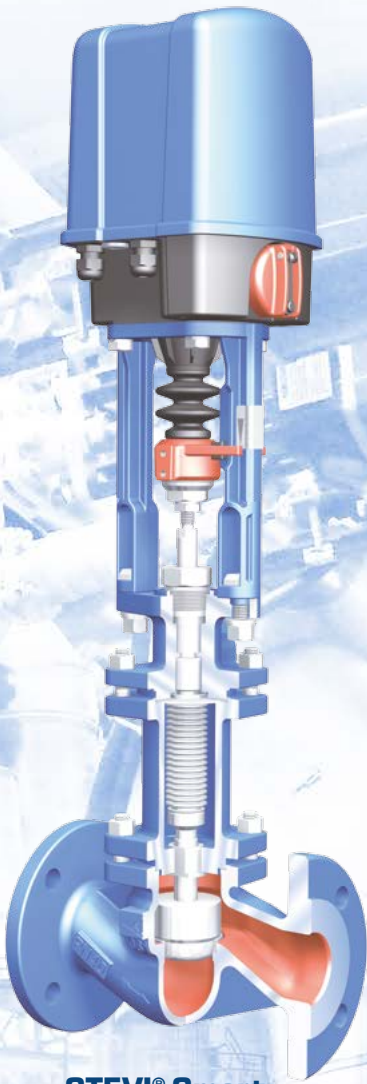


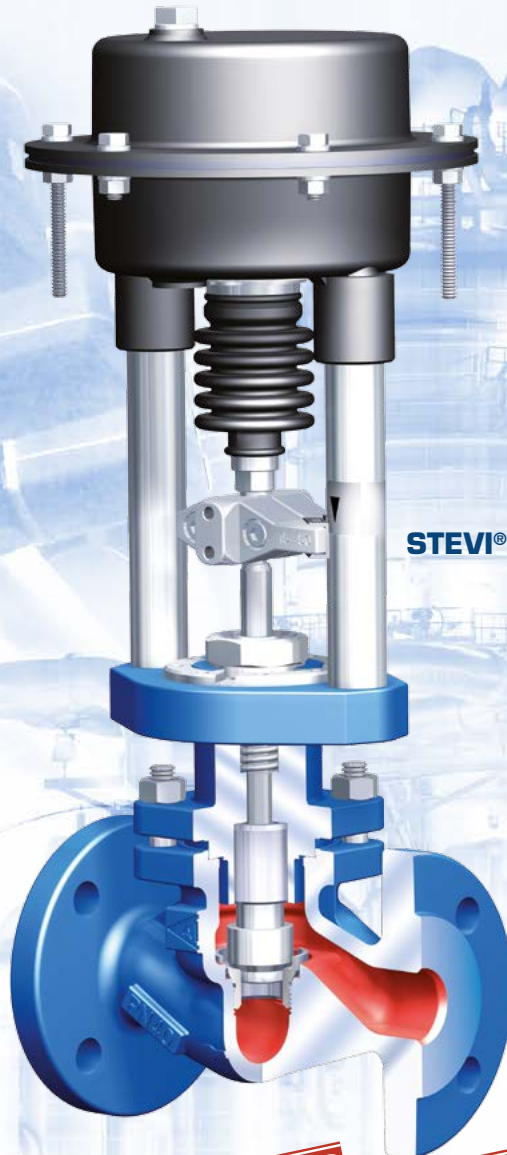
Válvulas de control con más de 100.000 variantes – Flexible, Precisa, Segura:

STEVI®

Expertos en control



STEVI® Smart



STEVI® Vario



STEVI® Pro

¡NUEVO
de ARI!

¡NUEVO
de ARI!



STEVI® Smart:
La válvula básica para
aplicaciones generales
(Series 440/441)

Válvulas de 3-Vías:
Función: Mezcladora
o diversora
(Series 450/451)

STEVI® Vario:
Válvulas de control versátiles
y compactas
(Series 448/449)

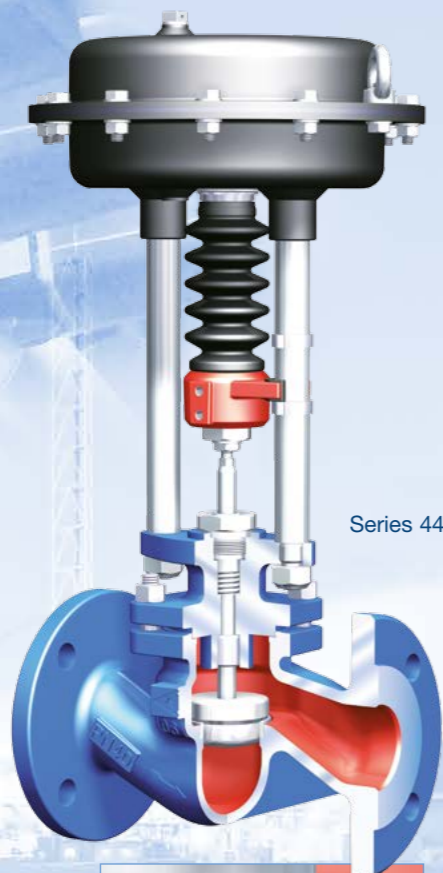
STEVI® Pro:
La válvula de control de altas
prestaciones para condiciones exigentes
(Series 470/471 DP)

STEVI® Smart (Válvulas de paso recto, Series 440/441)

La válvula estándar para aplicaciones generales

STEVI® Smart (3-Vías, Series 450/451)

Función mezcladora y diversora



Series 440



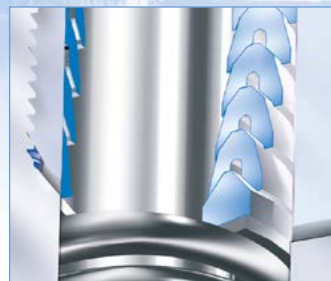
Series 441



Series 450



Series 451



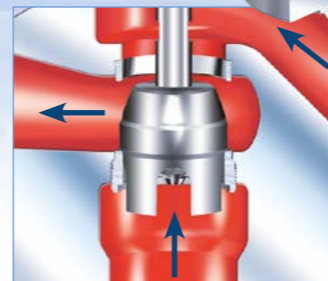
Opciones de empaquetadura (ej.: conjunto de anillos PTFE-V)



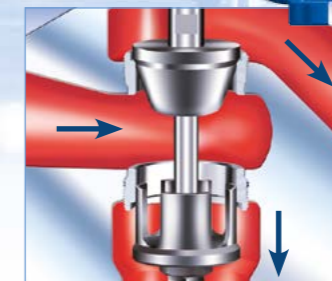
Económica gracias al asiento encapsulado



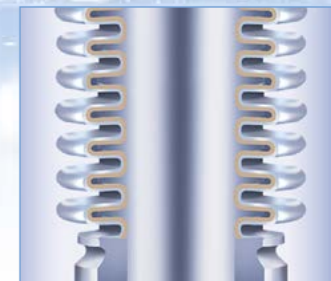
Opción de obturadores balanceados, reduciendo la fuerza de maniobra e incrementando la eficiencia



Función mezcladora



Función diversora



Segura, (opcional) fuelle de doble pared

- Rangeabilidad 50:1, precisión y altas prestaciones (rangeabilidad inherente 40:1)
- Versatilidad: opciones de empaquetadura (conjunto de anillos PTFE-V, PTFE puro o grafito, fuelles de acero inoxidable, conjuntos con anillos de EPDM)
- Durabilidad: preciso guiado del eje
- Seguridad: (opcionalmente) fuelle de doble pared

Diseño del obturador: Parabólico, V-port (en ambos casos, diseño de obturador balanceado desde DN65) / característica lineal e isoporcentual

Tamaño: desde DN15 hasta DN500

Rango de presión: desde PN16 hasta PN40

Actuadores neumáticos y eléctricos

Material del cuerpo: EN-JL1040, EN-JS1049, 1.0619+N, 1.4408

Aplicaciones: agua de refrigeración, vapor de agua, refrigerantes, gases, aceite térmico, agua sobrecalentada, salmuera...

- Rangeabilidad 30:1, precisión y altas prestaciones
- Configurable: selección de Kvs reducidos
- Versatilidad: opciones de empaquetadura (conjunto de anillos PTFE-V, PTFE puro o grafito, fuelles de acero inoxidable, conjuntos con anillos de EPDM)
- Configurable: asientos roscados con valores de Kvs reducido (opcional)
- Durabilidad: preciso guiado del eje y obturador
- Seguridad: (opcionalmente) fuelle de doble pared

Diseño del obturador: función mezcladora / diversora

Tamaño: desde DN15 hasta DN300

Rango de presión: desde PN16 hasta PN40

Actuadores neumáticos y eléctricos

Material del cuerpo: EN-JL1040, EN-JS1049, 1.0619+N, 1.4408

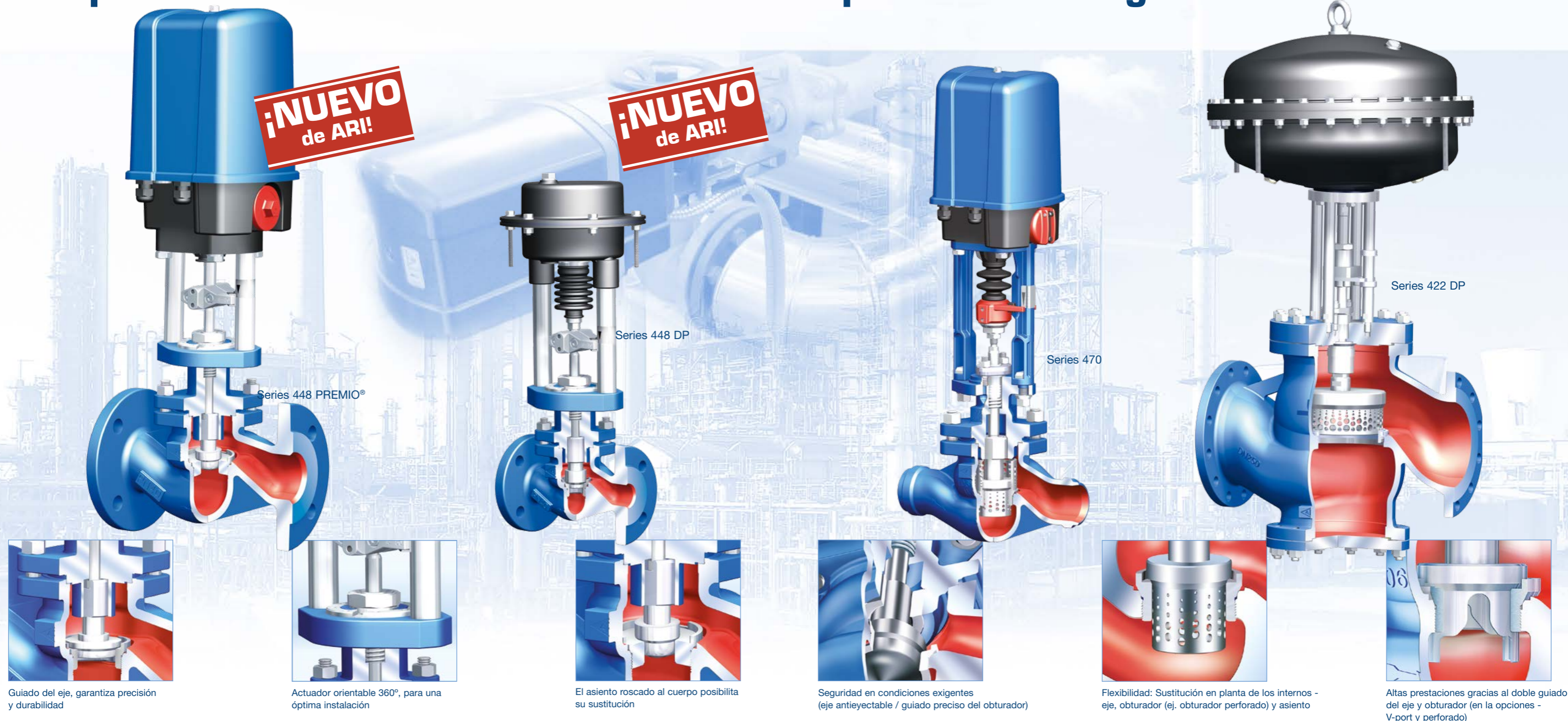
Aplicaciones: agua de refrigeración, vapor de agua, refrigerantes, gases, aceite térmico, agua sobrecalentada, salmuera...

STEVI® Vario (válvulas de paso recto, Series 448/449)

Válvulas de control versátiles y compactas

STEVI® Pro (válvula de paso recto, Series 422/462, 470/471, 472)

Válvulas de altas prestaciones para aplicaciones exigentes



Guiado del eje, garantiza precisión y durabilidad

Actuador orientable 360°, para una óptima instalación

El asiento roscado al cuerpo posibilita su sustitución

Seguridad en condiciones exigentes (eje anti-eyectable / guiado preciso del obturador)

Flexibilidad: Sustitución en planta de los internos - eje, obturador (ej. obturador perforado) y asiento

Altas prestaciones gracias al doble guiado del eje y obturador (en la opciones - V-port y perforado)

- Durabilidad: Empaquetaduras diseñadas para garantizar miles de ciclos, ahora mayor vida de servicio (conjunto de anillos de PTFE-V o EPDM)
- Manejo óptimo: el actuador puede rotar 360°
- Versátil: internos intercambiables (hasta 4 tamaños de Kvs, diseños de obturador y características de caudal)
- Precisa y duradera, gracias a la guía del obturador, evita las vibraciones en caso de altas presiones diferenciales
- Fácil manipulación: compacta y ligera
- Económica: reducido consumo de aire, gracias al tamaño de actuador necesario

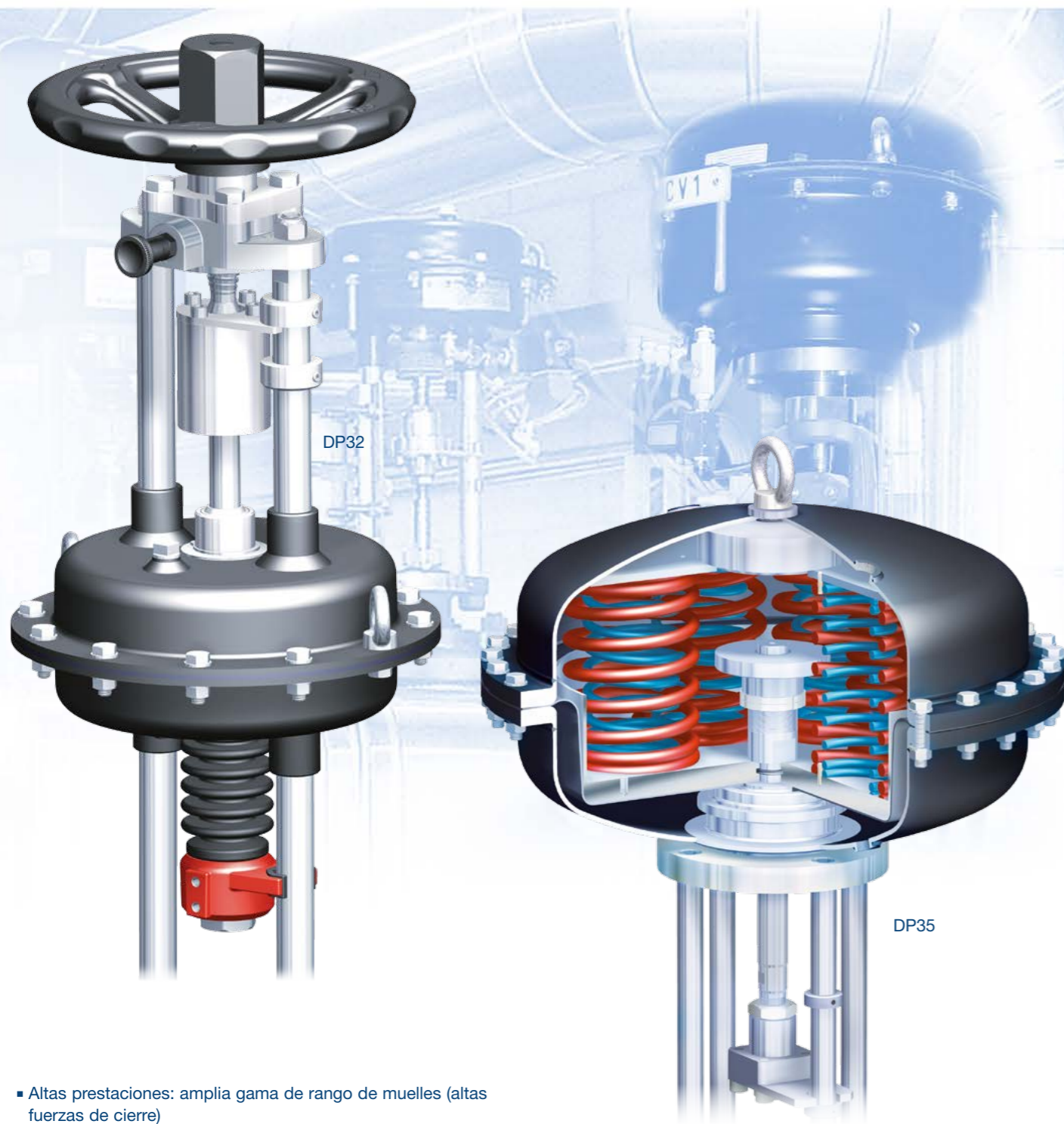
Diseño del obturador: Parabólico, perforado
Tamaño: desde DN15 hasta DN100
Rango de presión: desde PN16 hasta PN40
Actuadores neumáticos y eléctricos
Material del cuerpo: EN-JL1040, EN-JS1049, 1.0619+N, 1.4408
Aplicaciones: vapor de agua, refrigerantes, gases, agua sobrecalentada, salmuera...

- Precisa y de altas prestaciones, optimizado diseño del obturador
- Versátil: hasta 6 tamaños de Kvs reducidos
- Variedad en la selección de empaquetaduras (conjunto de anillos de PTFE-V, EPDM, PTFE puro, grafito, fuelle de acero inoxidable)
- Internos intercambiables
- Trim multi-caja, reducción del nivel de ruido (opcional)
- Segura: eje anti-eyectable
- Guiado óptimo del eje
- Fuelle de doble pared (opcional)
- Durabilidad: preciso guiado del eje
- Precisa: característica de regulación mejorada (trayectoria del flujo optimizada)

- Versátil: Amplia gama de aplicaciones (apta para servicios con altas presiones diferenciales)
- Diseño del obturador:** Parabólico, V-port, perforado (en ambos casos existe la posibilidad de diseño de obturador balanceado)
Tamaño: desde DN15 hasta DN250 / NPS 1" - 8"
Rango de presión: desde PN16 hasta PN160 / ANSI 150-300
Actuadores neumáticos y eléctricos
Material del cuerpo: EN-JL1040, EN-JS1049, 1.0619+N, SA216WCB, 1.4581, 1.7379
Aplicaciones: vapor de agua, refrigerantes, gases, agua sobrecalentada, salmuera...

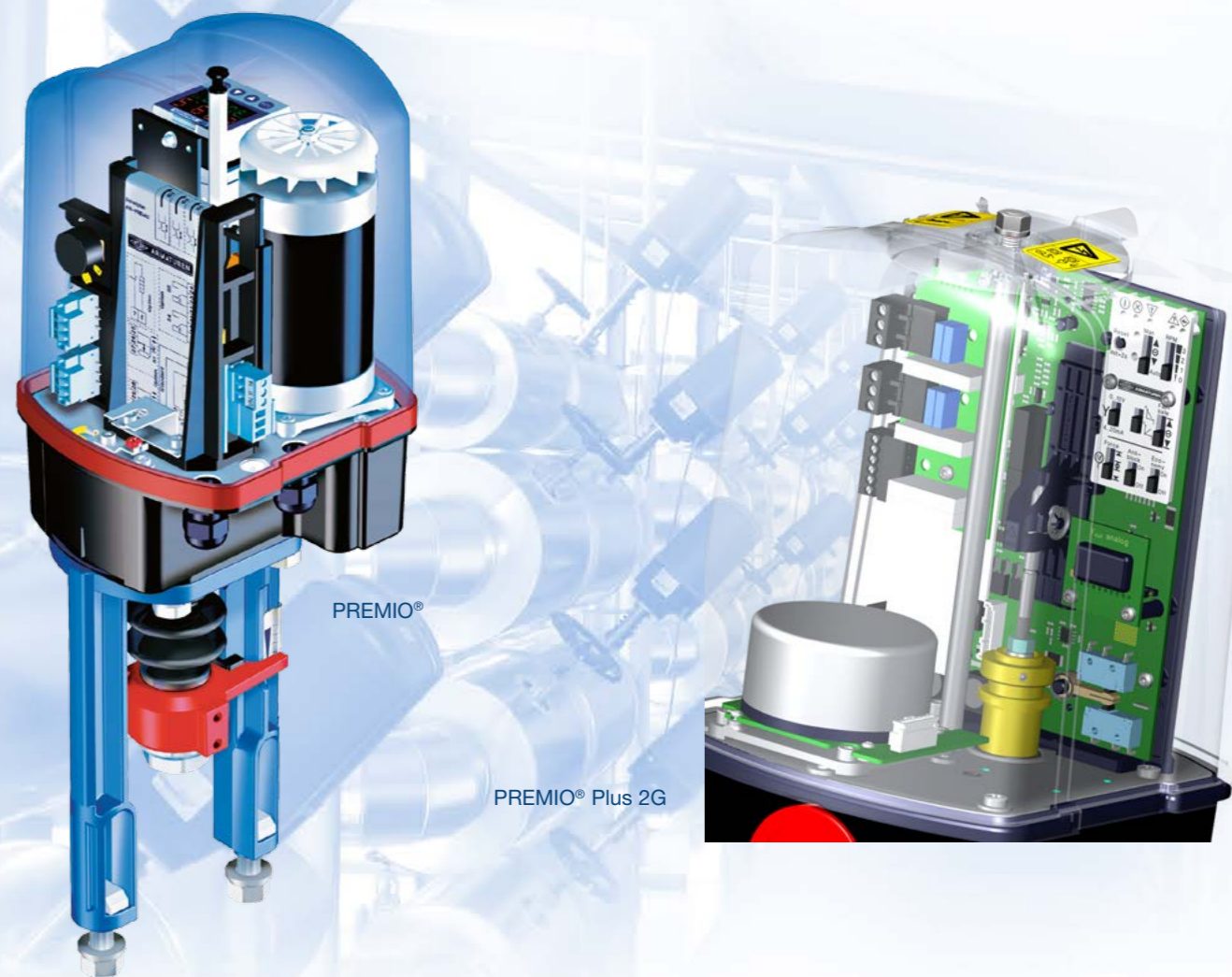
ARI-DP actuadores neumáticos

ARI-PREMIO® y PREMIO® Plus 2G actuadores eléctricos



- Altas prestaciones: amplia gama de rango de muelles (altas fuerzas de cierre)
- Práctico: sentido de maniobra reversible
- Económicos: excelente relación tamaño-fuerza
- Versátil: gran gama de accesorios (posicionadores, electroválvulas, finales de carrera...)
- Superficie de los diafragmas de hasta 2800 cm² (DP35)
- Resistentes incluso en medios agresivos, diseño anti-corrosión (opcional)
- Posibilidad de incorporar mando manual

Tamaño de diafragma: desde 80 hasta 2800 cm²
Fuerza de maniobra: desde 490 hasta 83000 N
Presión máxima del aire de alimentación: 6 barg
Modos de operación: Muelles cierran / aire cierra



Consumo reducido, manejo optimizado, mayor vida en servicio

- Seguro: protección para temperaturas de operación elevadas en modelos S3 80% ED / max. 1200 c/h (2.2 kN) y S3 50% ED / max. 1200 c/h (5 kN) según EN 60034-1
- Altas prestaciones: transmisión optimizada y corte de tensión mejorada
- Motor BLCD: consumos reducidos, excepcionalmente suave y silencioso, alta clasificación (ED) aun con altas fuerzas de maniobra, ya que el auto-calentamiento del motor se reduce al mínimo al integrar sensores que garantizan el correcto posicionamiento (PREMIO® Plus 2G)
- Panel de control de sencillo manejo con selector del velocidad (PREMIO® Plus 2G)
- Selección de función de ahorro de energía, para aumentar su durabilidad. Mayor eficiencia, discriminación de señales de control erráticas (PREMIO® Plus 2G)

- Velocidad de maniobra configurable para aumentar la vida de la transmisión (PREMIO® Plus 2G)
- Alta durabilidad y precisión: las pequeñas desviaciones de posición son corregidas a baja velocidad (PREMIO® Plus 2G)
- Versión con función a fallo de corriente (opcional)

¡Otros actuadores disponibles bajo consulta!

Fuerzas de maniobra: 2.2 kN, 5 kN, 12 kN o 15 kN
Temperatura ambiente admisible: desde -20°C hasta 70°C
 Compatible con tensiones de alimentación: AC desde 90 hasta 264 V / 47 a 63 Hz o DC desde 137 a 370 V (PREMIO® Plus 2G)
Posicionador: señal de control analógica (0 a 10 V or 4 a 20 mA)

“Otras opciones en la gama STEVI®...”



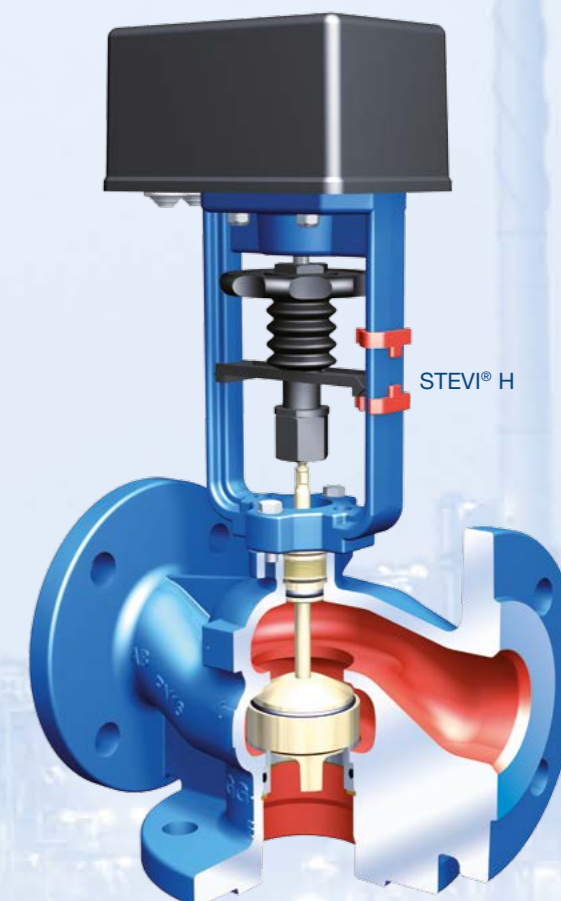
Series 453



Series 415



Series 405/460



STEVI® H

STEVI® 453

Válvula de control de agua de alimentación, para sistemas de bombeo con recirculación

- Seguridad garantiza, la bomba está siempre protegida (garantizando un caudal mínimo de recirculación)
 - Versátil: valores de Kvs seleccionables
 - Duradera: trim optimizado para condiciones de operación críticas
- Aplicaciones: fabricantes de calderas / plantas de proceso

STEVI® 415

Válvula automática de purga, ej. calderas de vapor y autoclaves

- Óptimo manipulación: diseño compacto
 - Flexibilidad: fácil adaptación de accesorios requeridos en procesos de purga (ej.: finales de carrera, electroválvula, temporizador...)
 - Palanca (opcional) para una operación manual rápida y sencilla
- Aplicaciones: calderas de vapor

STEVI® 405/460

Válvula de interrupción automática (con actuador eléctrico o neumático)

- Durabilidad: preciso guiado del eje
 - Seguridad: fuelle de doble pared (opcional)
 - Versatilidad: opciones de empaquetadura (conjunto de anillos PTFE-V, PTFE puro o grafito, fuelles de acero inoxidable, conjuntos con anillos de EPDM)
- Aplicaciones: Industria, plantas químicas, astilleros...

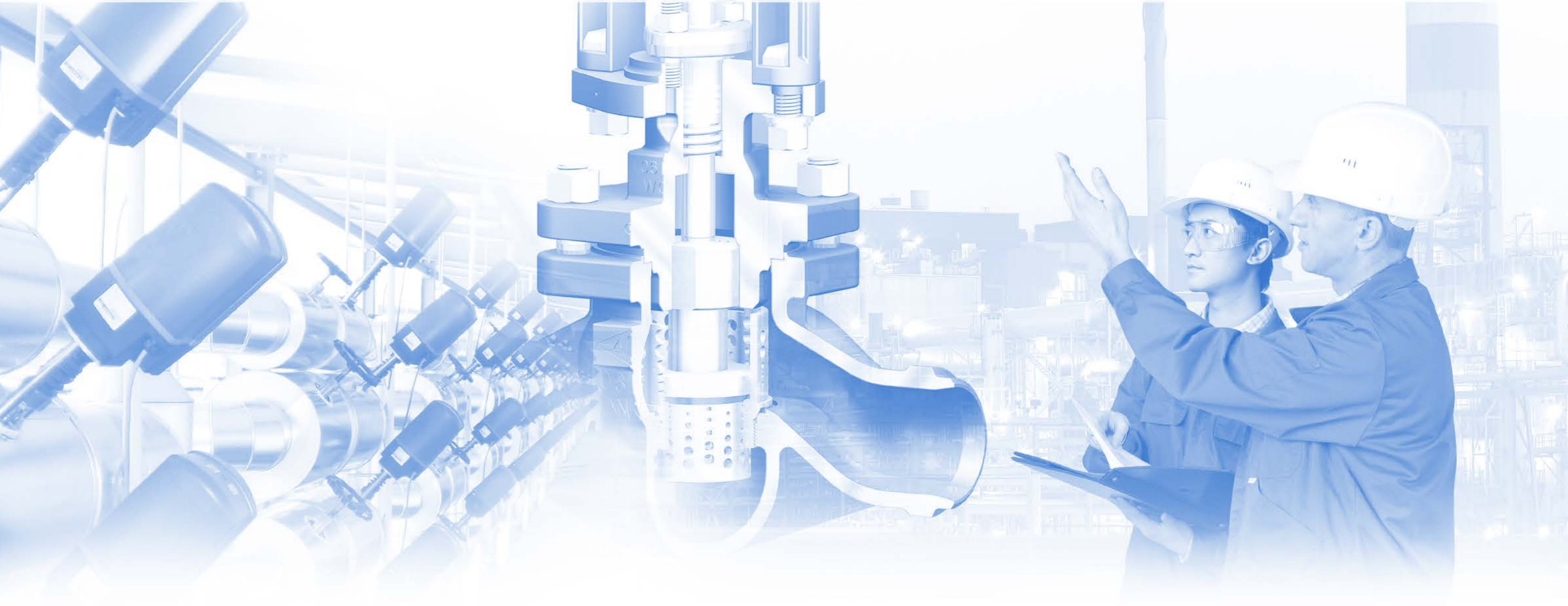
STEVI® H

Válvula ligera y compacta

- Precisión: control óptimo aun con bajos caudales (rangeabilidad 30:1)
 - Económica: libre de mantenimiento, empaquetadura de EPDM libre de fricciones
 - Versátil: disponible con bridas de fundición o racores de bronce
 - Flexible: con actuadores eléctricos inteligentes ARI PACO®
- Aplicaciones: climatización e industria (para aplicaciones con bajas velocidad y presiones diferenciales)

STEVI®

Segura, precisa, configurable desde hace más de 40 años ...



... Tecnología de válvulas de control de 2 y 3 vías

- Más de 40 años de experiencia en el desarrollo y venta de tecnología avanzada de válvulas de control
- Tu colaborador de confianza - con más de 13 delegaciones y más de 60 distribuidores en todo el mundo
- Asesoramiento competente y profesional a nuestro clientes, en breve plazo
- Todos nuestros productos son desarrollados acorde a las últimas normativas y probados rigurosamente en nuestras instalaciones

con medios propios. Fabricación de alta precisión supervisada bajo procedimientos internos de calidad

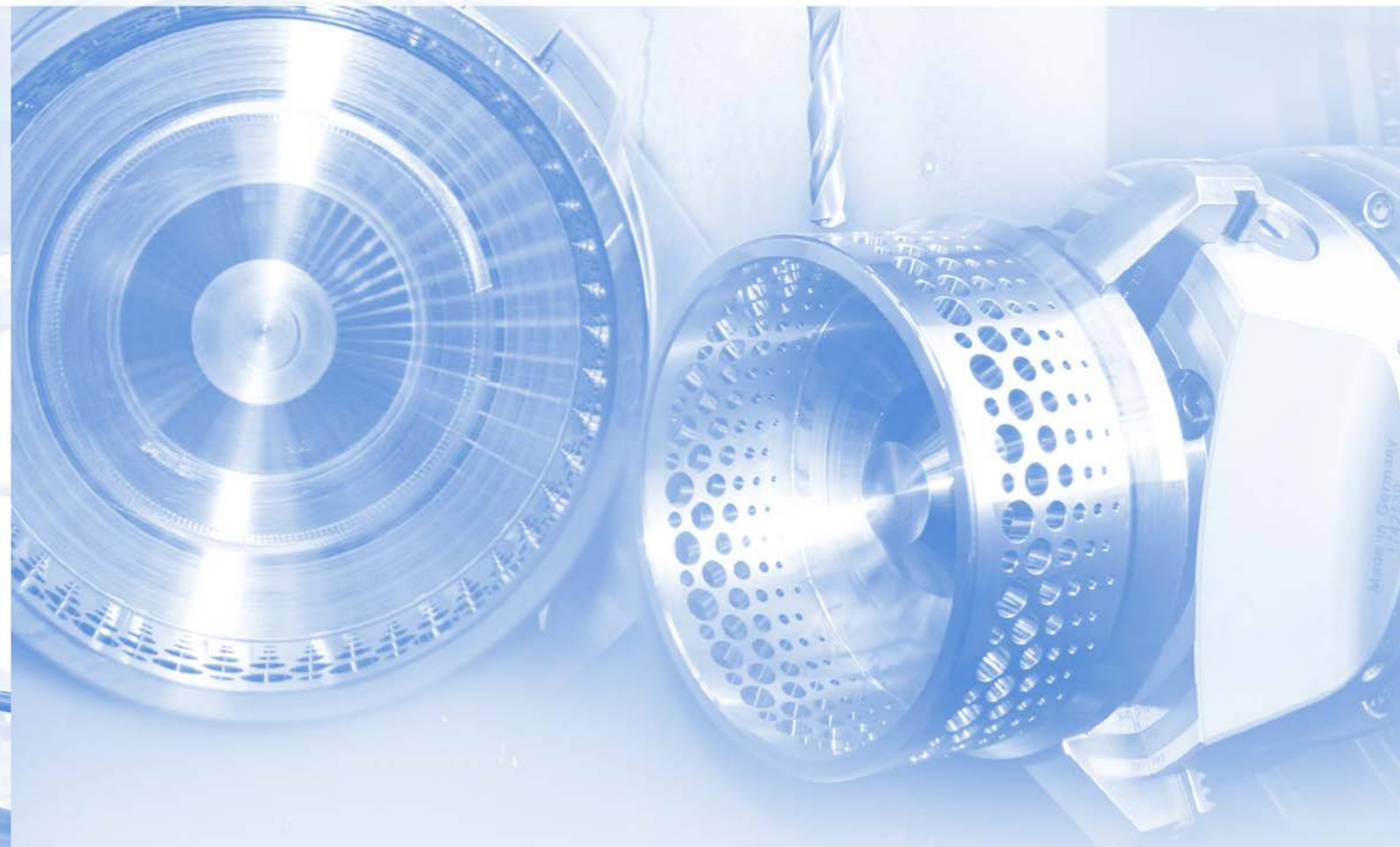
- Facilitamos a nuestros clientes software de cálculo, ej.: ARI-myValve®
- Los productos ARI son fabricados en tres centros - todos ellos en Alemania. Aportando los beneficios "made in Germany" - certificados según DIN ISO 9001. Nuestros productos cuentan con múltiples certificaciones: Det Norske Veritas y Lloyd's Register, asegurando su calidad

- Alto grado de integración vertical, posibilitan flexibilidad, rapidez y calidad
 - Lo que nos diferencia: todos nuestros válvulas y actuadores neumáticos y eléctricos son desarrollados y fabricados con medios propios
 - Lo hacemos tan sencillo como sea posible cumpliendo con su pedido - seleccionamos y diseñamos el conjunto válvula-actuador según sus necesidades
- ¡Si quiere conocer las ventajas de nuestra experiencia y tecnología, contacte con nosotros. Será bienvenido a participar en uno de nuestros cursos de formación en Alemania o en el extranjero!

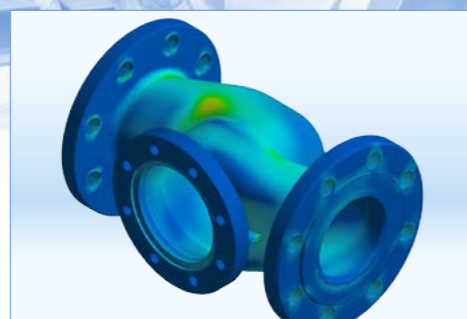
¡La experiencia en control conseguida por ARI - el beneficio de una amplia gama de servicios y una fuerte asociación!

Desarrollo y actualización de métodos de fabricación y test, en nuestro propio laboratorio experimental

Fabricación de alta precisión

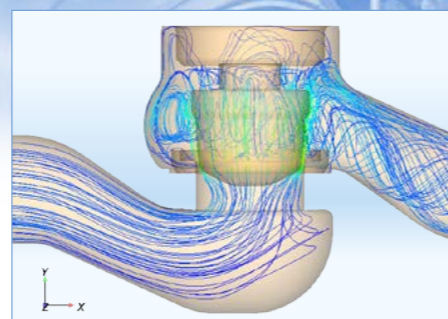


Nuestro propio banco de ensayos - ARI



Desarrollo mediante métodos de análisis de elementos finitos

El análisis de elementos finitos (FEA) es una técnica de cálculo numérico para la simulación de esfuerzos y su distribución. El objetivo es pronosticar la resistencia requerida, a las condiciones de presión, en combinación con la optimización del peso y geometría de la válvula.



Simulaciones de flujo

El doble objetivo de conseguir un flujo uniforme y aumentar la capacidad de caudal es desarrollado con la ayuda de un software especial. Este software simula la velocidad, dirección y distribución de presiones para su visualización y estudio. El fin es optimizar la geometría para que las turbulencias y pérdidas de carga se reduzcan al mínimo.



Óptimo manejo: fácil puesta en marcha de los actuadores PREMIO® / PREMIO® PLUS 2G

La última Tecnología

es la forma de optimizar la seguridad y fiabilidad.

Nuestros productos son fabricados en tres centros en Alemania - con plazos cortos y acorde a nuestros rigurosos criterios de calidad.

Centros de mecanizado de última generación, líneas de montaje automatizadas, robots de ensamblado y un equipo altamente cualificado son vitales para lograr la alta calidad de nuestros productos, soluciones desarrolladas según los requisitos particulares de nuestros clientes.

Beneficios para usted: óptima fiabilidad y eficiencia.

Su poderoso colaborador - presente en más de 60 países

Para Regulación - Cierre - Seguridad - Purga de Condensado - Aplicaciones Tecnológicas.



La Tecnología es nuestra razón de ser

Los ingenieros altamente cualificados de ARI desarrollan productos para el mañana utilizando las más avanzadas técnicas. Nuestros suministradores están seleccionados de acuerdo a los más estrictos criterios de control, para asegurar que solamente materiales de primera clase son utilizados. Nuestras últimas técnicas de producción no dan lugar a errores.

Gracias a nuestra densa red de ventas, disponemos de asesoría experta cerca de Ud en más de 60 países para usted, así como filiales de ARI en Austria, Dinamarca, Reino Unido, Francia, España, Italia, Rusia, Estados Unidos, India, China, Malasia, Singapur y Dubai.

¿Es Ud un usuario profesional de válvulas de alta calidad y alto rendimiento?. ¿Le gustaría conseguir los beneficios aportados por un poderoso colaborador? Nuestra misión es ayudarle a maximizar su beneficio.

Soluciones a medida

Disponer de 20.000 productos en más de 20.000 variedades significa disponer de casi ilimitadas posibilidades para su aplicación, con soluciones especialmente diseñadas a sus requisitos individuales. Válvulas de Regulación, Válvulas Reductoras de Presión, Reguladores de Presión, Reguladores de control de temperatura auto accionados, válvulas de mariposa, válvulas de globo, válvulas de seguridad, Purgadores, equipos de medición y accesorios tales como estaciones Reductoras de presión, intercambiadores de calor y sistemas de retorno de condensados - son la llave a la máxima flexibilidad y eficiencia.



La calidad que revierte

Nuestro permanente control de la calidad a través de todas las etapas de la fabricación esta documentada en más de veinte homologaciones que abarcan desde Organismos Notificadores como Det Norske Veritas, Lloyd's Register Quality Assurance, German Lloyd, SELO (China), CCS (China), the Korean Register, the Russian Maritime Register of Shipping, TR CU (EAC), Rostechnadzor (Rusia) y muchos más

La calidad de ARI - su llave a la seguridad, durabilidad y rendimiento.

ARI gama de producto

Control



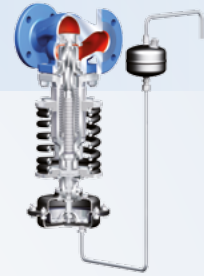
Válvulas de control
STEVI® Smart
(Series 423/463, 425/426,
440/441, 450/451)



STEVI® Vario
(Series 448/449)



STEVI® Pro
(Series 422/462, 470/471, 472)



Regulación sin energía auxiliar
PREDU® / PREDEX® / PRESO® / TEMPTRON®

Aislamiento



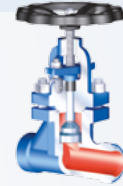
Válvula de proceso
ZETRIX®



Válvula de mariposa
ZIVA®

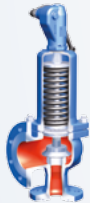


Válvula de asiento con fuelle
FABA® Plus, FABA® Supra I/C



Válvula de asiento con empaquetadura
STOBUS®

Seguridad



Válvulas de seguridad (DIN)
SAFE



Válvulas de seguridad
SAFE TCP

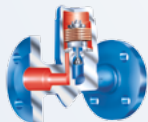


Válvulas de seguridad (API 526)
ARI-REYCO™

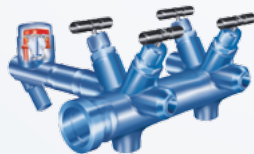


Válvulas de seguridad (ANSI)
ARI-REYCO™ RL-series

Purgadores de condensado



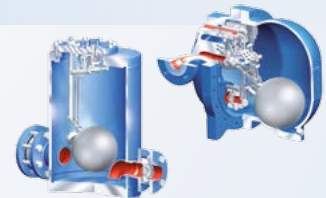
Purgadores de condensado
CONA® (mecánico de boya /
termostático bimetálico y
membrana / termodinámico),
Sistemas de monitorización
CONA® Control



Manifolds
CODI® para funciones de
conexión y derivación



Purgadores de condensado con
válvulas de aislamiento
integradas CONA® "All-in-One"
(Incluye: válvulas de corte, filtro
interior, protección antirretorno,
válvula de drenaje)



Sistemas de bombeo mecánico
CONLIFT®, CONA® P

Beneficios de la diversidad de la gama ARI.
¡Por favor, no dude en solicitar más información!



www.ari-armaturen.com