 | 3.31 | 4.50 | 4.12 | 2.69 | 7.73 | 5.12 | 8.4 | 6.4 | |
| | | 3450 | 88.9 | 84 | 114 | 105 | 68 | 196 | 130 | 3.8 | 2.9 | |
| 108.0 | 1 1/4 (a) □ 32 | 920N | 500 | 1.75 | 3.08 | 3.78 | — | 2.63 | 7.64 | 3.05 | 5.0 | — |
| | | | 3450 | 44.5 | 78 | 96 | — | 67 | 194 | 78 | 2.3 | — |
| | 1 1/2 (a) □ 40 | 920N | 500 | 2.00 | 3.28 | 4.00 | — | 2.63 | 7.64 | 3.25 | 5.0 | — |
| | | | 3450 | 50.8 | 83 | 102 | — | 67 | 194 | 83 | 2.3 | — |
| | 2 (a) 50 | 920N | 500 | 2.50 | 3.25 | 4.00 | — | 2.63 | 7.64 | 4.00 | 4.0 | — |
| | | | 3450 | 63.5 | 83 | 102 | — | 67 | 194 | 102 | 1.9 | — |
| | 76.1 mm | 920 | 500 | 2.75 | 2.88 | 4.00 | 4.00 | 2.63 | 7.64 | 4.29 | 8.0 | 7.8 |
| 3450 | | | 69.9 | 73 | 102 | 102 | 67 | 194 | 109 | 3.6 | 3.5 | |
| 3 (a) 80 | 920 | 500 | 3.50 | 3.31 | 4.50 | 4.50 | 2.63 | 7.63 | 4.88 | 6.8 | 6.5 | |
| | | 3450 | 88.9 | 84 | 114 | 114 | 67 | 194 | 124 | 3.1 | 3.0 | |
| 5 125 | 1 1/2 (a) † 40 | 920 | 500 | 2.00 | 4.03 | 4.75 | 4.75 | 3.16 | 9.70 | 3.69 | 7.4 | 7.6 |
| | | | 3450 | 50.8 | 102 | 121 | 121 | 80 | 246 | 94 | 3.4 | 3.4 |
| | 2 (a) † 50 | 920 | 500 | 2.50 | 4.00 | 4.75 | 4.75 | 3.16 | 9.70 | 4.38 | 8.2 | 8.0 |
| | | | 3450 | 63.5 | 102 | 121 | 121 | 80 | 246 | 111 | 3.7 | 3.6 |
| | 2 1/2 (a) † 65 | 920 | 500 | 2.75 | 3.63 | 4.75 | 4.75 | 3.16 | 9.70 | 4.63 | 8.3 | 7.9 |
| | | | 3450 | 69.9 | 92 | 121 | 121 | 80 | 246 | 118 | 3.8 | 3.6 |
| 76.1 mm □ | 920 | 500 | 2.75 | 3.75 | — | 4.75 | 3.16 | 9.70 | 4.63 | — | 8.0 | |
| | | 3450 | 69.9 | 95 | — | 121 | 80 | 246 | 118 | — | 3.6 | |
| 3 (a) † 80 | 920 | 500 | 3.50 | 3.81 | 5.00 | 4.63 | 3.16 | 9.70 | 5.31 | 8.4 | 8.8 | |
| | | 3450 | 88.9 | 97 | 127 | 118 | 80 | 246 | 135 | 3.8 | 4.0 | |
| 133.0 | 2 50 | 920N | 500 | 2.50 | 3.75 | 4.50 | — | 3.17 | 8.00 | 3.88 | 8.0 | — |
| | | | 3450 | 63.5 | 95 | 114 | — | 81 | 203 | 99 | 3.6 | — |
| | 3 80 | 920 | 500 | 3.50 | 3.81 | 5.00 | — | 3.00 | 9.46 | 5.31 | 8.0 | — |
| 3450 | | | 88.9 | 97 | 127 | — | 76 | 240 | 135 | 3.6 | — | |

LA TABLA CONTINÚA EN LA PÁG. 4

NOTAS IMPORTANTES:

Los segmentos de los Estilos 920 y 920N no se pueden acoplar entre sí para formar conexiones en cruz.

** Centro del tramo al extremo de la tubería ensamblada, solo salida con rosca hembra (dimensiones aproximadas).

† Disponible con salida ranurada o con rosca hembra. Especifique su opción en el pedido.

‡ Centro del tramo al extremo de la conexión.

Las salidas con rosca hembra están disponibles conforme a las especificaciones NPT y BSPT.

@ Consulte la página 7 para ver las aprobaciones de protección contra incendios y las capacidades de presión.

(a) Salida con rosca hembra de acuerdo con Norma Británica, según se indica. Especifique "BSPT" claramente en el pedido.

(b) Para salidas roscadas de 76.1 mm, especifique BSPT de 2 1/2" claramente en el pedido.

§ Aprobado por Vds para servicios de protección contra incendios

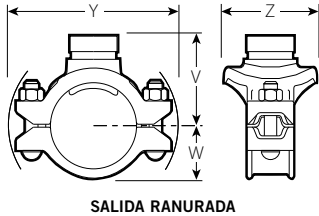
□ Aprobado por LPCB para servicios de protección contra incendios

∅ Aprobado para uso en China por Tianjin Approvals Company.

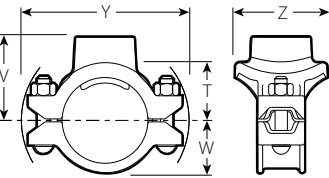
Salidas de derivación empernada Mechanical-T®

ESTILOS 920 Y 920N

DIMENSIONES



SALIDA RANURADA



SALIDA CON ROSCA HEMBRA

- Proporciona una conexión de derivación directa en cualquier punto donde se pueda cortar un orificio en la tubería
- Una empaquetadura sensible a la presión proporciona el sello
- Solicite la Publicación 11.03 para ver información sobre montajes en cruz Mechanical-T
- Presión nominal hasta 500 psi/3450 kPa en tuberías de acero; también disponibles para uso con tuberías de HDPE
- Tamaños desde 2 x 1/2"/50 x 15 mm hasta 8 x 4"/200 x 100 mm

NOTAS IMPORTANTES:

Los segmentos de los Estilos 920 y 920N no se pueden acoplar entre sí para formar conexiones en cruz.

| Tamaño | Estilo N° | Presión máx. de trabajo | Dimensiones | | | | | | | Aprox. Peso unitario | | |
|--------------------------------------|-------------|-------------------------|--|--------------|------------|----------------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------|----------------------|------------|------------|
| | | | Tamaño nominal de tramo x derivación pulgadas mm | 920 o 920N | psi kPa | Diámetro de orificio +0.13 -0.00 | T** pulgadas mm | V ‡ # Rosc. Pulgadas mm | V ‡ Ran. Pulgadas mm | W Pulg. mm | Y Pulg. mm | Z Pulg. mm |
| LA TABLA VIENE DE LA PÁGINA 3 | | | | | | | | | | | | |
| 139.7 x | 1 1/2 † | 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 † | 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 1/2 (a) | 920N | 500 | 1.75 | 4.43 | 5.13 | 5.13 | 3.79 | 9.15 | 3.25 | 5.1 | 4.8 |
| | 32 (b) | | 3450 | 44.5 | 112 | 130 | 130 | 96 | 232 | 83 | 2.3 | 2.2 |
| | 1 1/2 (a) † | 920N | 500 | 2.00 | 4.40 | 5.13 | 5.13 | 3.79 | 9.15 | 3.25 | 5.4 | 5.1 |
| | 40 (b) | | 3450 | 50.8 | 112 | 130 | 130 | 96 | 232 | 83 | 2.4 | 2.3 |
| | 2 (a) † | 920N | 500 | 2.50 | 4.38 | 5.13 | 5.13 | 3.79 | 9.15 | 3.88 | 6.0 | 5.6 |
| | 50 | | 3450 | 63.5 | 111 | 130 | 130 | 96 | 232 | 99 | 2.7 | 2.5 |
| | 2 1/2 | 920 | 500 | 2.75 | 4.01 | 5.13 | 5.12 | 3.69 | 10.51 | 4.63 | 8.3 | 7.6 |
| | 65 | | 3450 | 69.9 | 110 | 130 | 130 | 94 | 267 | 118 | 3.8 | 3.4 |
| | 76.1 mm | 920 | 500 | 2.75 | 4.15 | — | 5.21 | 3.69 | 10.51 | 4.63 | — | 8.4 |
| | † | | 3450 | 69.9 | 105 | — | 132 | 94 | 267 | 118 | — | 3.8 |
| 3 (a) † | 920 | 500 | 3.50 | 4.31 | 5.50 | 5.13 | 3.69 | 10.51 | 5.31 | 9.9 | 8.4 | |
| 80 | | 3450 | 88.9 | 110 | 140 | 130 | 94 | 267 | 135 | 4.5 | 3.8 | |
| 4 (a) † | 920 | 500 | 4.50 | 3.81 | 5.75 | 5.38 | 3.69 | 10.51 | 6.25 | 10.1 | 10.1 | |
| 100 | | 3450 | 114.3 | 97 | 146 | 137 | 94 | 267 | 159 | 4.6 | 4.6 | |
| 159.0 x | 1 1/2 (a) | 920N | 500 | 2.00 | 4.41 | 5.13 | — | 3.63 | 9.40 | 3.25 | 7.8 | — |
| | 40 | | 3450 | 50.8 | 112 | 130 | — | 92 | 239 | 83 | 3.5 | — |
| | 2 (a) | 920N | 500 | 2.50 | 4.38 | 5.13 | — | 3.63 | 9.40 | 3.88 | 8.0 | — |
| | 50 | | 3450 | 63.5 | 111 | 130 | — | 92 | 239 | 99 | 3.6 | — |
| | 76.1 mm | 920 | 500 | 2.75 | 4.38 | 5.50 | 5.13 | 3.63 | 9.40 | 4.63 | 9.5 | 9.5 |
| | † | | 3450 | 69.9 | 111 | 140 | 130 | 92 | 239 | 118 | 4.3 | 4.3 |
| 3 | 920 | 500 | 3.50 | 4.31 | 5.50 | 5.13 | 3.63 | 9.40 | 5.31 | 8.1 | 14.0 | |
| 80 | | 3450 | 88.9 | 110 | 140 | 130 | 92 | 239 | 135 | 3.7 | 6.4 | |
| 108.0 mm | 920 | 500 | 4.50 | 4.45 | — | 5.38 | 3.63 | 9.40 | 6.12 | — | 10.0 | |
| † | | 3450 | 114.3 | 113 | — | 137 | 92 | 239 | 155 | — | 4.5 | |
| 4 | 920 | 500 | 4.50 | 3.81 | 5.75 | — | 3.63 | 9.40 | 6.25 | 18.0 | — | |
| 100 | | 3450 | 114.3 | 96.80 | 146 | — | 92 | 239 | 159 | 8.2 | — | |

LA TABLA CONTINÚA EN LA PÁG. 5

** Centro del tramo al extremo de la tubería ensamblada, solo salida con rosca hembra (dimensiones aproximadas).

† Disponible con salida ranurada o con rosca hembra. Especifique su opción en el pedido.

‡ Centro del tramo al extremo de la conexión.

Las salidas con rosca hembra están disponibles conforme a las especificaciones NPT y BSPT.

@ Consulte la página 7 para ver las aprobaciones de protección contra incendios y las capacidades de presión.

(a) Salida con rosca hembra de acuerdo con Norma Británica, según se indica. Especifique "BSPT" claramente en el pedido.

(b) Para salidas roscadas de 76.1 mm, especifique BSPT de 2 1/2" claramente en el pedido.

§ Aprobado por Vds para servicios de protección contra incendios

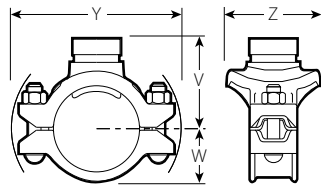
▣ Aprobado por LPCB para servicios de protección contra incendios

◊ Aprobado para uso en China por Tianjin Approvals Company.

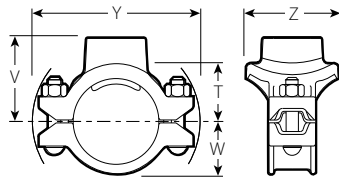
Salidas de derivación empernada Mechanical-T®

ESTILOS 920 Y 920N

DIMENSIONES



SALIDA RANURADA



SALIDA CON ROSCA HEMBRA

- Proporciona una conexión de derivación directa en cualquier punto donde se pueda cortar un orificio en la tubería
- Una empaquetadura sensible a la presión proporciona el sello
- Solicite la Publicación 11.03 para ver información sobre montajes en cruz Mechanical-T
- Presión nominal hasta 500 psi/3450 kPa en tuberías de acero; también disponibles para uso con tuberías de HDPE
- Tamaños desde 2 x 1/2"/50 x 15 mm hasta 8 x 4"/200 x 100 mm

| Tamaño nominal de tramo x derivación pulgadas mm | Estilo N° 920 o 920N | Presión máx. de trabajo psi kPa | Dimensiones | | | | | | | Aprox. Peso unitario | | |
|--|-------------------------|---------------------------------------|--|-----------------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------------|--------------------|-------------|
| | | | Diámetro de orificio +0.13 -0.00 | T** pulgadas mm | V † # Rosca. Pulgadas mm | V † Ran. Pulgadas mm | W Pulg. mm | Y Pulg. mm | Z Pulg. mm | Rosc. hembra Lbs. kg | Ran. Lbs. kg | |
| LA TABLA VIENE DE LA PÁGINA 4 | | | | | | | | | | | | |
| 165.1 × | 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 |
| 76.1 mm | 920 | 500 3450 | 2.75 69.9 | 4.01 110 | 5.13 130 | 5.21 132 | 3.63 92 | 10.51 267 | 4.63 118 | 8.6 3.9 | 7.6 3.4 | |
| 3 (a) † 80 | 920 | 500 3450 | 3.50 88.9 | 4.31 110 | 5.50 140 | 5.13 130 | 3.63 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 | 3.63 92 | 10.51 267 | 6.25 159 | 10.5 4.8 | 8.4 3.8 |
| 8 200 × | 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 | 11.6 5.3 |
| | 2 1/2 (a) † 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 3450 | 4.50 114.3 | 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 tramo al extremo de la tubería ensamblada, solo salida con rosca hembra (dimensiones aproximadas).

† Disponible con salida ranurada o con rosca hembra. Especifique su opción en el pedido.

‡ Centro del tramo al extremo de la conexión.

Las salidas con rosca hembra están disponibles conforme a las especificaciones NPT y BSPT.

@ Consulte la página 7 para ver las aprobaciones de protección contra incendios y las capacidades de presión.

(a) Salida con rosca hembra de acuerdo con Norma Británica, según se indica. Especifique "BSPT" claramente en el pedido.

(b) Para salidas roscadas de 76.1 mm, especifique BSPT de 2 1/2" claramente en el pedido.

§ Aprobado por Vds para servicios de protección contra incendios

⊞ Aprobado por LPCB para servicios de protección contra incendios

⊘ Aprobado para uso en China por Tianjin Approvals Company.

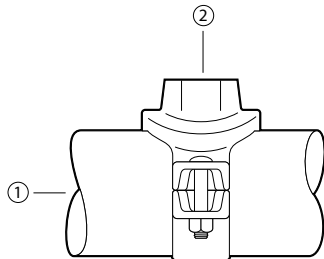
NOTAS IMPORTANTES:

Los segmentos de los Estilos 920 y 920N no se pueden acoplar **entre sí** para formar conexiones en cruz.

Salidas de derivación emperrada Mechanical-T®

ESTILOS 920 Y 920N

DATOS DE FLUJO



Exagerado para mayor claridad

Los datos de pruebas de flujo muestran que la disminución total de presión entre el punto (1) y (2) para las conexiones Mechanical-T® Estilo 920, 920N y 929 se puede expresar de mejor manera en términos de la diferencia de presión entre la entrada y la derivación. La diferencia de presión se puede obtener a partir de la relación siguiente.

Valores C_v y K_v

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

Fórmulas para valores C_v/K_v:

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

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

Donde:

Q = Caudal (GPM)

ΔP = Caída de presión (psi)

C_v = Coeficiente de caudal

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

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

Donde:

Q = Caudal (m³/hr)

ΔP = Caída de presión (bar)

K_v = Coeficiente de caudal

| TAMAÑO DE SALIDA | | Longitud equivalente de tubería de acero al carbón cédula 40 de tamaño de salida (según UL 213, Sec. 16) (C = 120)† FT | | Valores C _v /K _v | |
|---------------------------|---------------------|--|---------|--|--------------|
| NOMINAL DIÁMETRO Pulg./mm | REAL D. E. Pulg./mm | RANURADA | ROSCADA | RANURADA | ROSCADA |
| ½ 15 | 0.840 21.3 | - | 2 | - | 11 9.4 |
| ¾ 20 | 1.050 26.7 | - | 4 | - | 16 13.7 |
| 1 25 | 1.315 33.7 | 3** | 8 | - | 21 1.8 |
| 1 ¼ 32 | 1.660 42.7 | 5 ½ | 6 | 50 42.9 | 48 41.1 |
| 1 ½ 40 | 1.900 48.3 | 11 | 11 | 53 45.4 | 53 45.4 |
| 2 50 | 2.375 60.3 | 9 | 10 ½ | 112 96 | 104 89.1 |
| 2 ½ 65 | 2.875 73.0 | 20 | 12 ½ | 119 102 | 150 128.5 |
| 76.1 mm | 3.000 76.1 | 16* | - | 161 138.1 | - |
| 3 80 | 3.500 88.9 | 14 | 15 ½ | 249 213.4 | 237 203.1 |
| 4 100 | 4.500 114.3 | 20 | 22 | 421 360.8 | 401 343.6 |

† El coeficiente de fricción Hazen-Williams es 120.

* Tubería con espesor de pared de 0.165 pulg./4.2 mm.

** Salida FireLock™ Innovative Groove System (IGS) de 1"

Salidas de derivación emperrada Mechanical-T®

ESTILOS 920 Y 920N

APROBACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y CAPACIDADES DE PRESIÓN

La siguiente información se basa en los últimos datos de listados y aprobaciones al momento de la publicación. Los listados/aprobaciones están sujetos a cambios y/o adiciones por parte de las entidades certificadoras. Si desea información sobre el rendimiento en otras tuberías y los últimos listados y aprobaciones, consulte con Victaulic.

| Tamaño de línea | | Tamaño de salida | Tubería | Presiones de trabajo nominales de agencia de aprobación – psi/kPa | | | | | |
|-------------------------|---------------------------------|------------------|---------|---|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|
| Tamaño nominal Pulg./mm | Diámetro exterior real Pulg./mm | Pulgadas/mm | Cédula | UL | ULC | FM | LPCB | VdS | |
| | | | | | | | | (Estilo 920) | (Estilo 920N) |
| 21/2 - 6 65 - 150 | 2.875 - 6.625 73.0 - 168.3 | Todos | 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 | Todos | 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 | Todos | 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 | 21/2 | 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 tuberías de acero para rociadores cédula 10 listadas/aprobadas.

40 se refiere a tuberías de acero para rociadores cédula 40 listadas/aprobadas.

DF se refiere a tuberías de acero Dyna-Flow para rociadores listadas/aprobadas y fabricadas por American Tube Company.

SF se refiere a tuberías de acero para rociadores Super-Flo listadas/aprobadas y fabricadas por Allied Tube y Conduit Corporation.

HERRAMIENTA DE CORTE DE ORIFICIOS VIC-TAP II PARA TUBERÍAS DE ACERO AL CARBÓN DE 4 – 8"/100 – 200 MM



La herramienta de corte de orificios Vic-Tap II está diseñada para utilizarse con la unidad Vic-Tap II Mechanical-T Estilo 931, que es una combinación de la salida Mechanical-T Estilo 920 y la válvula Vic-Ball Serie 726. La unidad Vic-Tap II es capaz de formar una derivación en una tubería de acero al carbón sometida a presiones de 500 psi/3450 kPa.

La unidad Vic-Tap II Mechanical-T Estilo 931 es una válvula esférica de paso completo que se puede instalar 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 de perforación es un motor eléctrico con un interruptor de circuito por falla a tierra (GFCI) de acuerdo con los códigos de seguridad.

Si desea más información, consulte la publicación 24.01.

Salidas de derivación empernada Mechanical-T[®]

ESTILOS 920 Y 920N

INSTALACIÓN

Siempre se debería consultar el Manual de Instalación en Campo I-100 del producto respectivo. 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.

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.

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

11.02-SPAL 1480 REV P ACTUALIZADO AL 07/2022

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

11.02-SPAL_L

