

Sistema de tubería con orificio cortado



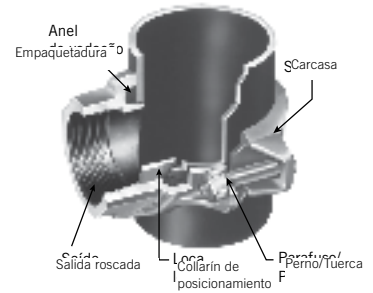
VEA LOS DETALLES EN LA PUBLICACIÓN VICTAULIC 10.01

El concepto de conexión mecánica empernada de ramales fue ideado por Victaulic para proporcionar una salida rápida y simple por el medio de la tubería, sin necesidad de soldadura. Primero se corta o perfora un orificio en la tubería para instalar la salida. La instalación en el orificio se refuerza mediante un collarín de posicionamiento (Estilos 920, 920N y 929) o un diseño escalonado (Estilos 923 y 924), que forman un área de salida lisa con características favorables para el máximo flujo.

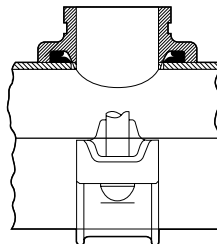
La empaquetadura está moldeada al diámetro exterior de la tubería y su diseño es sensible a la presión. El sello de la empaquetadura se refuerza aún más por acción de la presión o el vacío en la línea.

Los Estilos 920, 920N y 929 son ideales para gran variedad de conexiones de ramales. Los Estilos 923 y 924 proporcionan una conexión no soldada para gran variedad de medidores, drenajes y termómetros.

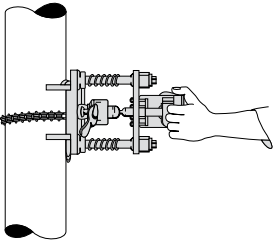
Los productos Victaulic de orificio cortado se deben instalar en la línea central de la tubería. Se recomienda usar herramientas de corte de orificios Vic Hole al preparar la tubería para la instalación de todos productos Victaulic de orificio cortado.



Proporciona una conexión de ramal empernada



El collarín de posicionamiento asegura una conexión permanente



Preparación rápida y sencilla

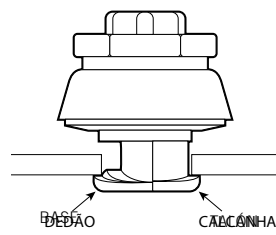


Se pueden combinar para obtener una conexión tipo cruz

VIC-LET™ ESTILO 923 Y VIC-O-WELL™ ESTILO 924



Conexión no soldada para instrumentos, drenajes, termómetros



El diseño escalonado se ensambla en el interior de la tubería



Ensamble fácil con una sola tuerca



Sin soldadura – no se necesitan herramientas de montaje especiales

OBRA/PROPIETARIO

Sistema N° _____
Lugar _____

CONTRATISTA

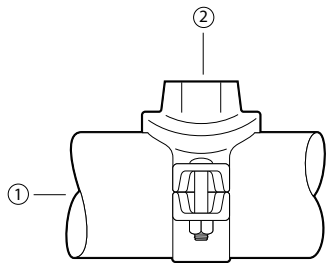
Propuesto por _____
Fecha _____

INGENIERO

Sec. espec. _____ Párrafo _____
Aprobado _____
Fecha _____

Sistema de tubería con orificio cortado

DATOS DE FLUJO



Exagerado para mayor claridad

Los valores C_v de flujo de agua a +60°F/+16°C se incluyen en la tabla siguiente.

Los datos de las pruebas de flujo han demostrado que la pérdida total de carga entre los puntos 1 y 2 en las conexiones Mechanical-T® Estilo 920, 920N y 929 se puede expresar de mejor manera en términos de diferencial de presión a través de la entrada y del ramal. El diferencial de presión se puede obtener de la relación indicada a la derecha.

Fórmulas para obtener los valores C_v :

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

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

En que:

Q = Flujo (GPM)

ΔP = Caída de presión (psi)

C_v = Coeficiente de flujo

Tamaño de la tubería	Valores C_v/K_v	Equivalencia en pies/ metros de tubería	Tamaño de la tubería	Valores C_v/K_v	Equivalencia en pies/ metros de tubería
Diámetro nominal Pulg./mm	Diámetro exterior real Pulg./mm	Ranurado	Diámetro nominal Pulg./mm	Diámetro exterior real Pulg./mm	Ranurado
1/2	0,840	17	2	2,375	100
15	21,3	14,7	50	60,3	86,5
3/4	1,050	21	2 1/2	2,875	135
20	26,7	18,2	65	73,0	116,8
1	1,315	25	3	3,500	200
25	33,7	21,6	80	88,9	173,0
1 1/4	1,660	45	4	4,500	400
32	42,4	38,9	100	114,3	346,0
1 1/2	1,900	60			
40	48,3	51,9			

SALIDA DE RAMAL EMPERNADA MECHANICAL-T® ESTILOS 920 Y 920N

El concepto de conexión mecánica emperrada de ramales fue ideado por Victaulic para proporcionar una salida rápida y simple por el medio de la tubería, sin necesidad de soldadura. Primero se corta o perfora un orificio en la tubería para instalar la salida. La instalación en el orificio se refuerza mediante un collarín de posicionamiento (Estilos 920, 920N y 929) o un diseño escalonado (Estilos 923 y 924), que proporcionan un área de salida lisa con características favorables para el máximo flujo.

La empaquetadura está moldeada al diámetro exterior de la tubería y su diseño es sensible a la presión. El sello de la empaquetadura se refuerza aún más por acción de la presión o el vacío en la línea.

Los Estilos 920, 920N y 929 son ideales para gran variedad de conexiones de ramales. Los Estilos 923 y 924 proporcionan una conexión no soldada para gran variedad de medidores, drenajes y termómetros.

Los productos Victaulic de orificio cortado se deben instalar en la línea central de la tubería. Se recomienda usar herramientas de corte de orificio Vic Hole al preparar la tubería para la instalación de todos los productos Victaulic de orificio cortado.



Estilos 920 y 920N



Conexión en cruz Estilo 920



Salida roscada Estilo 920

Sistema de tubería con orificio cortado

Sistema de tubería con orificio cortado

CONVENCIONAL

Se recomienda consultar el Manual de instalación en campo Victaulic I-100 correspondiente al producto. Se incluyen manuales con cada envío de productos Victaulic suministra datos completos sobre instalación y montaje, disponibles también en formato PDF en nuestro sitio web en www.victaulic.com.

GARANTÍA

Consulte la sección garantía de la lista de precios o contacte Victaulic para más información.

NOTA

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

Si desea obtener información completa de contacto, visite www.victaulic.com

11.01-SPAL 1670 REV D ACTUALIZADO AL 4/2008

VICTAULIC ES UNA MARCA REGISTRADA DE VICTAULIC COMPANY. © 2008 VICTAULIC COMPANY. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. IMPRESO EN EE.UU.

11.01-SPAL

