

Especificación de ingeniería

Nombre del trabajo _____

Contratista _____

Ubicación del trabajo _____

Aprobación _____

Ingeniero _____

No. de OC del contratista _____

Aprobación _____

Representante _____

SIN PLOMO*

Serie 2000SS

Conjunto de válvulas de doble retención

2½" a 12"

Los conjuntos de válvulas de retención dobles serie 2000SS ayudan a evitar que el flujo inverso de agua contaminada entre en el sistema de agua potable. Esta serie se puede aplicar, cuando lo apruebe la autoridad local competente, en instalaciones que no sean peligrosas para la salud. Presenta dimensiones cortas de extremo a extremo, cuerpo de acero inoxidable liviano y baja pérdida de cabeza de presión. El modelo OS&Y incluye una opción para un interruptor de supervisión integrado en cada válvula de compuerta.

Características

- El conjunto de retención de leva proporciona una baja pérdida de cabeza de presión
- La longitud de instalación corta es ideal para instalaciones de reacondicionamiento
- El cuerpo de acero inoxidable tiene la mitad de peso que los diseños de la competencia, lo cual reduce los costos de instalación y envío
- La construcción de acero inoxidable proporciona resistencia a la corrosión a largo plazo y máxima resistencia
- Cubierta de acceso superior simple con acoplamiento de estilo ranurado de dos pernos para facilitar el mantenimiento
- No se requieren herramientas especiales para el mantenimiento
- Construcción compacta que permite el uso de bóvedas y gabinetes más pequeños
- Se puede instalar en posición horizontal o vertical de "flujo hacia arriba" (solo ASSE)
- Incluye un interruptor de supervisión integrado como opción en cada válvula de compuerta del modelo OS&Y

AVISO

La información contenida en este documento no tiene por objeto reemplazar la información completa sobre la instalación y seguridad del producto disponible ni la experiencia de un instalador de productos capacitado. Es necesario que lea detenidamente todas las instrucciones de instalación y la información de seguridad del producto antes de comenzar a instalarlo.

Consulte con las autoridades competentes para conocer los requisitos locales de instalación.

*La superficie húmeda de este producto en contacto con agua potable contiene menos de 0.25 % de plomo por peso.

Las especificaciones de los productos de Ames Fire & Waterworks en unidades de medida estadounidenses y métricas habituales son aproximadas y se ofrecen únicamente como referencia. Para conocer las dimensiones exactas, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Ames Fire & Waterworks. Ames Fire & Waterworks se reserva el derecho de cambiar o modificar el diseño, la fabricación, las especificaciones o los materiales del producto, sin previo aviso y sin incurrir en ninguna obligación de hacer dichos cambios y modificaciones en los productos de Ames Fire & Waterworks que se hayan vendido antes o después de la modificación.



2000SS-OSY con interruptores de supervisión

Especificación

Se debe instalar un conjunto de válvulas de retención dobles en cada ubicación indicada para evitar la inversión no deseada del agua contaminada en el suministro de agua potable. El cuerpo de la válvula principal se fabricará con acero inoxidable de la serie 300 para ofrecer resistencia a la corrosión, 100 % libre de plomo en los canales de agua. La retención doble consistirá en dos válvulas de retención de levas accionadas por resorte y operadas de manera independiente; los grifos de prueba requeridos y las válvulas de cierre con asiento elástico de entrada y salida opcionales. Cada retención de leva se cargará internamente y proporcionará un cierre hermético positivo contra el flujo inverso de líquido causado por el contrasifonaje o la contrapresión. La retención de leva modular incluye un resorte y un brazo de leva de acero inoxidable, un disco con cara de caucho y un asiento reemplazable. No debe haber piezas de bronce o latón utilizadas en el conjunto de la válvula de retención de leva. La cubierta de la válvula debe mantenerse en su lugar mediante el uso de un acoplamiento con una sola ranura y dos pernos. El conjunto principal constará en dos conjuntos de retención de resorte de torsión de funcionamiento independiente, dos válvulas de aislamiento con asiento elástico y cuatro grifos de prueba tipo válvula de bola.

El interruptor a prueba de manipulación integrado, una opción en el modelo OS&Y, tendrá continuidad con la válvula completamente abierta y se activará a dos (2) vueltas desde la posición abierta. El dispositivo consta de dos interruptores SPDT (unipolares de dos vías) y está diseñado para enviar una señal de manipulación cuando la válvula está cerrada o cuando se retira la cubierta. Cuando el interruptor está en la posición neutral indica que la válvula está completamente abierta. Cerrar la válvula hace que la varilla del interruptor salga de la ranura del vástago de la válvula, lo que activa el interruptor. Si se retira el interruptor a prueba de manipulación, también se activa el interruptor. El conjunto será un Ames Fire & Waterworks Serie 2000SS.



Materiales

Todas las piezas metálicas internas	Acero inoxidable serie 300
Cuerpo de la válvula principal	Acero inoxidable serie 300
Ensamblaje de válvulas	Noryl®
Dimensión de la brida de acuerdo con la clase D de la AWWA	

Estándares

AWWA C510-92, CSA B64.5

Aprobaciones



(SOLO OSY) Para obtener las aprobaciones de 12", consulte a la fábrica.

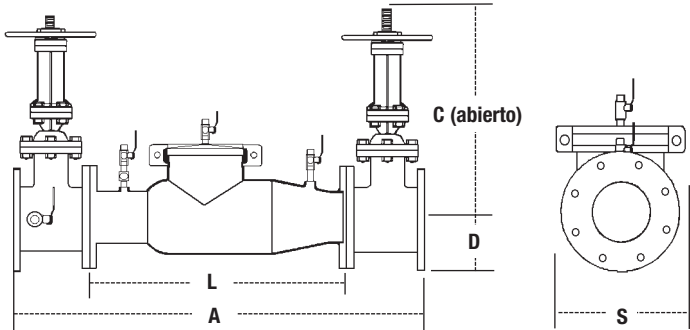
Modelos disponibles

NRS	Válvulas de compuerta con asiento elástico y vástago no ascendente
OSY	Válvulas de compuerta con asiento elástico, vástago y horquilla exterior homologadas por UL y aprobadas por FM
TS-OSY	Interruptor de supervisión integrado (certificado por UL, señalización de seguridad, núm. de control 3L38) en válvula de compuerta con asiento elástico, vástago y horquilla exterior
OSY FxG**	Conexión de puerta de entrada con brida y conexión de puerta de salida ranurada
OSY GxF**	Conexión de puerta de entrada ranurada y conexión de compuerta de salida con brida
OSY GxG**	Conexión de puerta de entrada ranurada y conexión de puerta de salida ranurada
LG	Menos compuertas

Presión y temperatura

Rango de temperatura: 33 °F a 110 °F (0.5 °C a 43 °C)
Presión de trabajo máxima: 175 psi (12.06 bar)

Dimensiones — Pesos

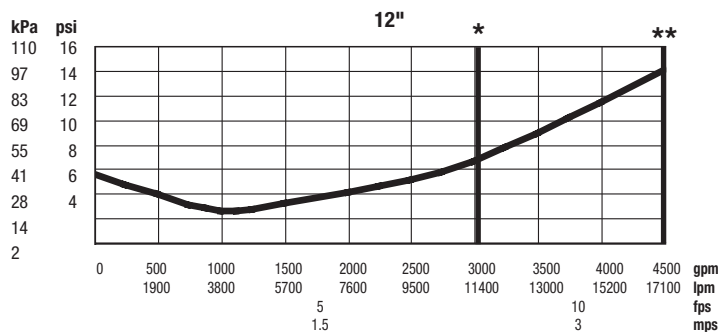
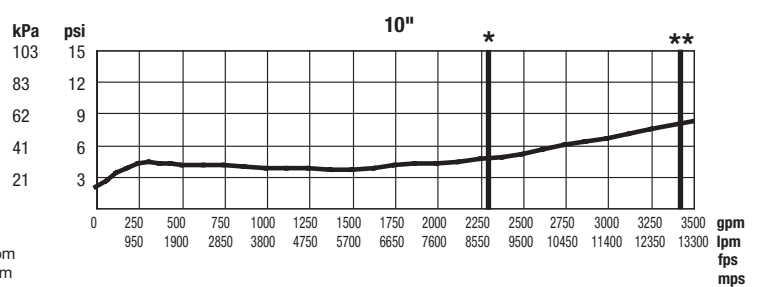
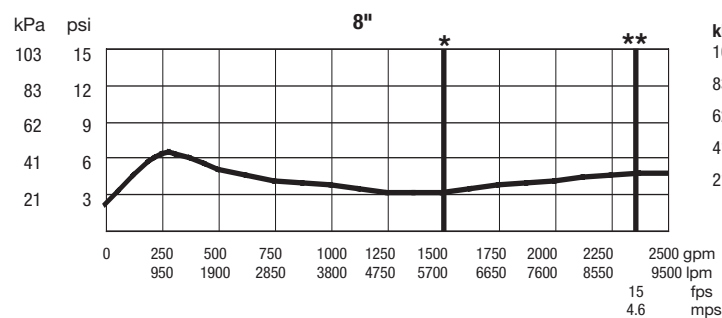
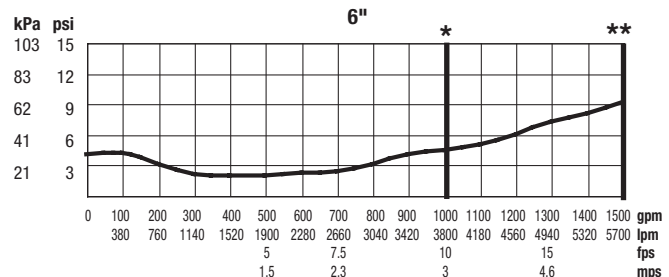
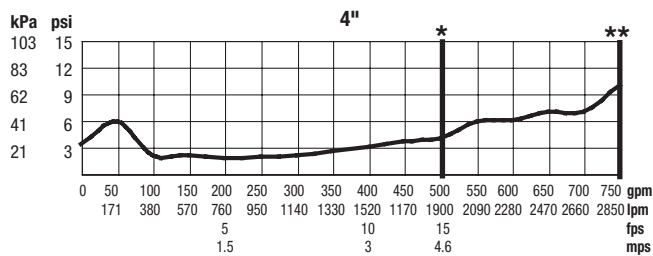
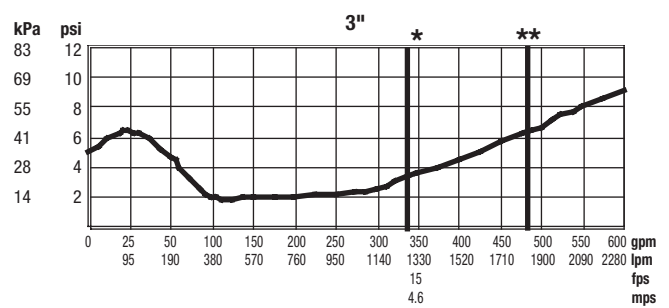
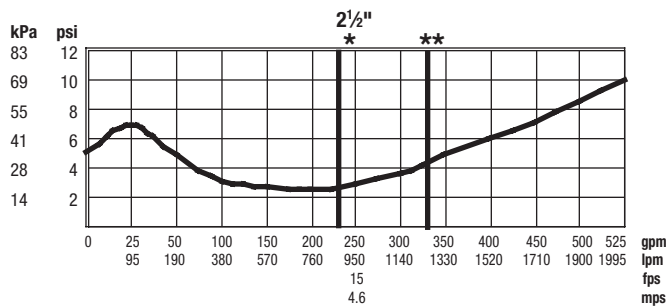


TAMAÑO			DIMENSIONES								PESO					
in	A		C (OSY)		C (NRS)		D		L		S		Con compuertas		Sin compuertas	
	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg	lb	kg
2½	37	965	16¾	416	9¾	238	3½	89	22	559	7	178	145	66	53	24
3	38	965	18¾	479	10¼	260	3¾	95	22	559	7½	191	220	100	55	25
4	40	1016	22¾	578	12¾ ₁₆	310	4½	114	22	559	9	229	230	104	58	26
6	48½	1232	30¾	765	16	406	5½	140	27½	699	11	279	380	172	105	48
8	52½	1334	37¾	959	19½ ₁₆	506	6¾	171	29½	749	13½	343	566	256	169	77
10	55½	1410	45¾	1162	23¾ ₁₆	605	8	200	29½	749	16	406	768	348	179	81
12	57½	1461	53¾	1349	26¾	679	9½	241	29½	749	19	483	1038	471	209	95

Noryl es una marca comercial registrada de SHPP Global Technologies B.V.
** Consulte a la fábrica sobre lo siguiente: Válvulas de compuerta NRS ranuradas, placa indicadora de poste y tuerca de operación, dimensiones

Capacidad

Presión de trabajo nominal de 175 psi (12.06 bar) * Flujo nominal **Probado por UL



A WATTS Brand

EE. UU.: Inhibidores de flujo de retorno Tel.: (978) 689-6066 • AmesFireWater.com

EE. UU.: Válvulas de control Tel.: (713) 943-0688 • AmesFireWater.com

Canadá: Tel.: (888) 208-8927 • AmesFireWater.ca

Latinoamérica: Tel.: (52) 55-4122-0138 • AmesFireWater.com