Your valve made by ARI®
ari-armaturen.com

VÁLVULAS DE CONTROL

STEVI® Vario



STEVI® Vario

La válvula de control variable y compacta



Información técnica

Diseño de obturador:
Cuerpo de obturador parabólico, cuerpo de obturador perforado

Diametro nominal:
DN 15 – 100 / NPS ½″ – 4″

Presion nominal:
PN 16 – 40, ANSI Class 150

Actuadores:
neumáticos y eléctricos

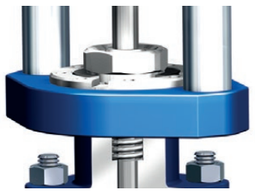
Materiales de la carcasa:
EN-JL1040, EN-JS1049, 1.0619+N, 1.4408, SA216WCB, SA351CF8M

Aplicaciones:
Agua caliente y sobrecalentada, vapor saturado, gases, refrigerantes, fluidos de refrigeración, aceites térmicos y otras

Para aplicaciones universales – en más de 150.000 variantes.

- Reduce el esfuerzo de mantenimiento y los tiempos de parada gracias a conceptos de estanqueidad del husillo duraderos y probados
- Facilita el montaje en condiciones de espacio reducido y la reequipación gracias a una posición de accionamiento flexible, sin intervenir en las zonas sometidas a presión de la válvula
- Un concepto de válvula para varias condiciones de funcionamiento reduce el esfuerzo de planificación y minimiza la variedad de versiones de válvulas en el almacén
- Regulación estable incluso con presiones diferenciales elevadas. Esto conlleva un menor desgaste de las piezas internas y una mayor seguridad del proceso
- Ideal para situaciones de instalación con espacio limitado; simplifica el montaje y reduce los costes de espacio de instalación
- Reduce los costes de energía y de explotación gracias a accionamientos más pequeños y a un menor consumo de aire


Guiado del eje, garantiza precisión y durabilidad.


Manejo ideal gracias a la traviesa giratoria.


Fuelle de acero inoxidable opcional para una estanqueidad externa segura y duradera.

Mayor eficiencia energética y seguridad en el sistema con un diseño de válvula compacta.

STEVI-POS®

El posicionador electro-neumático digital.



Información técnica

Modo de funcionamiento:
Electroneumático
Presión de accionamiento/alimentación de aire máx.: 6 bares

Clase de protección:
IP66

Construcción/conexión al accionamiento:
Accionamiento de elevación: Mediante interfaz NAMUR
Accionamiento giratorio: Mediante consola según VDI/VDE 3845

Rango de carrera:
De 10 mm a 120 mm

Rango de ángulo de giro:
De 25° a 100°

Temperatura ambiente:
De -20 °C a +80 °C

Rangos de señal:
4 – 20 mA

Neumática:
de simple efecto

Control:
4–20 mA: tensión de carga máxima: 9,5 V (475 Ω)

Fuga de aire comprimido en estado regulado:
≤0,01 Nm³/h (0,01 scfm)

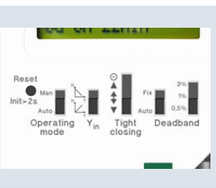
Conexión eléctrica y neumática:
Neumática: G1/4; ¼ – 18 NPT
Eléctrica: M20 × 1,5

STEVI-POS® – Siempre en la posición correcta.

El posicionador electro-neumático digital STEVI-POS® – desarrollado y fabricado en Alemania – garantiza los más altos estándares de calidad y, por tanto, es un posicionador fiable para su aplicación. De este modo, también le ofrecemos en las válvulas de control neumáticas todo de un único proveedor: made by ARI®.

- También se adapta a situaciones de instalación estrechas, por lo que es ideal para reequipamientos y diseños de plantas compactos
- Listo para su uso inmediato sin conocimientos especializados, lo que ahorra tiempo durante la puesta en marcha y el servicio
- Funcionamiento fiable incluso en condiciones de vibración, lo que reduce las averías y prolonga la vida útil
- Reduce de forma permanente los costes de aire comprimido gracias al ahorro de aire comprimido durante el funcionamiento
- Tornillos de la tapa cautivos (que no se pierden) que simplifican el montaje y el mantenimiento
- Análisis rápido de fallos in situ, lo que reduce los tiempos de parada y las intervenciones de servicio
- Accesorios opcionales:
  - Bloque de manómetro para la indicación de la presión de accionamiento
  - Retroalimentación de 4–20 mA mediante una tarjeta de salida analógica


Fiable en funcionamiento y económico en mantenimiento gracias a la probada y eficiente tecnología piezoeléctrica.



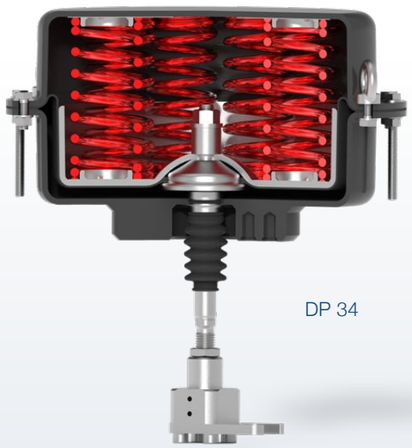
Puesta en marcha rápida y manejo sencillo mediante la combinación de selectores y menú de software.



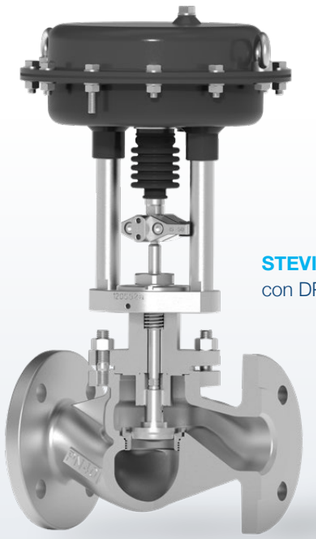
Datos de diagnóstico de acceso rápido, como por ejemplo superaciones de temperatura.


Detección de carrera sin contacto y precisa mediante sensor Hall, para un funcionamiento sin desgaste incluso en condiciones adversas.

ACTUADORES NEUMÁTICOS ARI® DP



DP 34



STEVI® Vario
con DP 32

Potentes, prácticos, económicos.

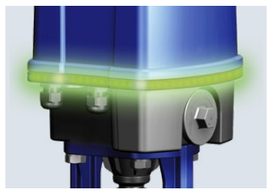
- Los paquetes de resortes ajustables permiten fuerzas de cierre exactamente adaptadas para un funcionamiento optimizado de la instalación.
- Alta fuerza de accionamiento con tamaño compacto reduce costes y espacio de instalación
- Fácil integración en distintos conceptos de automatización (p. ej., posicionadores)
- Adecuado para altas fuerzas de accionamiento sin necesidad de actuadores sobredimensionados.
- Funcionamiento fiable incluso en entornos agresivos, lo que permite una mayor vida útil y una menor necesidad de recambios.
- Permanece operativo incluso sin aire comprimido y aumenta la disponibilidad de la instalación en caso de fallo
- Diseño adaptado con precisión para cada aplicación con superficies de membrana de 80 a 800 cm^2
- Cubre un amplio rango de aplicaciones de 490 a 83.000 N
- Comportamiento definido en caso de fallo, decisivo para los conceptos de seguridad y de proceso
- Montaje rápido del actuador mediante una interfaz estandarizada y un acoplamiento de uso sencillo



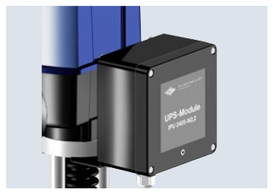
El ajuste manual de emergencia opcional ofrece seguridad adicional. La válvula puede accionarse incluso en caso de fallo



Opcionalmente se dispone de diversos accesorios (como, por ejemplo, posicionadores). Esta variabilidad permite su uso en una amplia variedad de aplicaciones.



Indicación de estado LED opcional claramente visible e interfaz de bus de campo para, por ejemplo, Profibus DP y Modbus.



El módulo UPS está disponible opcionalmente para el ARI-PREMIO® Plus 2G y garantiza una alimentación eléctrica ininterrumpida.

ACTUADORES ELÉCTRICOS ARI-PREMIO® Y ARI-PREMIO® Plus 2G



Módulo UPS



ARI-PREMIO® Plus 2G

Bajo consumo energético, manejo optimizado y larga vida útil.

- Funcionamiento continuo fiable incluso a altas temperaturas ambiente, para un funcionamiento estable sin pérdidas de rendimiento
- Alta fuerza de accionamiento con parada segura que protege la válvula y el actuador frente a sobrecargas

Motor BLDC:

- Reduce el consumo de energía y los costes de explotación a lo largo de toda la vida útil
- Funcionamiento suave y silencioso, ideal para un control de alta precisión
- Velocidad de accionamiento ajustable para una calidad de regulación óptima y un funcionamiento suave

Módulo SAI:

- Garantiza el funcionamiento de la instalación en caso de fallo de suministro eléctrico
- Opcionalmente disponible para el ARI-PREMIO® Plus 2G
- Siempre reequipable: Protección de la inversión incluso ante requisitos de seguridad posteriores
- Salva interrupciones críticas de energía y proporciona tiempo suficiente para reacciones controladas
- Funcionamiento fiable incluso en condiciones ambientales de -20 °C a +70 °C
- Detección temprana de posibles fallos del módulo

Ventajas del ARI-PREMIO® Plus 2G:

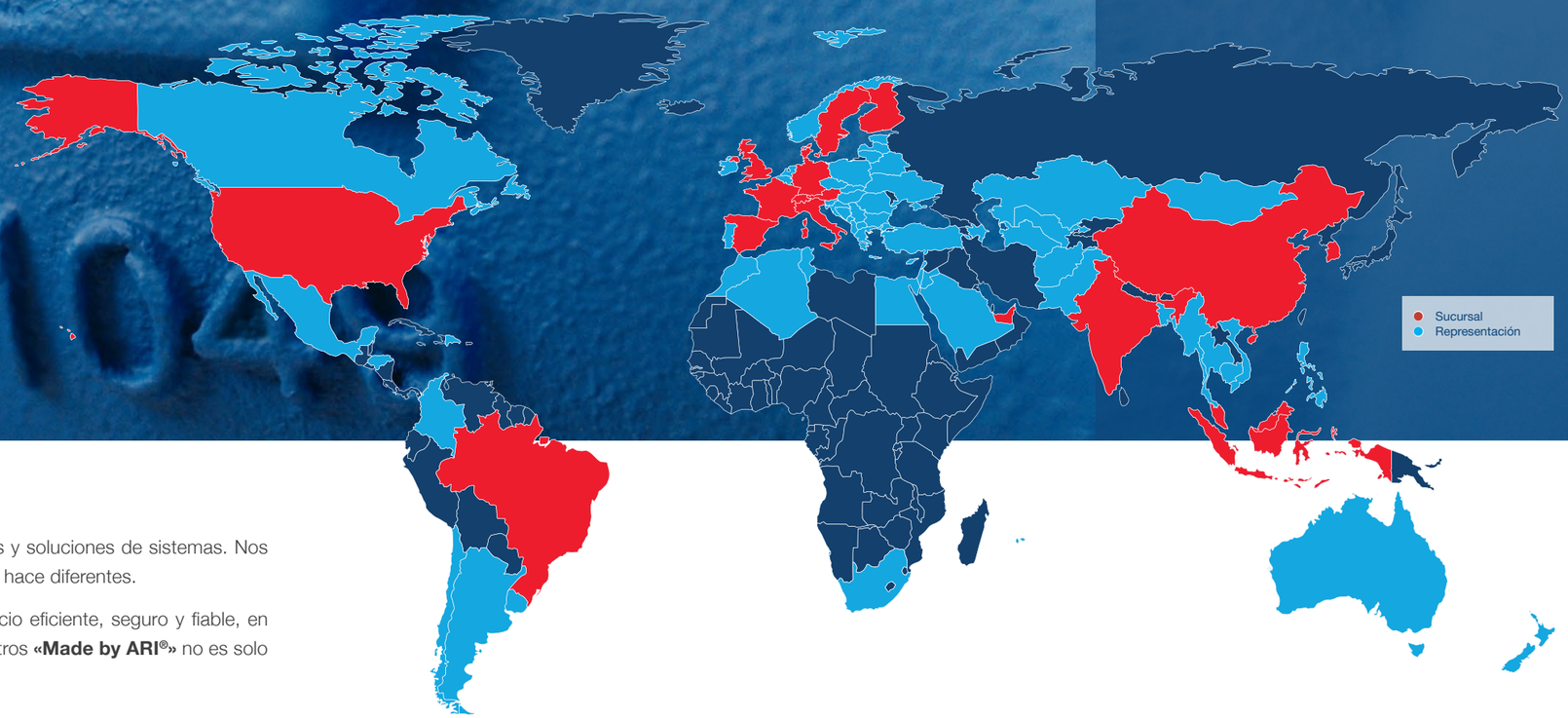
- La rápida disponibilidad operativa reduce el tiempo de puesta en marcha y las fuentes de error
- Parametrización sencilla in situ sin software adicional
- El posicionador integrado permite una conexión estandarizada a sistemas de control y es compatible con automatizaciones existentes
- El funcionamiento suave reduce el desgaste y prolonga la vida útil del actuador y de la válvula
- Movimientos de accionamiento adaptados evitan picos de carga y aumentan la seguridad operativa
- Alta precisión de regulación con mínimo desgaste, lo que garantiza un funcionamiento estable del proceso
- Gracias a la fuerza de accionamiento adecuada para cada aplicación se evita el sobredimensionamiento o el infradimensionamiento
- Funcionamiento fiable bajo distintas condiciones ambientales: De -20 °C a +70 °C
- Las opciones de alimentación eléctrica (24 V AC/DC + 110–240 V AC 50/60 Hz + 3~400 V) permiten un uso global, simplifican la planificación y optimizan la gestión de proyectos y el mantenimiento de repuestos

YOUR VALVE MADE BY ARI®

Su socio de confianza, presente
en más de 70 países de todo el mundo

Sucursales y representantes de ARI®

- Brasil
- China
- Dinamarca
- Finlandia
- Francia
- India
- Indonesia
- Italia
- Malasia
- Austria
- República de Corea
- Suecia
- Suiza
- Singapur
- España
- Emiratos Árabes Unidos
- Reino Unido
- EE. UU.



Somos ARI® – esto es lo que nos define

Somo ARI® – un fabricante independiente de tamaño medio especializado en válvulas industriales y soluciones de sistemas. Nos apasionan nuestros productos y las tecnologías que los hacen posibles. Porque eso es lo que nos hace diferentes.

Como empresa familiar alemana con una sólida trayectoria, somos para nuestros clientes un socio eficiente, seguro y fiable, en cualquier parte del mundo. Puede confiar en nosotros y en nuestros productos, porque para nosotros **«Made by ARI®»** no es solo un distintivo de calidad, sino también un compromiso que nos esforzamos por cumplir cada día.

Your valve made by ARI®

Valoramos a nuestros clientes.
Defendemos una colaboración basada en la honestidad, la competencia y la confianza, para que nuestros clientes reciban la válvula que necesitan de forma rápida y fiable, sin importar en qué parte del mundo se encuentren.

Your **valve** made by ARI®

Fabricamos válvulas industriales y soluciones de sistemas para todo el mundo.
Disponemos de una amplia gama de productos para múltiples ámbitos de aplicación, que desarrollamos y perfeccionamos de forma continua. Con nuestra exclusiva filosofía de «ventanilla única» (One-Stop Shop), ofrecemos siempre la válvula adecuada para su aplicación.

Your valve **made by** ARI®

Somos fabricantes por vocación y con auténtica pasión.
Nos apasionan la tecnología y los procesos que hay detrás de nuestros productos. Nos centramos en una producción eficiente y altamente especializada, utilizando las tecnologías de fabricación y la robótica más avanzadas para garantizar el máximo nivel de calidad.

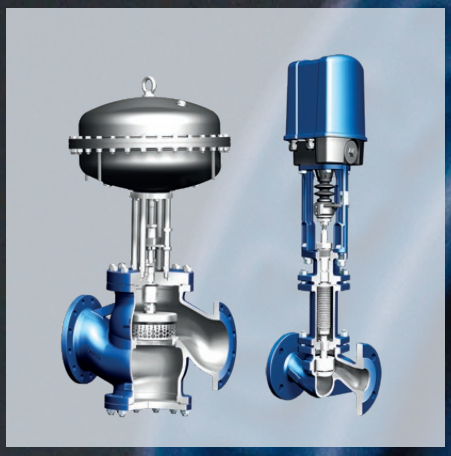
Your valve made by **ARI®**

Somos ARI®.
Nuestros empleados son quienes definen ARI® y hacen posible nuestro éxito. Como empresa familiar independiente con raíces en Ostwestfalen, combinamos nuestros valores con una visión empresarial internacional y una actuación orientada al futuro.

Diversidad de productos ARI®

Aproveche las ventajas de nuestra filosofía de «proveedor integral».

En ARI® somos sinónimo de fiabilidad, pasión por la tecnología y compromiso personal con nuestros clientes. Fabricamos nuestros productos de alta calidad a la medida de sus necesidades individuales: Your valve made by ARI®. No dude en ponerse en contacto con nosotros para más información. Estaremos encantados de asesorarle sobre las posibilidades que le ofrece ARI®.



Válvulas de control



Válvulas de interrupción



Válvulas de cierre



Válvulas de seguridad



Purgadores de vapor



Sistemas

Edición 08/26 - Los datos están sujetos a cambios.

Your valve made by ARI®
ari-armaturen.com

ARI-Armaturen Albert Richter GmbH & Co. KG
Mergelheide 56-60
D-33758 Schloß Holte-Stukenbrock

Teléfono: +49 5207 994-0
Correo electrónico: info.vertrieb@ari-armaturen.com