

Válvula de regulación de diafragma Iris® BS

Válvula de regulación precisa para el ahorro energético; válida para líquidos, gases limpios o cargados y con sólidos.

Aplicaciones

- Aeración de las balsas biológicas
- Gases
- Aguas residuales urbanas e industriales
- Fangos y líquidos cargados
- Pasta de papel y fibras en suspensión
- Granulados a partir de 0,5 mm de diámetro
- Suspensiones de azúcar
- Agua potable

Particularidades

- Regulación precisa del caudal gracias al diafragma Iris® (similar al diafragma de la cámara fotográfica)
- Válvula de regulación con bajo consumo energético gracias a su paso libre centrado
- Sin mantenimiento



Datos y cifras

- Diámetro nominal: DN 25–400 mm
1 – 16"
- Presión de servicio: hasta 10 bar
150 psi
- Temp. de servicio: hasta 220°C
428°F
- Materiales:
- Carcasa GG, 1.4409, 1.4588
 - Segmentos: cromado duro, 1.4404, 1.4529

Materiales especiales previa solicitud.



Accionamiento manual



Accionamiento eléctrico



Accionamiento neumático



Ventajas

Regulación para el ahorro energético

Gracias a su construcción especial de seis segmentos con cierre centralizado, las válvulas de regulación de diafragma Iris® regulan con una mínima pérdida de carga, economizando energía.

Gran capacidad de caudal Kv (Cv)

Su diseño hidráulico de flujo optimizado, así como el retraimiento total de los segmentos en el cuerpo durante su apertura, permiten una muy alta capacidad de caudal Kv (Cv).

Regulación con escasas turbulencias

Gracias a su flujo centrado sin ningún elemento que lo entorpezca, las válvulas de regulación de diafragma Iris® aseguran una regulación estable y precisa, evitando la creación de turbulencias.

Exactitud de la regulación

Su construcción única permite una regulación estable y económica, con una curva de funcionamiento sin histéresis, reproducible y fiable en la totalidad de su carrera.

Construcción robusta

La construcción robusta está diseñada para tareas de regulación con gran cantidad de ciclos de maniobra adecuándose también a los fluidos más exigentes.

Modelo industrial

La serie industrial BSH para altas presiones diferenciales y de sistema está disponible desde DN 65 hasta DN 300. Cumple con los requisitos de la directiva sobre la calidad del aire (TA-Luft) y puede equiparse de distintos sistemas de vigilancia.

Aplicaciones

Las válvulas de regulación de diafragma Iris® destacan por su caudal siempre centrado en el eje de la corriente. La apertura se puede modificar de forma continua – similar al diafragma fotográfico. Así se pueden obtener caudales constantes reproducibles en cada posición. La curva característica ideal según DIN EN 60534 y las escasas pérdidas de carga hacen que las válvulas de regulación de diafragma Iris® sean una referencia como válvulas de ahorro de energía en muchos sectores industriales. Incluimos una selección de las aplicaciones típicas.

Aeración en plantas depuradoras

Ampliamente probadas en plantas depuradoras para la regulación precisa de la aeración. Las válvulas de regulación de diafragma Iris® se amortizan muy rápidamente en las plantas de depuración debido a su enorme ahorro de energía. En combinación con caudalímetros másicos del tipo ABB Sensyflow® son posibles regulaciones en cascada con bucle de regulación subordinado.



Líquidos y gases en la industria química y la industria en general

En la química y en la industria se utiliza el modelo BSH para altas presiones diferenciales y de sistema. Está prevista para diversos sistemas de monitoreo y existe, al igual que todas las válvulas de regulación de diafragma Iris® en versión Atex. El modelo industrial BSH cumple con los requisitos de la directiva sobre la calidad del aire (TA-Luft)



Líquidos viscosos/alimentación de centrifugas

Alimentación precisa de las centrifugas, p.ej. en la industria azucarera o en la depuración de aguas residuales urbanas, con las válvulas de regulación de diafragma Iris®.



Fangos, aguas residuales y fibras

También los fangos, los líquidos cargados con sólidos y los líquidos con fibras se pueden regular con precisión. Las válvulas de regulación de diafragma Iris® tienen un paso libre integral y son inatascables.



1104.es - 09.2016

Sede principal

Emile Egger & Cie SA
Route de Neuchâtel 36
2088 Cressier NE (Suiza)
Teléfono +41 (0)32 758 71 11
Telefax +41 (0)32 757 22 90
info@eggerpumps.com

Sucursales y representantes por país

Alemania	Francia	Suecia
Austria	Gran Bretaña	
Bélgica	India	
China	Italia	
EE. UU.	Países Bajos	
España	Suiza, Wangen SZ	



Por más información, visite nuestro sitio web: www.eggerpumps.com