

CARTA DE LINEA

PRATT
Henry Pratt Company

Henry Pratt es el fabricante líder de válvulas de mariposa en la industria del agua potable y residual. Nuestras válvulas de mariposa se utilizan en los mercados del agua potable, aguas residuales, energía, industriales y nucleares.

Las válvulas de Henry Pratt representan el compromiso de una larga vida útil para el cliente y una tradición en la excelencia de la marca. Este compromiso es evidente en el número de innovaciones que hemos creado para la industria que servimos. De hecho, la Compañía Henry Pratt fue la primera en introducir muchos de los productos de control de flujo que se utilizan hoy en día, incluyendo la válvula de mariposa con asiento de caucho, una de las primeras válvulas nucleares N-Stamp, y la válvula de mariposa consolidada con asiento adhesivo.

La capacidad de Pratt de proporcionar soluciones prácticas a los problemas complejos es evidente y se refleja en el número de productos especializados que ofrecemos, además ayuda a que nuestros clientes resuelvan sus desafíos operacionales individuales. Los productos incluyen:

- Válvulas de Mariposa AWWA: 3" – 162"
- Válvulas Rectangulares: 3'x3' hasta 14'x16'
- Válvulas de Bola: 4"-60"
- Válvulas de Tapón: ½" hasta 36"
- Válvulas Industriales
- Válvulas para Protección contra Incendio
- Válvulas Nucleares
- Sistemas de Control Hidráulico
- Válvulas de Control
- Válvulas Disipadoras de Energía
- Válvulas Cónicas
- Válvulas Check
- Servicios de restauración
- Servicio Postventa



VÁLVULAS DE MARIPOSA

Henry Pratt ofrece una amplia variedad de válvulas de mariposa que cumplen y exceden los requisitos de la Norma AWWA C504. Desde usos en alta presión hasta aplicaciones en centrales eléctricas y nucleares, Pratt tiene la válvula de mariposa que usted necesita.



La válvula de mariposa Pratt Tritón tiene un asiento de caucho situado en el cuerpo que reduce los problemas de funcionamiento relacionados con la acumulación corrosiva en el cuerpo de válvula y la tubería. El asiento E-Lok se puede ajustar y/o reparar en el campo sin remover la tubería o quitar la válvula de la línea. El diseño del disco permite resistir más fuerza con menor peso y proporciona mayor área de flujo libre. Un Cv más alto: con pérdidas de presión menores arrojan ahorros de energía en los sistemas diseñados por el cliente. Las válvulas cumplen o exceden los requisitos de la norma AWWA C504 además de la NSF61.

Las válvulas de mariposa con asiento de caucho 2FII de Pratt están disponibles en tamaños de 3" a 20". Los vástagos se construyen con barras de acero inoxidable ASTM A276 tipo 316 finamente acabado que no son susceptibles a la corrosión como lo son el acero al carbón u otros materiales similares. Los vástagos son de una sola pieza y cumplen o exceden los requisitos de la norma AWWA C504 para válvulas de mariposa clase 150B.



Henry Pratt ahora ofrece con presión de trabajo de 350 psi, ANSI 250, la primera válvula de mariposa de este tipo en la industria. Esta válvula es excelente en los usos de alta presión. El cuerpo de válvula es para alta resistencia a la abrasión con cierre hermético. Disponible en 6" hasta 48" con extremos bridados.

Para los sistemas subterráneos de distribución y conducción, Pratt ofrece las válvulas Groundhog en tamaños desde 4" hasta 72". Esta válvula llena todos los requisitos de la norma AWWA C504. El actuador de servicio enterrado MDT de Pratt es estándar, las válvulas se ofrecen con extremos bridados, junta mecánica o push-on, válvulas de oblea o con acople victaulic también están disponibles. Los componentes se seleccionan para un rendimiento a largo plazo así que las válvulas proporcionarán una vida útil de servicio que iguala o que excede el de la tubería.



VÁLVULAS DE MARIPOSA

Cuando Pratt diseñó el primer Poste Indicador para Válvula de Mariposa (PIVA) hace más de treinta años, hizo especial énfasis en el abastecimiento de un producto que exceda los estándares de la industria. Mientras que otros fabricantes venden las válvulas industriales para protección contra incendios con precios más bajos, ninguno de sus productos se encuentran cerca de cumplir con la calidad de diseño, los materiales y los procesos de fabricación que los productos de protección contra incendio de Pratt proporcionan. Los productos de protección contra incendios de Pratt cumplen con los estándares de AWWA C504.

El Poste Indicador para Válvulas de Mariposa PIVA está incluido en la lista de UL y aprobado por FM, tiene construcción asimétrica y un ensamble completo así que no requiere ningún montaje o ajuste en campo. La carátula de la PIVA es visible a partir de 300 pies de distancia, proporcionando que se asegure positivamente la posición de la válvula en todo momento.



El Indicador de la Válvula de Mariposa (IBV) está incluido en la lista de UL y aprobado por FM, se encuentra específicamente diseñado para el servicio en interiores o cámara acorazada en sistemas de aspersores para redes contra incendios. El IBV tiene una bandera amarilla altamente visible en el actuador de la válvula que indica si la válvula está abierta o cerrada. El IBV también viene equipado de un actuador sumergible que está bien adaptado para una variedad amplia de usos en alcantarillas incluyendo "pit service".



CONTROL DE SISTEMAS

Pratt ofrece las soluciones en la automatización de la válvula que son rentables, innovadoras y diseñadas de acuerdo a las especificaciones del cliente. Los sistemas incluyen control y protección de bombas, sistemas de control de altitud en válvulas, sistemas de alimentación de energía en reserva, sistemas hidráulicos de reserva para baja y alta presión, y diseño de paneles de control.

El sistema M-95 es un actuador eléctrico que combina las ventajas de la impulsión hidráulica con confiabilidad eléctrica. Este sistema se diseña para proveer alto esfuerzo de torsión o empuje lineal con exactitud, todo en un paquete robusto y completo.

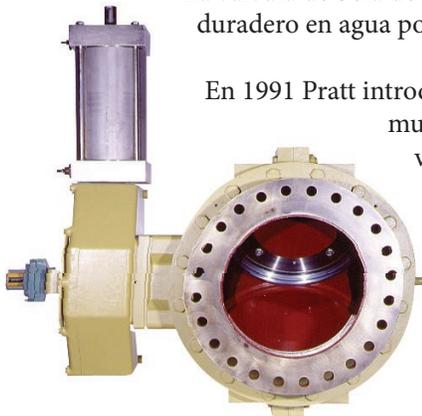


El sistema de reserva de la fuente de alimentación de Pratt (BUPS) es un sistema que almacena energía en una batería sellada sin necesidad de mantenimiento. Cuando ocurre una falla de energía eléctrica, la energía almacenada será convertida para conducir el actuador eléctrico existente del cliente a una posición de seguridad, o para continuar modulando por un período de tiempo y lograr una parada ordenada de sus procesos. El sistema de energía se puede utilizar con todos los sistemas de control de Pratt o cualquier actuador eléctrico.

VÁLVULAS DE BOLA

Las válvulas de bola de Pratt satisfacen idealmente el servicio de contra flujo en estaciones de bombeo para agua potable y residuales, para controlar incrementos de presión al prender y parar la bomba y proporciona virtualmente cero caídas de presión durante el bombeo para un menor costo de bombeo. Disponible en una gran variedad de tamaños, la válvula de bola sirve como un dispositivo de cierre en sistemas de agua potable, agua cruda, aguas residuales y en usos que implican servicio en alta velocidad. Debido a que posee un puerto completo, las válvulas de bola reducen al mínimo el costo de bombeo que se traduce en gastos de operación más bajos para la planta. Las características incluyen asientos dobles, un diseño de puerto completo con 100% de flujo y cumplen completamente con los requisitos de la norma AWWA C507.

Henry Pratt introdujo la válvula de bola con asiento de caucho hace más de 30 años y este diseño de Pratt se ha refinado con el paso de los años. Además de sustituir la mayoría de las otras válvulas de puerto completo, la válvula de bola de Pratt se utiliza extensivamente en donde las válvulas de retención de disco flexible y columpio fueron utilizados antes. La válvula de bola de Pratt también ha encontrado usos extensos en servicio de la alta velocidad tales como líneas de alimentación hidroeléctrica y de gravedad donde las velocidades exceden 50 pies por segundo. La válvula de bola de Pratt es igualmente eficaz como dispositivo de cierre duradero en agua potable, cruda y usos en aguas residuales.



En 1991 Pratt introdujo una válvula de bola con asiento de metal al mercado municipal del agua potable y de las aguas residuales. La válvula de bola de Pratt ofrece altos índices de flujo así como la capacidad de funcionar en presencia de los sólidos u otra clase de contaminación. Cumple o excede el estándar AWWA C507 tiene un esfuerzo de torsión relativamente bajo para la operación y una larga vida útil en condiciones de ciclo severas. La válvula de bola de Pratt pasó la prueba de 10,000 ciclos.

VÁLVULAS DE TAPÓN

Las válvulas de Tapón Pratt Ballcentric están disponibles en tamaños desde ½" hasta 36" se diseñan específicamente para usos en aguas residuales. El diseño de paso completo está disponible en tamaños desde ½" hasta 20" ofreciendo menos resistencia a la mezcla de agua con sólidos, lodo y líquido fluyen dando por resultado menos erosión, una vida de servicio más larga y reducido costo de bombeo. El diseño de puerto redondo puede pasar sólidos más grandes que reducen los problemas de taponamiento. Las válvulas de puerto redondo ofrecen mejores características del flujo dando por resultado menos pérdida de presión a través de la válvula. La presión para válvulas de 12" y más pequeñas es de 175 PSI, la presión en 14" y más grande es de 150 PSI, presiones más altas serán a petición expresa. En tamaños de puerto redondo de ½" a 20" proporcionan un área del 80%, en tamaños de 24" a 36" con puerto rectangular proporciona un área del 80% y 100%.



VÁLVULAS DE RETENCIÓN

Henry Pratt tiene una línea completa de válvulas de retención incluyendo: columpio, disco con resorte, doble, globo, compacto de oblea-silencioso, oblea, disco flexible, disco inclinado y con envolvente de caucho.

La válvula de retención serie SA-Series es perfecta para usos en agua potable entre la válvula principal y el hidrante contra incendio que le proporciona un dispositivo adicional de excelencia a su sistema. La válvula de retención se coloca delante de la válvula principal del hidrante sin interferencia con el mantenimiento normal de este o con el flujo de agua, no teniendo los posibles contaminantes acceso a la línea principal de distribución. Por lo tanto la válvula de retención resiste la contaminación accidental y deliberada del abastecimiento de agua. El disco resistente reforzado con acero es la única pieza móvil, haciéndole la válvula de retención más confiable en el mercado.



La válvula de retención serie RD-Series tiene solamente una pieza móvil: un disco resistente reforzado con acero. Esta válvula innovadora simple proporciona funcionamiento confiable, sin necesidad de mantenimiento y una operación silenciosa con su inherente construcción de no cerrar de golpe. La trayectoria sin obstáculo grande del flujo hace de la válvula una opción excelente para aguas residuales así como usos en agua potable. El diseño ha experimentado una prueba de 1.000.000 ciclos rigurosos sin muestras de desgaste o de la distorsión del disco o el asiento de la válvula. Tamaños desde 2" hasta 24" tienen una clase de presión de 250 PSI.

La válvula de retención con el disco inclinado es la más versátil y confiable válvula de retención que Pratt ofrece. Esta válvula representa ahorros significativos de energía y de costo sobre la vida útil de la válvula debido a su área grande de flujo y características principales para bajas caídas de presión. El recorrido corto del disco de completamente abierto a cerrado proporciona la capacidad de cerrarse muy rápidamente o muy lentamente y contribuye a disminuir golpes y subidas de presión. La válvula de retención con disco inclinado también se puede proveer con un amortiguador hidráulico o neumático que ayuda al cierre del disco en sistemas de bombas múltiples incluso después de un apagón. Henry Pratt continúa ampliando su oferta de productos a clientes que requieran de válvulas especializadas para los usos en donde son críticos los ciclos de apertura y cierre, controlar el reflujo del agua y reducir el golpe de ariete.



Las válvulas de retención con columpio de la serie 8001 y 9001 son de estilo autónomo, que acciona el disco con la palanca exterior con contrapeso o palanca y resorte. Estas válvulas de retención cumplen con todas las exigencias de la norma AWWA C 508 en su última edición. Las de la serie 8001 son producidas con cuerpos en hierro fundido, asientos de bronce o acero inoxidable, Buna-N o EPDM como recubrimiento del disco, y los pernos de la bisagra de acero inoxidable resistente a la corrosión. Los pernos de la bisagra reforzados de la serie 9001 así como los materiales de construcción son provistos para las válvulas con amortiguador hidráulico o neumático. Se producen con cuerpos en hierro fundido, asientos de bronce o acero inoxidable, Recubrimiento del disco con Buna-N o EPDM y pernos de bisagra de acero inoxidable resistente a la corrosión. Las válvulas se pueden convertir ya instaladas con sistemas de amortiguador neumático o hidráulico. Ambas series tienen una capa epoxica interna y externa conforme a la norma AWWA C550. Las válvulas se pueden diseñar para instalaciones horizontales o verticales y servicio continuo ininterrumpido.



ESPECIALIDAD EN VÁLVULAS Y PRODUCTOS

No importa qué tipo de válvulas demande su proyecto, Pratt tienen la válvula correcta para una aplicación específica. Hemos ampliado continuamente nuestra línea de productos a través de los años de acuerdo a las necesidades de nuestros clientes. Nuestra línea completa de productos incluye:

- Válvulas Industriales
- Válvulas de Protección Contra Incendios
- Válvulas Nucleares
- Válvulas Disipadoras de Energía
- Válvulas Descarga en Presas
- Válvula Rectangular
- Válvula Cónica
- Actuadores
- Sistemas de Control
- Dispositivos de Cierre

SERVICIOS DE PRATT

Henry Pratt se ha dedicado a responder a las necesidades de nuestros clientes con los productos y los servicios que fijan los patrones en la industria y nos enorgullecemos de nuestra tecnología innovadora.

Los servicios de Pratt incluyen:

Servicio en Campo — Los técnicos experimentados de servicio en campo de Pratt pueden ayudarle con su proyecto desde el arranque, asesoría garantizada, reparaciones y de restauración.

Servicio Postventa — Siempre que usted necesite reemplazo de piezas de la válvula o una reparación importante de la válvula, nuestros expertos estarán a su disposición. Henry Pratt puede reconstruir la mayoría de las válvulas de mariposa AWWA existentes, válvulas de bola C507, válvulas cónicas, válvulas de tapón, válvulas rectangulares, válvulas de compuerta, válvulas multichorro, válvulas cónicas fijas y todo tipo de actuadores y hacerlas funcionar como si fueran nuevas. Apoyamos nuestro trabajo suministrando una nueva garantía a cada restauración de válvula. Las piezas para refacciones están disponibles para modelos antiguos y nuevos para cada válvula que Henry Pratt fabrica.

Ingeniería — Desde el inicio hasta el final, el grupo de ingeniería de Henry Pratt supervisa el proceso de diseño y fabricación. Todos los dibujos y especificaciones de ingeniería se revisan a fondo antes de que sean producidas para determinar la manera más eficiente de satisfacer los requisitos de diseño y las tolerancias dimensionales de cada producto en particular.

Nuclear — Desde hace 40 años, La Compañía Henry Pratt comenzó a proporcionarle válvulas de mariposa a la industria de la energía nuclear. La mayor parte de las válvulas Pratt instaladas en los años 60 todavía están en servicio hasta el día de hoy, teniendo poco o nada de mantenimiento al pasar de los años. Nuestro departamento de postventa nuclear y la fuerza de ventas en general proporcionan servicio de primer nivel. Si usted requiere piezas de repuesto, válvulas de reemplazo o cualquier consejo sano, Pratt está listo para responder.

Pratt también realiza las modificaciones basadas en EPRI que son consistentes con el programa de predicción de funcionamiento. Las capacidades de la mejora MOV incluyen:

- *Modificaciones EPRI*
- *Certificados de Revestimientos*
- *Tratamientos por Calor NDE*
- *Documentación MPR*
- *Reingeniería*

PRODUCTOS	MERCADOS					RANGO TAMAÑOS
	PROTECCION CONTRA INCENDIOS	ENERGIA	TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES	DISTRIBUCION AGUA	TRATAMIENTO AGUA	
POSTVENTA	•	•	•	•	•	
VÁLVULAS DE BOLA						
Asiento Metal			•	•	•	6" - 48"
Asiento Caucho			•	•	•	4" - 60"
VÁLVULAS DE MARIPOSA						
Groundhog® Mariposa 150B			•	•	•	4" - 72"
HP-250™ Mariposa 250B			•	•	•	4" - 48"
HP-250II™ Mariposa 250B			•	•	•	3" - 72"
HP-350™ Mariposa 250B			•	•	•	6" - 48"
Indicador Mariposa (IBV®)	•					6" - 24"
Mariposa Industrial 150 psi asiento caucho			•		•	2" - 48"
Mariposa Industrial High Performance						
ANSI Class 150 & 300			•		•	2" - 48"
MKII™ (una Brida) Mariposa 150B		•	•		•	3" - 20"
Poste Indicador Válvula Mariposa (PIVA®)	•					4" - 24"
Mariposa Rectangular		•	•		•	3' - 16' Cuadrada
Mariposa Triton XL™ 25B, 75B, 150B		•				24" - 144"
Mariposa Triton XR 70™, 25B, 75B, 150B		•	•		•	24" - 72"
2FII™ (Bridado) Mariposa 150B		•	•		•	3" - 20"
VÁLVULA DE RETENCIÓN						
Oblea Compacta-Silenciosa		•			•	2" - 12"
Doble Disco		•	•	•	•	2" - 12"
Globo					•	2" - 24"
Serie RD™			•	•	•	2" - 24"
Serie SA™	•		•			6"
Válvula con Columpio			•	•	•	2" - 72"
Disco Inclinado				•	•	4" - 60"
VÁLVULAS Y SISTEMAS ESPECIALES						
Válvula Cónica			•		•	8" - 48"
Control de Sistemas		•	•	•	•	
Disipadoras de Energía		•				Varios
Válvulas Cónicas Fijas						6" y mayores
Mariposa Nuclear		•				6" - 60"
Válvula Descarga		•			•	12" y mayores
OTROS						
Partes	•	•	•	•	•	
Servicios de Reparacion	•	•	•	•	•	
VÁLVULAS DE TAPÓN			•		•	2" - 36"