

Control • Mezcla/Desviación • Interrupción:

STEVI® ¡Una completa gama de control de gran aplicación industrial!



STEVI®440/441
Válvulas de control



STEVI®470/471
Válvulas de control



STEVI®472
Válvulas de control
PN63-160



STEVI®450/451
Función mezcladora
y diversora



STEVI®405/460
Válvulas Interrupción T/N.



Técnica con futuro.
VALVULERÍA ALEMANA DE CALIDAD

**Novedad de ARI:
"STEVI®472"
PN63-160**



Control

STEVI®472

Alto rendimiento hasta PN 160!

- Diseño compacto gracias al disco de doble guía (Estándar desde DN 80 - facilita mayores presiones diferenciales).
- Flexible gracias a la gran variedad de aplicaciones - cuerpo en acero fundido (1.0619+N) ó acero de aleación (1.7379 hasta 550°C) - con bridas ó extremos soldados.
- Versátil gracias al sistema modular: con más de 10 variaciones diferentes de actuadores neumáticos ó eléctricos.
- Altamente resistente al desgaste gracias al asiento estelitado (opcional).
- Eficiente gracias al obturador de compensación (permite un criterio económico en la selección del actuador - opcional).
- Duradero gracias al bonete extendido (opcional).
- Ajuste óptimo gracias a la característica lineal ó iso-porcencial.
- Niveles de sonoridad reducidos gracias al obturador perforado (opcional).



**Diseño de obturador:
parabólico y perforado (opcional)**

DN 15 - DN 125

PN 63 - PN 160

Con actuador E (eléctrico) ó DP (neumático)

Materiales del cuerpo:

**Por. ej. 1.0619+N, 1.7379
con bridas y para soldar**

Fluidos:

Agua y Vapor



Mayores presiones diferenciales gracias a la doble guía del obturador desde DN80)



Mayor resistencia al desgaste debido al asiento estelitado (opcional)



Mayor eficiencia gracias al obturador de compensación (opcional)

¡Actuadores fabricados por ARI!

ARI-PREMIO®

Actuador eléctricoactuador.

- Flexibles: Fácil de reemplazar en planta (compacto, pares de fácil ajuste y elementos alimentación; amplias opciones)
- Seguros: Protección contra altas temperaturas (las protecciones motor eliminan el exceso de calor), modo operativo S1 100% ED (operación en continuo) y S4 80% ED 1200c/h (operación intermitente) según DIN VDE 0530
- De alto rendimiento: transmisión optimizada (favorece un posicionamiento de control preciso) y corte de tensión mejorada (adaptados para economizar en sistemas de BUS)



ARI-PREMIO®-Plus

Actuador eléctrico de alto rendimiento.

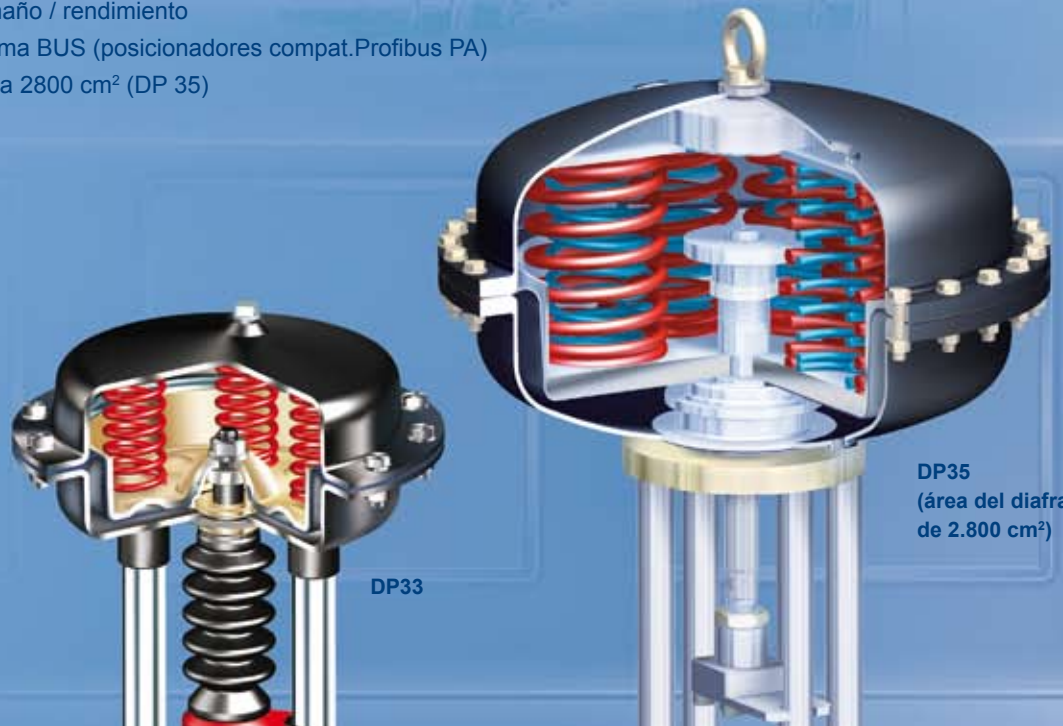
- Ajuste automático de la carrera en las partidas
- Mayor duración por opción de función en modo económico. Previene el ciclaje de la válvula, disminuyendo el desgaste
- Aún mayor duración por sello de goma en el interior de la cubierta



ARI-DP

Actuador neumático.

- Alto rendimiento: amplia gama de rangos de muelle (mayores fuerzas de cierre)
- Prácticos: dirección de operación reversible (opciones de retorno a fallo)
- Económicos: excelente ratio tamaño / rendimiento
- Variables: compatibles con sistema BUS (posicionadores compat.Profibus PA)
- Superficie del diafragma de hasta 2800 cm² (DP 35)



Control

STEVI® 440/441

La conocida STEVI® s.

¡La Válvula de Control Económica!

- 50:1 Rangeabilidad de precisión y altas prestaciones
- Versatilidad: Valores Kvs reducidos
- Diversidad: varias opciones de estanqueidad al eje (empaquetadura PTFE en V, PTFE puro y Grafito puro y con fuelle de acero inoxidable).
- Durabilidad gracias al preciso guiado del eje
- Economía: concepto de fabricación seriada
- Seguridad: sin emisiones, fuelle de doble capa



Diseño disco:
obturador parabólico, obturador en V

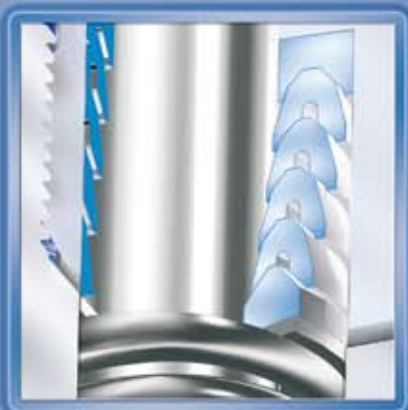
DN 15 - DN 150 / NPS 1/2" - 2"
PN 16 - PN 40 / ANSI Class 150/300

Materiales del cuerpo:

Por. ej. EN-JL1040, EN-JS1049, 1.0619+N, 1.4408, SA105

Aplicaciones:

Por. ej. Agua de refrigeración, agua caliente, aceite hidráulico, vapor, gases, refrigerantes, fluido térmico



Flexibilidad: juntas del eje
(ej: Unidades de PTFE en V)



Económicas gracias al anillo de asiento
reemplazable



Flexibilidad y diversidad: STEV 440 con
extremos roscados ó para soldar

¡Alcance de control al alcance de su medida !

Control

STEVI® 470/471

**Altas prestaciones de regulación.
Para condiciones de proceso modulantes.**

- 50:1 Rangeabilidad de precisión y altas prestaciones
- Versatilidad: hasta 6 valores de Kvs reducibles
- Diversidad: varias opciones de estanqueidad al eje (Anillos de PTFE en V, PTFE puro, grafito puro y fuelle de acro inoxidable)
- Versatilidad: partes internas reemplazables (obturador, eje, asiento roscado)
- Reducción sonora: opción de obturador perforado
- Seguridad: obturador anti-eyección
- Seguridad: Obturador guiado a lo largo del eje
- Seguridad: Sin emisiones, fuelle de doble capa
- Precisión: Eje guiado de mayor durabilidad



Diseño disco:

Parabólico, opcionalmente paso en V ó perforado

DN 15 - DN 150 / NPS 1" - 8"

(para mayores tamaños ver reverso)

PN 16 - PN 40 / ANSI Class 300

Materiales del cuerpo:

Por. ej. EN-JL1040, EN-JS1049, 1.0619+N, SA216WCB

Aplicaciones:

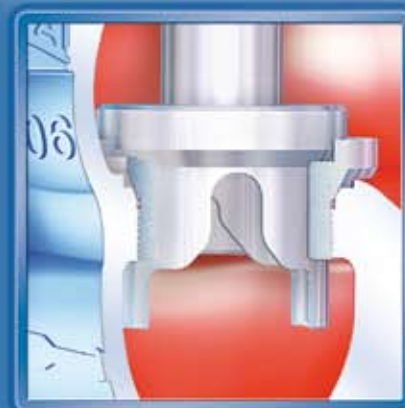
Por. ej. Agua de refrigeración, agua caliente,
aceite hidráulico, vapor, gases, refrigerantes,
fluido térmico



Seguridad de obtener exactitud
(Ej. eje anti-eyección y obturador
con eje guiado)



Flexibilidad: Internos - Eje, Obturador
(Ej.: Obturador perforado), el asiento puede
ser reemplazado independientemente in situ



Alto rendimiento gracias a la doble guía
(obturador en V)

Mecladora / Diversora

STEVI® 450/451

Válvulas de control de tres vías. Función mezcladora y diversora.

- 30:1 rangeabilidad precisa y de altas prestaciones
- Versatilidad: Valores Kvs reducidos
- Amplitud y economía: 2 asientos roscados (opcional)
- Durabilidad: guía sólida de obturador (obturador mezcla / derivación)
- Durabilidad: Guía del eje precisa
- Seguridad: Sin emisiones, fuelle de doble capa



Diseño disco:
Mezcla / Derivación

DN 15 - DN 150
(para mayores tamaños ver reverso)
PN 16 - PN 40

Materiales del cuerpo:
Por. ej. EN-JL1040, EN-JS1049, 1.0619+N, 1.4408

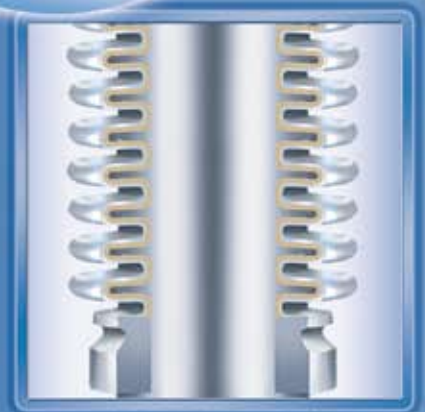
Aplicaciones:
Por. ej. Agua de refrigeración, agua caliente,
aceite hidráulico, vapor, gases, refrigerantes,
fluido térmico



Variable: Obturador Mezclado



Variable: Obturador Divisor



Fuelle de doble capa para mayor seguridad (opcional)

Aislamiento

STEVI® 405/460

Válvulas Interrupción T/N.

¡Con Actuadores eléctricos ó neumáticos!

- Economía: concepto producción seriada
- Diversidad: varias opciones de estanqueidad al eje (empaquetadura PTFE en V, PTFE, grafito puro y con fuelle de acero inoxidable)
- Durabilidad: Gracias al preciso guiado del eje
- Seguridad: sin emisiones, fuelle doble capa opcional



Diseño disco:
de cierre metálico, opcionalmente con junta de PTFE

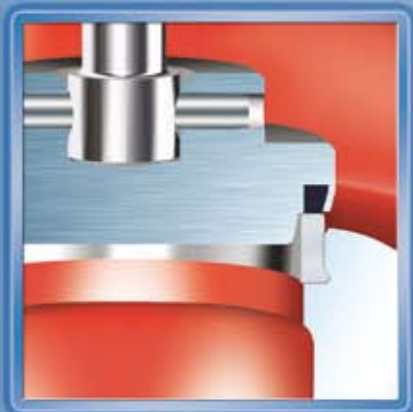
DN 15 - DN 500
PN 16 - PN 40

Materiales del cuerpo:

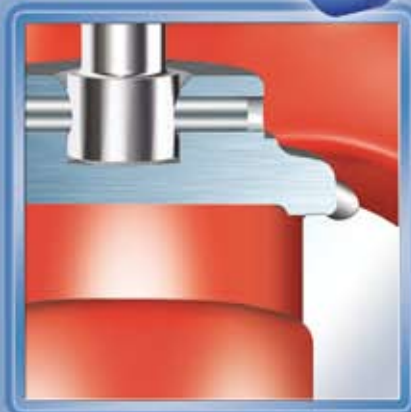
Por. ej. EN-JL1040, EN-JS1049, 1.0619+N, 1.4408

Aplicaciones:

Por. ej. Agua de refrigeración, agua caliente, aceite hidráulico, vapor, gases, refrigerantes, fluido térmico



Flexibilidad en los obturadores
(p.ej: obturador con junta)



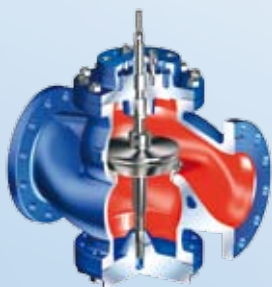
Materiales de acuerdo a aplicaciones
(p.ej: asiento mecanizado en acero inox)



STEVI® BBD 415 (Boiler Blow Down):
a nueva purga de fondo para calderas de vapor, autoclaves, etc.

Tecnología de control ARI: precisa, de alto rendimiento y flexible.

¡Muy amplia variedad para ofrecerle gran flexibilidad!



STEVI®

Función de Regulación

EN-JL1040, EN-JS1049, 1.0619+N / DN 200-500 / PN 16-40



STEVI®

Función Mezcladora y Diversora

EN-JL1040, EN-JS1049, 1.0619+N / DN 200-300 / PN 16-40

myValve®

El Programa de Cálculo.

myValve® es una poderosa herramienta de cálculo que no solo le apoya en calcular las válvulas de su Sistema sino que además le proporciona acceso instantáneo a todos los datos del producto seleccionado tal como información de pedido, partes de recambio, planos, manuales de operación, fichas técnicas, etc, siempre que lo necesite.



COMEVAL, S.L.

Les Rotes, 15 • 46540 EL PUIG (Valencia) ESPAÑA

Tel. 902 444 066 • Fax 961 472 799

Internet: <http://www.comeval.es> • E-mail: comeval@comeval.es



Técnica con futuro.
VALVULERÍA ALEMANA DE CALIDAD