



Utility Backwater Valve

Una válvula antirretorno está diseñada para funcionar como una válvula de retención en una tubería de drenaje, impidiendo que el líquido que fluye, como las aguas residuales, invierta su dirección. Existen otras aplicaciones para las válvulas antirretorno, como el equilibrio de estanques multinivel para acuarios o el equilibrio de tanques de almacenamiento para aplicaciones industriales y agrícolas. Las válvulas antirretorno no deben confundirse con los dispositivos antirretorno, que se utilizan en sistemas de suministro de agua potable. Las válvulas antirretorno son de suma importancia si su vivienda está conectada a un sistema de alcantarillado público, especialmente si se encuentra en la parte más baja de la red, ya que las aguas residuales de las viviendas superiores podrían entrar en su hogar si se produce una obstrucción en la tubería principal después de su conexión. Algunas jurisdicciones exigen la instalación de válvulas antirretorno en construcciones nuevas. Las válvulas antirretorno Spears® Utility cuentan con un conjunto de aleta de fácil mantenimiento y reemplazo, con acceso extensible mediante componentes de tubería estándar. Están diseñadas para la conexión directa con cemento solvente a tuberías de drenaje ASTM D 2665 DWV o cualquier otra tubería de tamaño IPS. Los adaptadores Spears® IPS x Sewer permiten convertir fácilmente la válvula a tuberías de alcantarillado ASTM D 3034 SDR 35. Las válvulas antirretorno cumplen con los requisitos de ASME/ANSI A112.14.1. Están diseñadas para prevenir el refluo en numerosas aplicaciones donde se requiere un fácil acceso para mantenimiento y limpieza.

Características:

- Conjunto de aleta interna reemplazable
- Diseño vertical de 3 vías u horizontal
- Los componentes del adaptador del kit de extensión permiten la fácil construcción de una extensión de válvula con tubería suministrada por el usuario y cortada a la longitud deseada
- Conexión directa de la válvula a tuberías de PVC DWV ASTM D 2665 u otras tuberías de tamaño IPS. Los bujes adaptadores Spears® IPS DWV x para alcantarillado y drenaje están disponibles para la conexión a tuberías de alcantarillado ASTM D 3034 y ASTM D 2729
- Adaptadores de válvula estándar con presión nominal de 50 psi (115 pies de columna de agua) a 73 °F (23 °C) - Adaptador opcional de 100 psi (232 pies de columna de agua) disponible
- Cumple con la norma ASME/ANSI A112.14.1



La válvula antirretorno Spears® Utility Backwater Valve ha sido diseñada para una instalación más sencilla, con adaptadores de kit de extensión incluidos para su uso con tubería elevadora de extensión Schedule 40 Clase 125 suministrada por el usuario y cortada a la longitud deseada. El paquete de la válvula antirretorno Utility Backwater Valve incluye adaptadores de extensión con una presión nominal de 50 psi (115 pies de columna de agua). También hay disponibles kits de adaptadores opcionales con una presión nominal de 100 psi (232 pies de columna de agua). Asimismo, se pueden utilizar adaptadores equivalentes suministrados por el usuario.

- (1) Access Plug

(2) Flapper

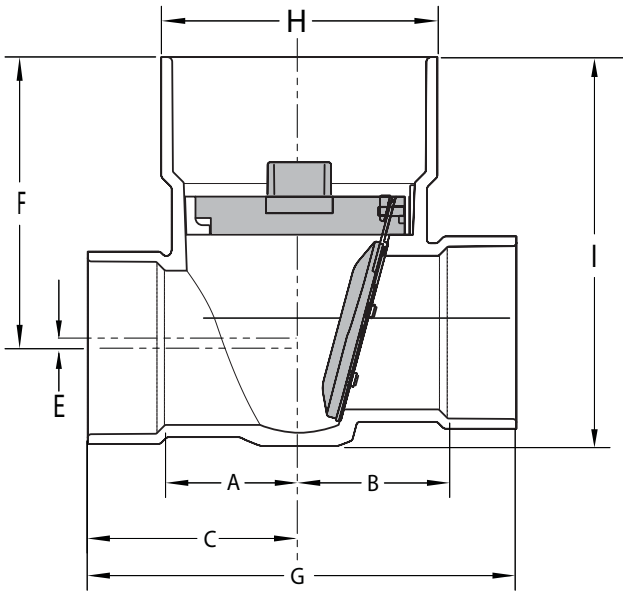
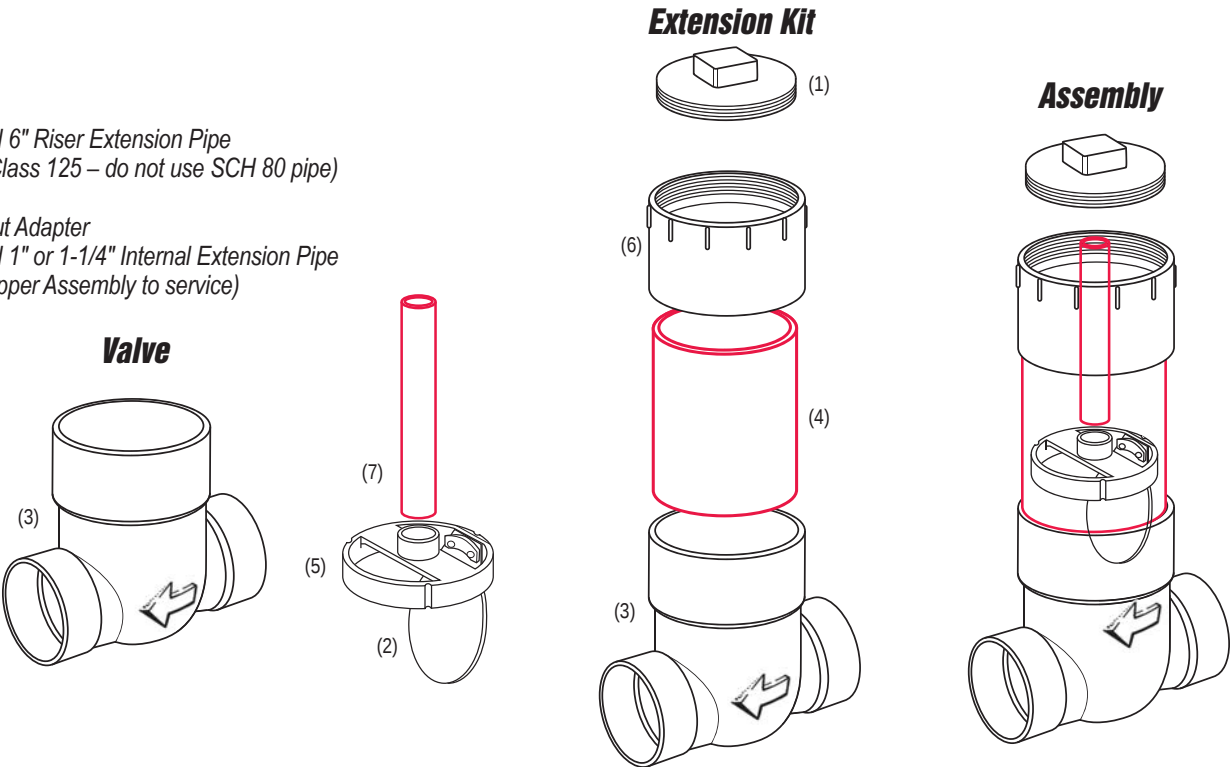
(3) Valve Body

(4) User Supplied 6" Riser Extension Pipe
(SCH 40 or Class 125 – do not use SCH 80 pipe)

(5) Collar

(6) DWV Cleanout Adapter

(7) User Supplied 1" or 1-1/4" Internal Extension Pipe
(for lifting Flapper Assembly to service)



Valve Dimensions

Size	A	B	C	E	F	G	H	I
3"	3-5/8	3-13/16	5-3/16	7/16	7-5/8	10-5/8	7-1/4	9-5/8
4"	3-3/4	3-3/16	5-1/2	3/8	7-9/16	11-1/4	7-1/4	10-1/8
6"	4-15/16	4-15/16	8	1/2	9-15/16	15-15/16	9-3/8	13-9/16

SPEARS® MANUFACTURING COMPANY • CORPORATE OFFICE

15853 Olden St., Sylmar, CA 91342 • PO Box 9203, Sylmar, CA 91392

(818) 364-1611 • www.spearsmfg.com