

Valvula de Mariposa 565

Vence al metal en cada ronda

Ligera, altamente
confiable y rentable



Válvula de Mariposa 565

Ligera y resistente

Las válvulas de mariposa de plástico han demostrado superar a las válvulas de metal en casi todos los aspectos, gracias a una mayor resistencia a la corrosión y un peso más ligero. Ahora, ha llegado una nueva generación para vencer al metal en rentabilidad también.

La nueva válvula de mariposa 565 es la mejor opción para optimizar los sistemas de tuberías construidos para aplicaciones de agua y una amplia gama de aplicaciones químicas. Esta nueva generación tiene un costo inicial significativamente menor y ahorrará aún más gracias a su menor peso estático, que requiere menos energía en operación y transporte. La instalación de la válvula de mariposa 565 es rápida y sencilla, pero gracias a su durabilidad extremadamente alta, prácticamente no necesitará mantenimiento durante su larga vida útil.

+ Reemplazo directo

La válvula de mariposa 565 tiene la misma longitud de instalación que las soluciones metálicas (DN50 - DN300). El intercambio no requiere ningún trabajo adicional en las tuberías ni nuevos diseños. Esto reduce el esfuerzo tanto de planificación como de instalación, también gracias a un peso más ligero.

+ 60% más ligero

Gracias a su bajo peso, una sola persona puede levantar e instalar la válvula de mariposa 565 en solo unos minutos. Esto también facilita la planificación, ya que el bajo peso reduce significativamente la necesidad de transporte costoso y personal.

+ Altamente confiable

La válvula de mariposa 565 está construida para durar. El alto rendimiento de los termoplásticos la protegen de la abrasión y la corrosión. Esto garantiza una mayor vida útil del sistema, incluso en condiciones adversas como los golpes de ariete. Los resultados son una reducción tanto de los costos de mantenimiento como en los paros de producción.



+ Costos reducidos

Dado que el costo inicial es comparable al de las soluciones metálicas, la válvula de mariposa 565 supera a sus contrapartes metálicas a largo plazo, lo que reduce los costos de mantenimiento gracias a sus materiales y diseño superiores.

+ Listo para la digitalización

Con su interfaz estándar, la válvula de mariposa 565 se puede actualizar con varios módulos, como el actuador inteligente. Esto permite la automatización y digitalización de sus sistemas, haciéndolos aún más rentables y eficientes.

+ Calidad Suizo

La válvula de mariposa 565 es producida por Sistemas de Tubería GF en Seewis (Grisons), Suiza. Aquí se fabrican válvulas de alta calidad desde hace más de medio siglo. Combinan la innovación tecnológica con los más altos estándares de selección de materiales, fabricación y pruebas de calidad para garantizar la seguridad, la durabilidad y la fiabilidad.



Bild Prüflabor

Cómo el plástico gana contra la corrosión y la gravedad

Hace más de medio siglo, Sistemas de Tuberías GF decidió pasar del metal al plástico. Este fue un paso revolucionario y con visión de futuro, ya que las desventajas del metal han demostrado ser las ventajas del plástico. La válvula de mariposa 565 es el producto más nuevo de este proceso de innovación, superando a sus homólogos de metal en todos los sentidos.



✓	Longitud de instalación corta	✓
✓	Ligero	✗
✓	Resistente a la Corrosión	✗
✓	Alto desempeño P/T	✓

Technical Data

Dimensiones	DN50-300, 2" - 12"
Rango de presión	DN50-150: PN16 / DN200-250: PN10 / DN300: PN6
Materiales	Oblea: fibra reforzado con poliamida (PA6-60) Disco: PVDF con fibra reforzado con poliamida (PA6-60)
Material de los sellos	EPDM, FKM
Material del vástago	Acero inoxidable, 1.4104 (430 F), otros materiales disponibles
Longitud de instalación	EN558 row 20, ISO 5752 row 20, API 609 tabla 2
Estándares de las bridas	ISO 7005 PN10/16, EN 1092 PN10/16, DIN 2501 PN10/16, ANSI/ASME B 16.5 Clase 150, BS 1560: 1989 Clase 125/150; BS 4504 PN10/16, JIS B 2220 10K, JIS B 2239 10K
Cuello de montaje	EN ISO 5211
Prueba de fugas	ISO 9393-2, EN 12266 (tasa de fuga A), ISO 5208 (tasa A)
Aprobaciones	Varias aprobaciones disponibles bajo pedido
Variantes de actuación	Manual: palanca bloqueable u operador de engranes reducido con volante Neumático: FC; FO; DA Eléctrico: AC: 100, 230 V, AC/DC: 24 V, Versión inteligente

Sustentable a prueba de futuro

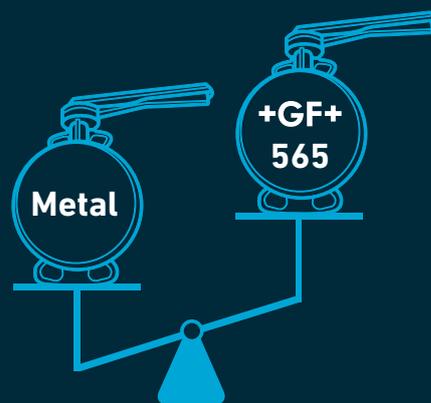
GF Piping Systems hace que el flujo sea sostenible: regulaciones ambientales, escasez de agua y una creciente demanda de los consumidores y la sociedad de soluciones más verdes y sostenibles son un conjunto importante de tendencias que dan forma al comportamiento del cliente. La válvula de mariposa 565 es otra hito importante en la construcción de un futuro más sostenible.

+ Menor huella de producción

El desperdicio de energía y recursos en la producción industrial se reduce aún más gracias a la larga vida útil, gracias a una mayor resistencia a la corrosión.

+ Costos generales más bajos

El bajo peso del material plástico reduce la energía y los recursos necesarios para el transporte y la instalación. Después de la instalación, las ventajas del peso estático reducido pueden volverse aún más significativas.



+ 20 toneladas de peso ahorradas

Como ejemplo se pueden cambiar 100 válvulas de metal en un cruce, lo que ahorra 20 toneladas de peso. El material más ligero también minimiza la energía consumida al abrir y cerrar las válvulas.

Material superior cumple con el diseño modular

Cuando algo está construido para durar, es aún más importante que se pueda adaptar de forma flexible a los requisitos cambiantes. Para materiales plásticos de alta calidad optimizados para durabilidad, el diseño modular es la combinación perfecta. La interfaz estándar también garantiza que la válvula de mariposa 565 se mantenga actualizable durante su larga vida útil, apta para el futuro en una constante evolución.



- 1 Palanca ergonómica se puede bloquear
- 2 Matriz de códigos de Datos
- 3 Interfaz para automatización flexible (ISO 5211)
- 4 Ajuste estándar trinquete de 5°
- 5 Opción de Switch de indicador de posición
- 6 Disco PVDF
- 7 Carcasa y disco interior reforzada con fibra de Vidrio
- 8 Asientos en EPDM o FKM
- 9 Longitud de instalación corta
- 10 Diseño de Oblea tipo wafer



Automatización de procesos modular

Actuador inteligente para una mayor eficiencia en el proceso de trabajo

El actuador inteligente aprovecha al máximo las posibilidades de digitalización: Gracias a la aplicación, puede acceder a ella en cualquier momento para leer datos o realizar ajustes, por ejemplo. Esto hace que el trabajo sea más fácil y eficiente que nunca.

Actuador eléctrico para máxima fiabilidad y facilidad de uso
Accionados por un motor eléctrico, los actuadores eléctricos son altamente confiables, muy fáciles de configurar y operar. Además, la última generación de actuadores ofrece muchas funciones inteligentes. También están disponibles accesorios modulares como interfaces eléctricas, unidades integradas a prueba de fallas alimentadas por batería y retroalimentación visual del sistema.

Actuador neumático para un funcionamiento confiable
Los actuadores neumáticos son adecuados para una amplia gama de entornos y garantizan altos niveles de seguridad y confiabilidad gracias a su operación a prueba de fallas, diseño robusto y alta funcionalidad, como tiempos de ciclo rápidos y recorrido ajustable. Son una solución económica, funcional y fiable, especialmente para instalaciones con un elevado número de válvulas accionadas.

Operador de engranes reducido con volante

El operador de engranes reducido con volante permite un funcionamiento manual confiable de la válvula de mariposa 565. Los engranajes helicoidales garantizan que solo se requiera un esfuerzo físico mínimo. Pueden abrirse y cerrarse completamente y son útiles para situaciones de alto estrés.

Monitoreo por el sensor doble

Indicación de posición LED opcional permite que la posición actual de la válvula se registre y verifique de forma centralizada en cualquier momento – para válvulas manuales y automatizadas. El sensor dual compacto encaja incluso en las áreas más estrechas y está protegido contra la entrada de agua y polvo (clase de protección IP67).

Información de matriz de códigos de Datos

El código de matriz de datos simplifica el almacenamiento de toda la información técnica para cada válvula individual y, por lo tanto, permite la trazabilidad individual. La identificación impecable de cada válvula de mariposa 565 facilita la instalación, el servicio y la reparación.

Conozca mas
www.gfps.com/565