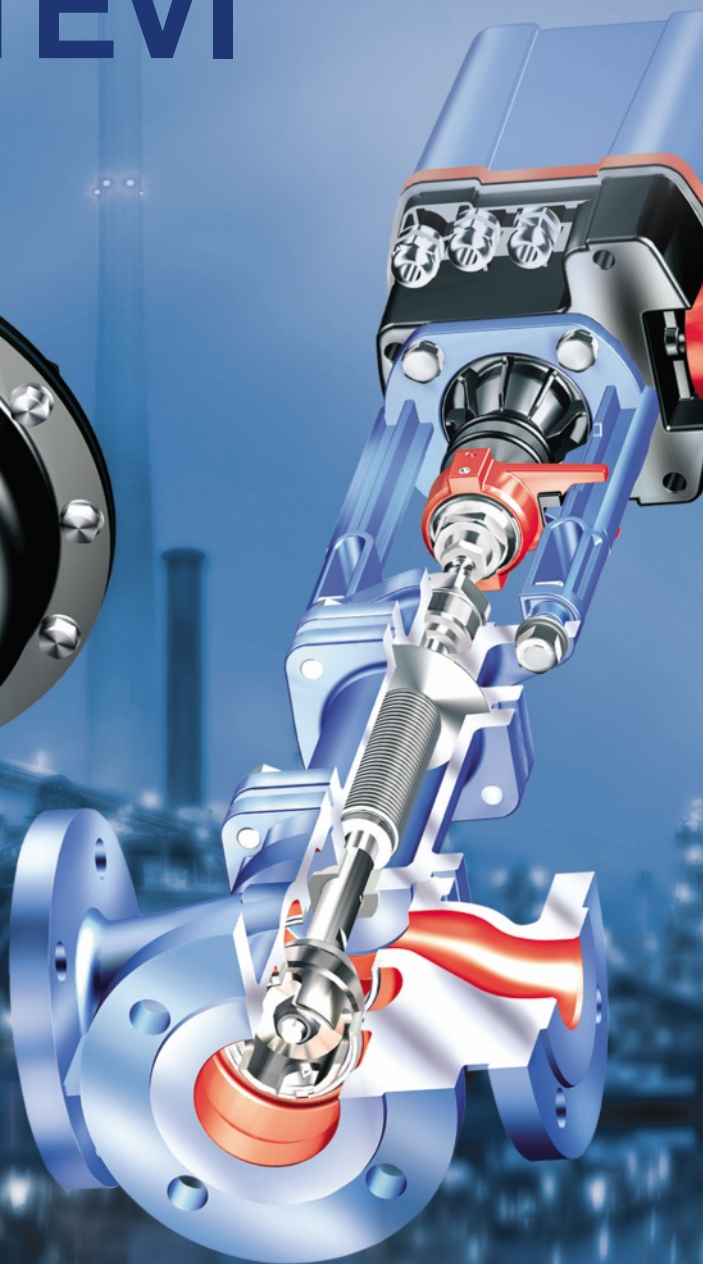
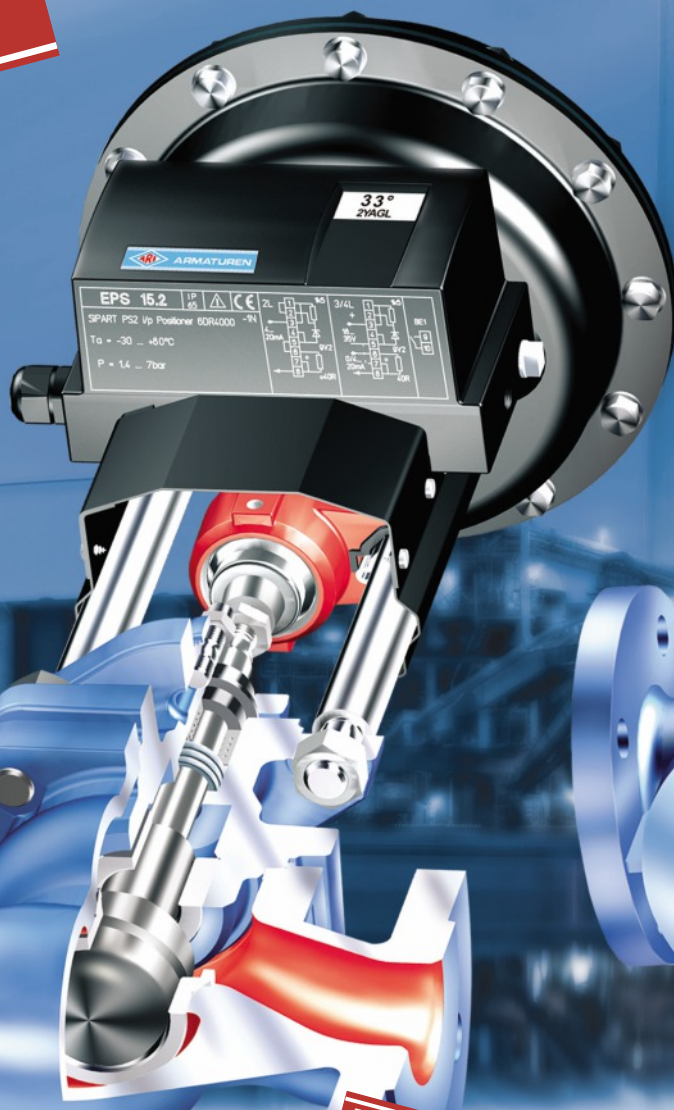


Válvulas de Controle ARI-STEVI®

Nova
"STEVI® 472"
PN63-160



Novas
Válvulas ARI



Válvulas de controle
STEVI® 440/441



Válvulas de controle
STEVI® 470/471



Válvulas de controle
STEVI® 472 PN63-160



Válvulas de controle de
3 vias STEVI® 450/451



Válvulas de bloqueio
STEVI® 405/460

BERMO®
CONDUÇÃO E CONTROLE DE FLUIDOS

Válvulas de controle robustas e de alto c

Controle

STEVI® 440/441

A STEVI® clássica.

Sua válvula de controle econômica.

- Rangeabilidade 50:1 para precisão de controle;
- Disponibilidade de coeficientes de vazão reduzidos;
- Opções de vedações da haste – gaxetas de PTFE, anéis de PTFE em “V”, grafite ou fole de selagem metálico (opcional);
- Guia da haste precisa;
- Econômica por seu tamanho compacto;
- Segura, isenta de emissões fugitivas pelo fole metálico de parede dupla (opcional).

Obturador: parabólico (“V” port opcional);

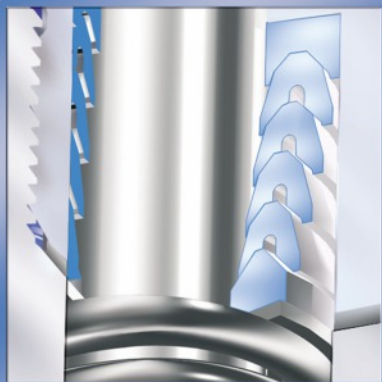
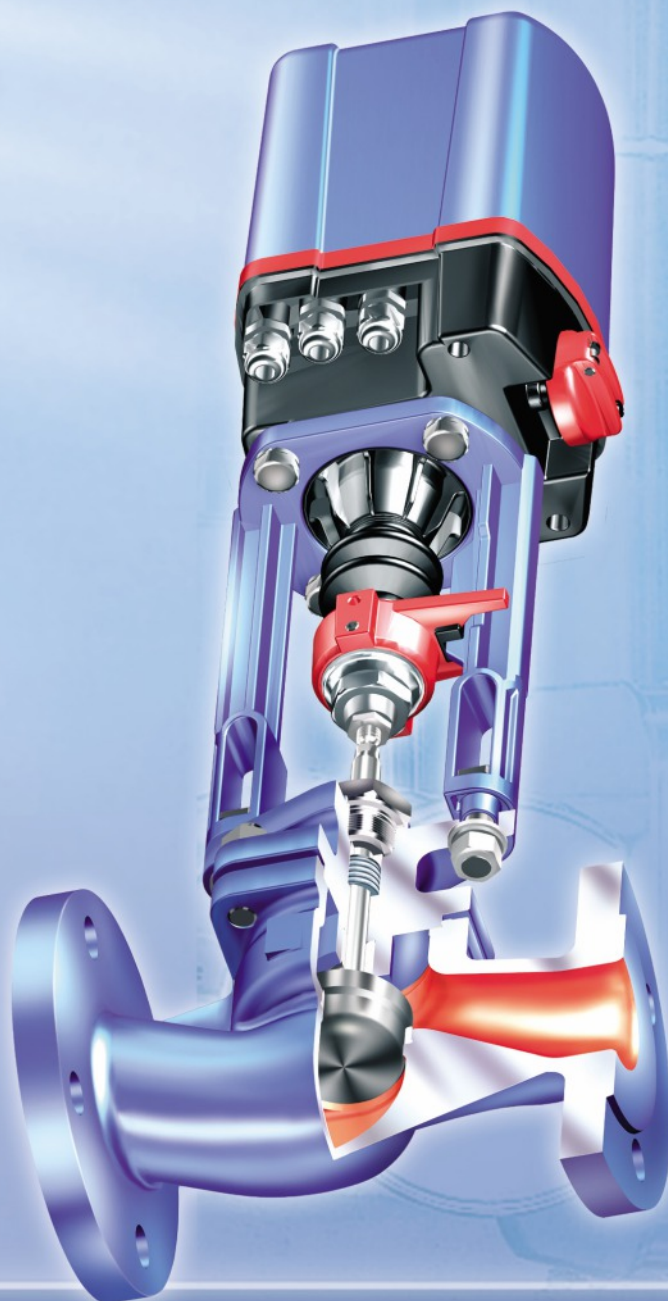
DN 15 – 150 / NPS ½” – 2”;

PN16 – 40 / ANSI Classe 150/300;

Atuadores -E (elétrico) ou -DP (pneumático);

Materiais dos corpos EN-JL1040, EN-JS1049,
1.0619+N, SA105;

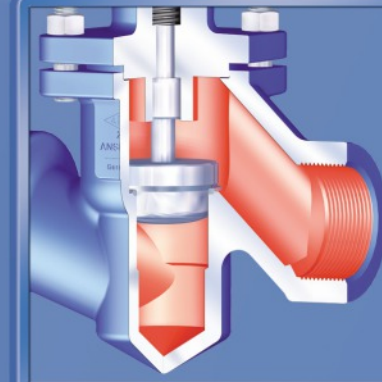
Fluidos: água/óleo de resfriamento, água
morna/quente, vapor, gás, fluido refrigerante, óleo
térmico.



Opções de vedação da haste
(gaxetas em PTFE).



Econômica devido a sede prensada
no corpo.



Opções de conexões ao processo:
STEVI® 440 para rosca ou solda de encaixe.

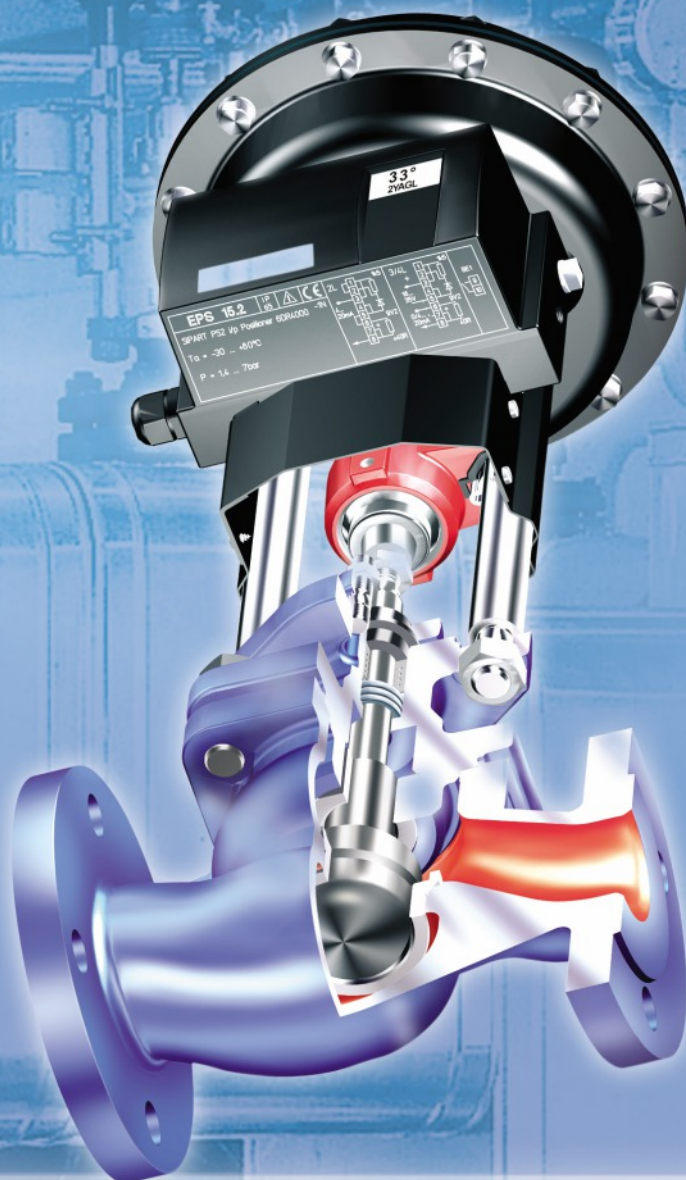
desempenho.

Controle

STEVI® 470/471

Válvula de controle de alta performance para aplicações exigentes.

- Rangeabilidade 50:1 para precisão de controle;
- Disponibilidade de até 6 coeficientes de vazão reduzidos;
- Opções de vedações da haste – gaxetas de PTFE, anéis de PTFE em “V”, grafite ou fole de selagem metálico (opcional);
- Partes internas substituíveis (obturador, sede roscada, haste);
- Atenuação de ruído por meio de obturador perfurado (opcional);
- Segurança: obturador à prova de expulsão e guia da haste sólida;
- Segurança: isenta de emissões fugitivas pelo fole metálico de parede dupla (opcional).



Obturador: parabólico (“V” port ou perfurado opcional);

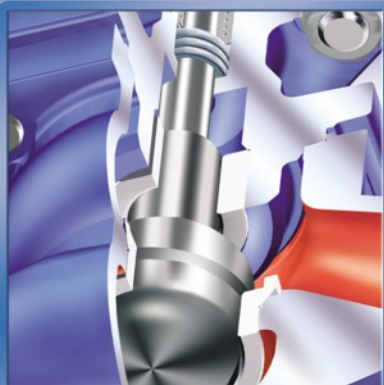
DN 15 – 150 / NPS 1” – 8” (para maiores diâmetros vide verso);

PN16 – 40 / ANSI Classe 150/300;

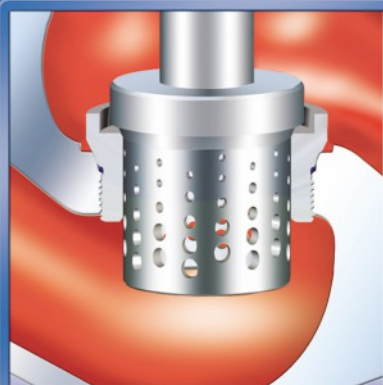
Atuadores -E (elétrico) ou -DP (pneumático);

Materiais dos corpos EN-JL1040, EN-JS1049, 1.0619+N, SA105;

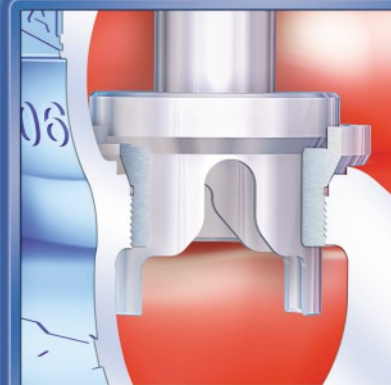
Fluidos: água/óleo de resfriamento, água morna/quente, vapor, gás, fluido refrigerante, óleo térmico.



Segurança: Obturador e haste à prova de expulsão.



Partes internas – haste, sede roscada, obturador (obturador perfurado) – podem ser substituídas no campo.



Alta performance pela guia do obturador (obturador “V” port).

Convergente/Divergente

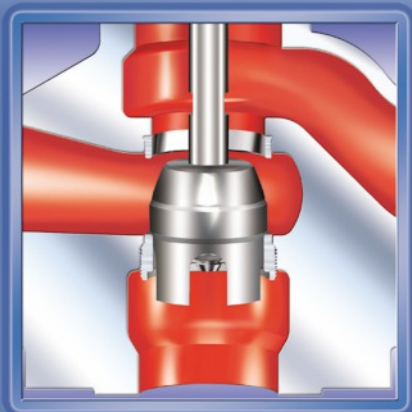
STEVI® 450/451

Válvulas de 3 vias para serviço convergente ou divergente.

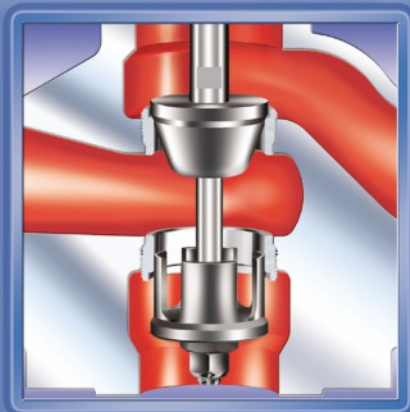
- Rangeabilidade 30:1 para precisão de controle;
- Disponibilidade de coeficientes de vazão reduzidos;
- Opções de vedações da haste – gaxetas de PTFE, anéis de PTFE em “V”, grafite ou fole de selagem metálico (opcional);
- Sedes roscadas opcionais;
- Guia do obturador estável e precisa (convergente/divergente);
- Segurança: isenta de emissões fugitivas pelo fole metálico de parede dupla (opcional).



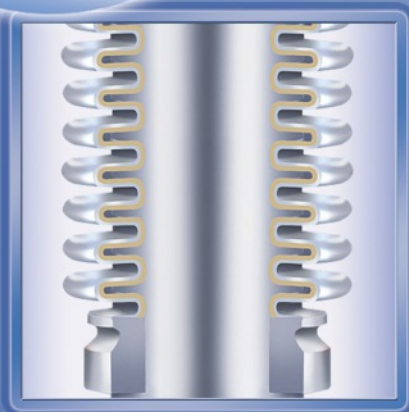
Obturador: convergente ou divergente;
DN 15 – 150 (para maiores diâmetros vide verso);
PN16 – 40;
Atuadores -E (elétrico) ou -DP (pneumático);
Materiais dos corpos EN-JL1040, EN-JS1049,
1.0619+N, 1.4408;
Fluidos: água/óleo de resfriamento, água
morna/quente, vapor, gás, fluido refrigerante, óleo
térmico.



Obturador convergente (mistura).



Obturador divergente (separação).



Fole de parede dupla (opcional).

Bloqueio

STEVI® 405/460

Válvula de bloqueio compacta

Com atuadores -E (elétrico) ou -DP (pneumático).

- Econômica por sua tecnologia compacta;
- Opções de vedações da haste – gaxetas de PTFE, anéis de PTFE em “V”, grafite ou fole de selagem metálico (opcional);
- Guia da haste precisa;
- Segura, isenta de emissões fugitivas pelo fole metálico de parede dupla (opcional).

Obturador para bloqueio com inserto de PTFE opcional;

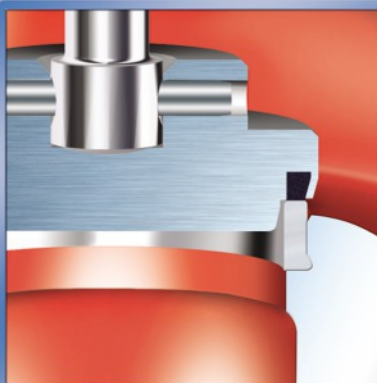
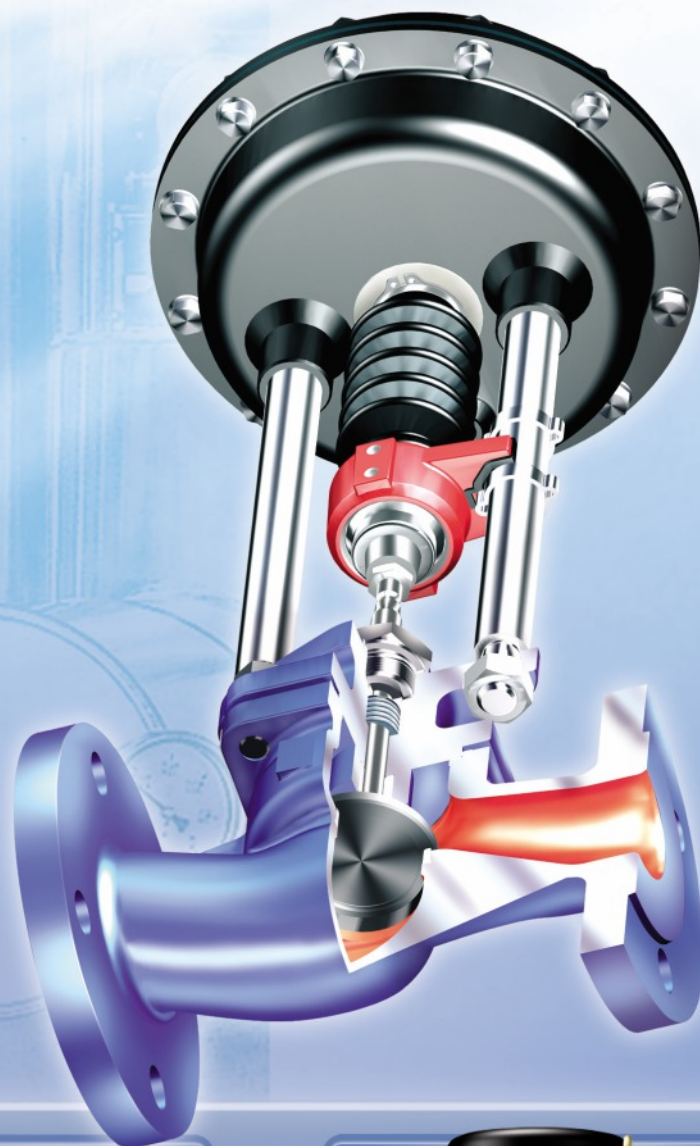
DN 15 – 500;

PN16 – 40;

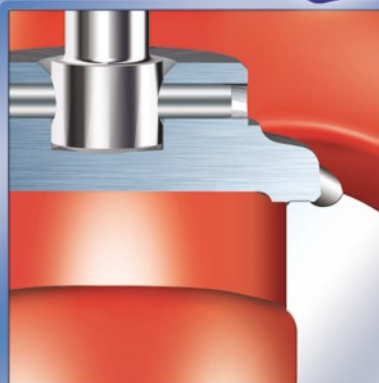
Atuadores -E (elétrico) ou -DP (pneumático);

Materiais dos corpos EN-JL1040, EN-JS1049, 1.0619+N, 1.4408;

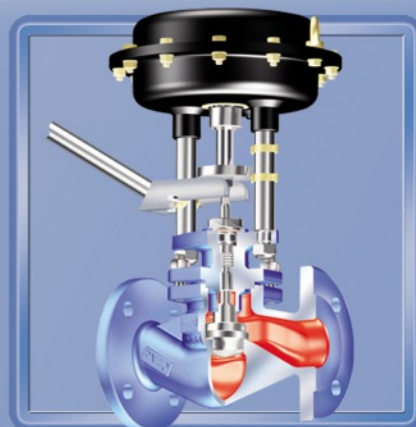
Fluidos: água/óleo de resfriamento, água morna/quente, vapor, gás, fluido refrigerante, óleo térmico.



Opções de vedação da sede (inserto de PTFE).



Diversos materiais construtivos conforme a aplicação.



STEVI® BBD 415 – nova válvula para descarga intermitente de caldeiras, autoclaves, etc.

Nova
"STEVI® 472"
PN63-160



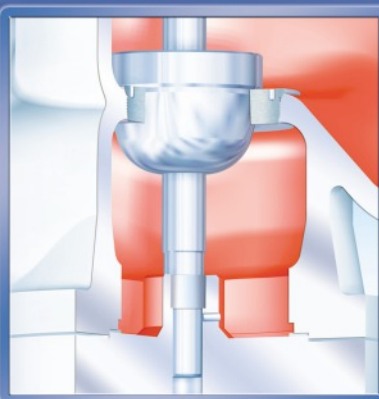
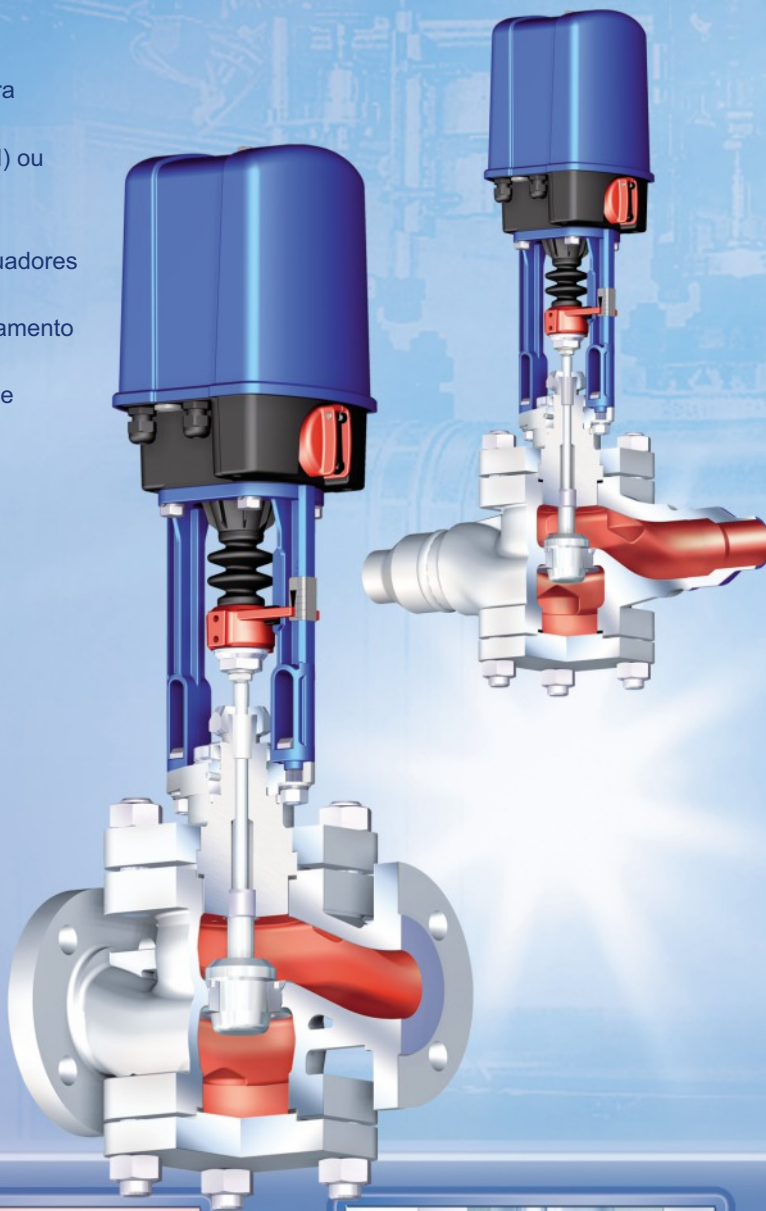
Controle

STEVI® 472

Válvulas de alta performance e construção robusta. Até PN 160.

- Construção robusta com obturador com guia dupla (padrão para DN 80 e acima) para maiores perdas de carga;
- Ampla gama de aplicações – corpo em aço carbono (1.0619+N) ou aço liga para altas temperaturas (1.7379 até 550°C);
- Conexões flangeadas ou para solda de topo;
- Versatilidade pelo sistema modular – mais de 10 opções de atuadores elétricos ou pneumáticos;
- Alta resistência ao desgaste pelo uso de superfícies de assentamento com stellite (opcional);
- Obturador balanceado (opcional) permite o uso de atuadores de menor tamanho e de menor custo;
- Castelo alongado (opcional);
- Características de vazão linear ou de igual porcentagem;
- Significativa redução do ruído pelo uso de obturador perfurado (opcional).

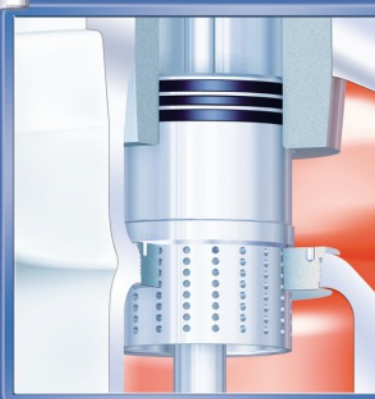
Obturador parabólico ou perfurado (opcional);
DN 15 – 125;
PN 63 – 160;
Atuadores -E (elétrico) ou -DP (pneumático);
Materiais dos corpos 1.0619+N, 1.7379;
Conexões flangeadas ou para solda de topo;
Fluidos: água e vapor.



Altas pressões diferenciais com guia dupla (padrão para DN 80 e acima).



Maior resistência ao desgaste pelo uso de superfícies de assentamento com stellite (opcional).



Melhor eficiência pelo uso de obturador balanceado (opcional).

Linha de Atuadores ARI

ARI-PREMIO®

Atuador Elétrico.

- Flexível: fácil substituição no campo (ex. compacto, fácil ajuste das chaves e realimentação; fáceis opções de atualização);
- Seguro: Proteção contra altas temperaturas (a reserva de potência do motor elimina o calor excessivo), regime de operação S1 100% ED (operação contínua) e S4 80% ED 1200 ciclos/h (operação intermitente) conforme DIN VDE 0530;
- Alta performance: trem de engrenagens otimizado (suporta um controle preciso de posicionamento) e sistema de controle de carga (preparado para uso econômico em redes de comunicação).



PREMIO®

ARI-PREMIO®-Plus

Atuador elétrico de alto desempenho.

- Operação simplificada pelo uso da autoinicialização (ajuste automático do curso da válvula durante a partida);
- Ainda mais durável devido a "função economia" (condicionamento econômico de sinal). Evita a ciclagem da válvula reduzindo o desgaste;
- Maior proteção pelo uso de uma junta incorporada na tampa.

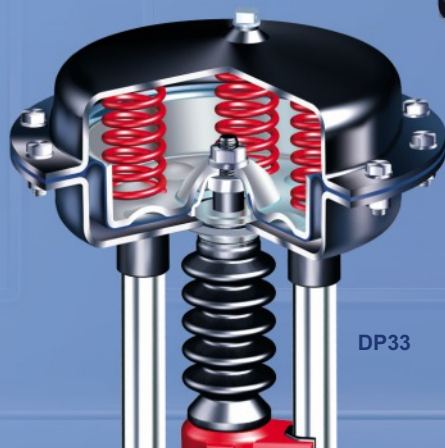


PREMIO®-Plus

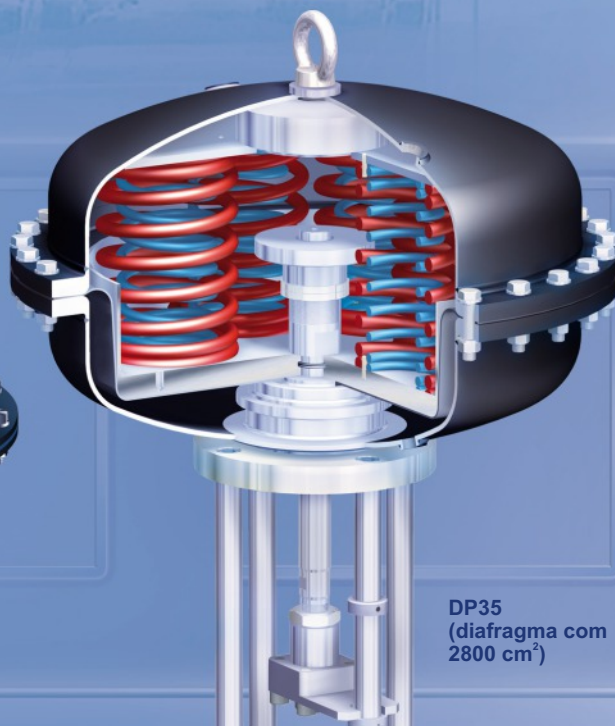
ARI-DP

Atuador Pneumático

- Alta performance: ampla seleção de molas (maiores forças de fechamento);
- Prático: direção de operação reversível (opções de posição de pane);
- Econômico: ótima relação tamanho/performance;
- Utilizável em redes de comunicação (com posicionador inteligente compatível);
- Tamanhos com áreas de diafragmas de até 2800 cm².

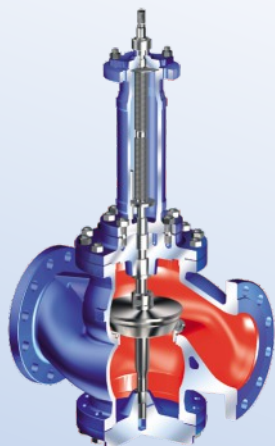
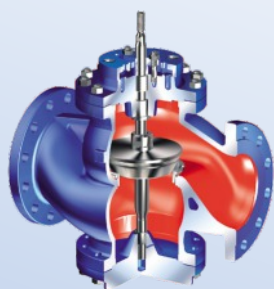


DP33



DP35
(diafragma com
2800 cm²)

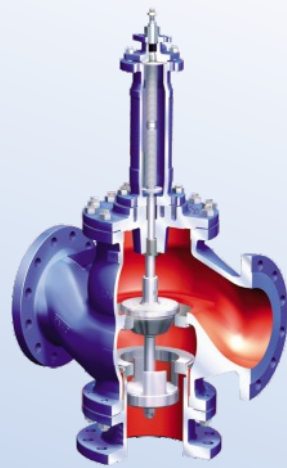
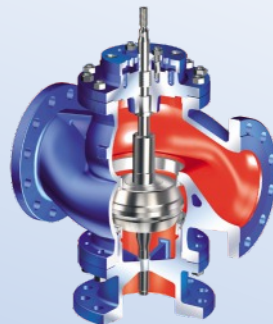
Soluções projetadas para ampla gama de aplicações.



STEVI®

Função de Controle

EN-JL1040, EN-JS1049, 1.0619+N / DN 200 – 500 / PN16-40



STEVI®

Função Convergente/Divergente

EN-JL1040, EN-JS1049, 1.0619+N / DN 200 – 300 / PN16-40

myValve®

Software de Dimensionamento

myValve® é um poderoso software de cálculo que não somente auxilia o dimensionamento dos componentes do sistema, como também, dá acesso a todos os outros dados do produto selecionado, tais como: desenhos com identificação dos componentes, manual de instruções, folha de dados, etc.



www.bermo.com.br

BERMO®
CONDUÇÃO E CONTROLE DE FLUIDOS

Filiais:

Chapecó:

Tel.: (49) **3322-2177**
bermocco@bermo.com.br

Joinville:

Tel.: (47) **3435-3635**
bermojvl@bermo.com.br

Curitiba:

Tel.: (41) **2111-4344**
bermocwb@bermo.com.br

Porto Alegre:

Tel.: (51) **3464-5159**
bermopoa@bermo.com.br

São Paulo:

Tel.: (11) **2505-1500**
bermosp@bermo.com.br

Matriz:

Rua Maringá, 40 - Blumenau-SC
Tel.: (47) **2123-4444**
bermo@bermo.com.br

