

Bloqueio • Segurança • Controle • Purga de vapor

Linha de Produtos ANSI



FABA®
Válvulas de Bloqueio



SAFE
Válvulas de Segurança



STEVI®
Válvulas de Controle



PREDU®
Válvulas Redutoras de Pressão



CONA®
Purgadores de vapor



Tecnologia para o futuro.



CONDUÇÃO E CONTROLE DE FLUIDOS

Maior flexibilidade, maior qualidade, mais segurança

Bloqueio

FABA®

Tecnologia de vedação 100% estanque.

- Assentamento confiável – efeito de “corte” do fluido pelo projeto cônico dos internos, limpando o acúmulo de depósitos no momento do fechamento da válvula;
- Maior vida útil - obturador e sede construídos com materiais endurecidos;
- Maior estanqueidade – maior pressão de fechamento pelo projeto dos internos;
- Haste de rosca fina que exerce maior pressão do obturador contra a sede;
- Estanque – teste final com ar em todas as válvulas, conforme Nível A da norma DIN 12266 ou Classe 1 conforme DIN 3230;
- Fole testado com gás hélio, que garante a inexistência de vazamentos pelo fole.

FABA®-Plus

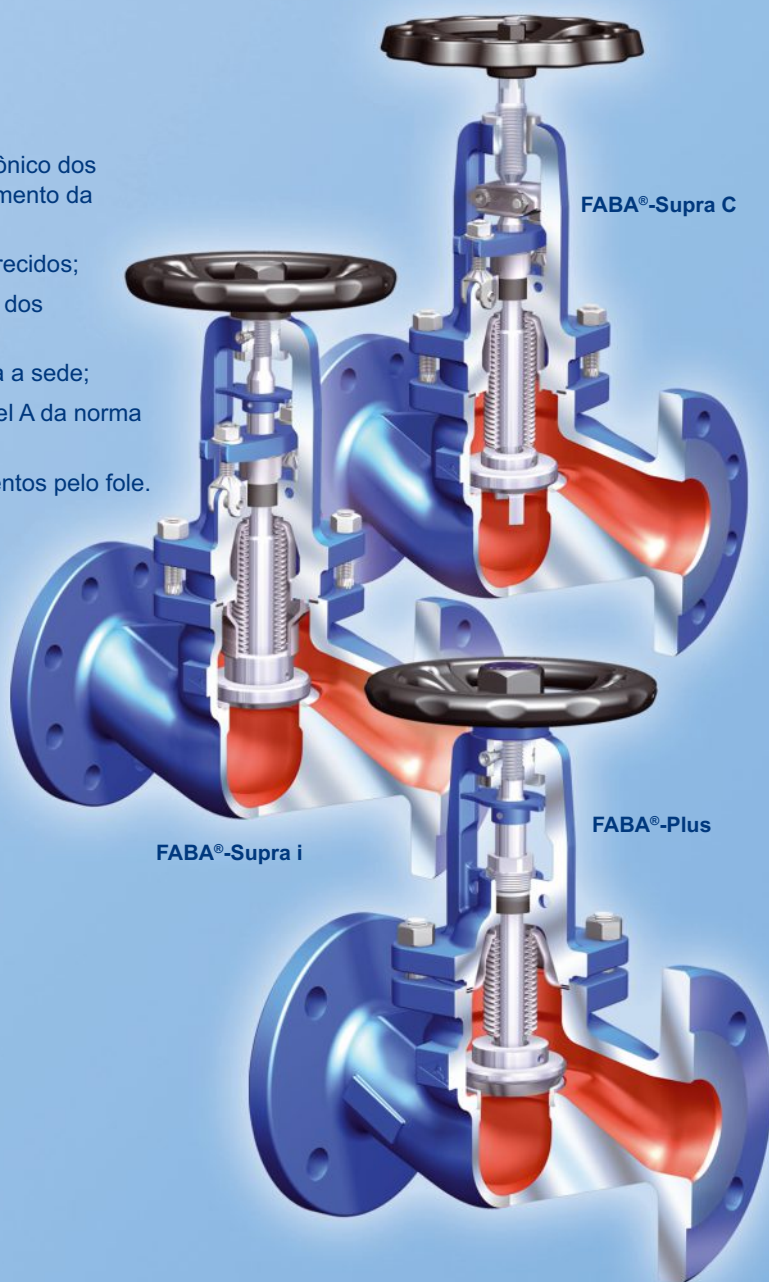
- Válvula para aplicações standard. Vedação hermética pela geometria cônica dos internos e do efeito de “corte”, onde depósitos superficiais são removidos da sede durante o fechamento da válvula, mantendo a sua estanqueidade.

FABA®-Supra i

- Solução para aplicações industriais mais severas. Fole reforçado e protegido. Soldado à parte superior do castelo da válvula.

FABA®-Supra C

- Para a indústria química. Fole reforçado e soldado à parte superior do corpo.



½" a 10"
ANSI Classes 150/300

Materiais do corpo:
Sa216 WCB, SA 105

Corpo de passagem reta com conexões por flanges, rosca ou solda de encaixe (SW).

Fluidos:

Vapor, gases, água quente, fluidos térmicos, óleo quente, água de processo, amônia, unidades de vácuo.



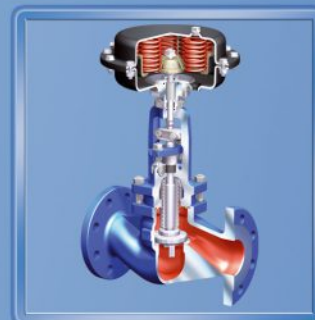
FABA®-Plus 041 ANSI



FABA®-Plus 049 ANSI
roscada.



FABA®-Supra i 141 ANSI



FABA®-Supra C 141 ANSI
(com atuador pneumático opcional)



SAFE

Completa linha conforme API 526:

Confiável e durável:

- Repetibilidade da pressão de abertura e longa vida em serviço e bocal precisamente centrado;
- Proteção contra corrosão;
- Excelente guia do obturador (haste bipartida);
- Maior vida útil em operação devido ao fole de selagem em Inconel 625, que também proporciona compensação de contrapressão.

Simple manuseio:

- Facilidade de manutenção devido ao obturador reversível (superfícies de vedação podem ser utilizadas em ambos os lados);
- Conversão multifuncional em poucos passos, devido ao sistema modular (internos padronizados);
- Simplicidade de troca da placa de selagem do obturador;
- Anel do bocal idêntico para cada orifício (codificação por letras).

Flexível:

- Larga faixa de aplicações devido ao obturador com anel de selagem macio.

1"x2" – 8"x10"

Orifícios letras D, E, F, G, H, J, K, L, M, N, P, Q, R, T
ANSI Classes 150 – 2500

Materiais do corpo:

SA216 WCB, SA217 WC6, SA351 CF8M

Conexões:

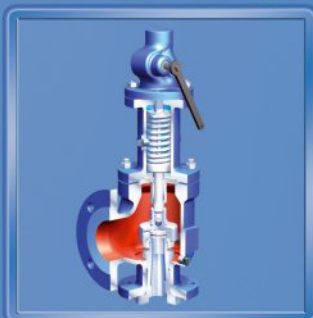
Flanges

Fluidos:

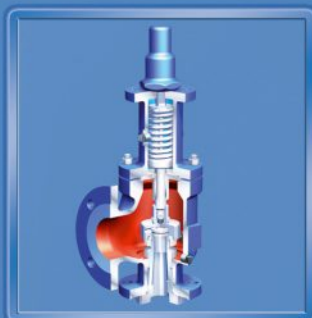
Vapor d'água, gases neutros & vapores e líquidos.

SAFE-SN ANSI
(Semi Nozzle)

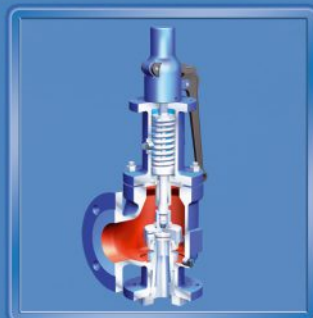
SAFE-FN ANSI
(Full Nozzle)
conforme API 526



SAFE-FN ANSI conforme API 526
capuz fechado.



SAFE-FN ANSI conforme API 526
capuz fechado sem alavanca.



SAFE-FN ANSI conforme API 526
capuz aberto.



SAFE-SN ANSI

Controle

STEVI®

Válvula de controle de alta performance, para controle variável e modulante preciso.

- Rangeabilidade 50:1 – precisão e alta performance;
- Até 6 valores de Cv/Kvs reduzidos – variável conforme diâmetro;
- Atenuação de ruído – obturador perfurado opcional;
- Obturador à prova de expulsão;
- Obturador guiado pela haste;
- Livre de emissões fugitivas – fole de parede dupla opcional.

1/2" a 8"
ANSI Classes 150/300

Atuadores:
Elétrico ou pneumático

Materiais do corpo:
SA216 WCB, AS 105

Conexões:
flanges, rosca, solda de encaixe (SW)

Fluidos:
Água de refrigeração, óleo de refrigeração, água quente,
água morna, vapor, gases, fluidos refrigerantes, óleo térmico.

PREDU®

Válvula redutora de pressão.

- Econômica - regulagem precisa da pressão de saída mesmo com pressão de entrada variável (controlador auto-operado tipo Proporcional);
- Prática – projeto compacto e ajustes simplificados;
- Alta performance – fole de balanceamento insensível a flutuações da pressão de entrada;
- Alta performance – selagem da haste durável com fole adicional em aço inoxidável;
- Durável – alta insensibilidade a sujeira;
- Obturador de projeto parabólico – “V-port” e obturador perfurado opcional.

1" a 4"

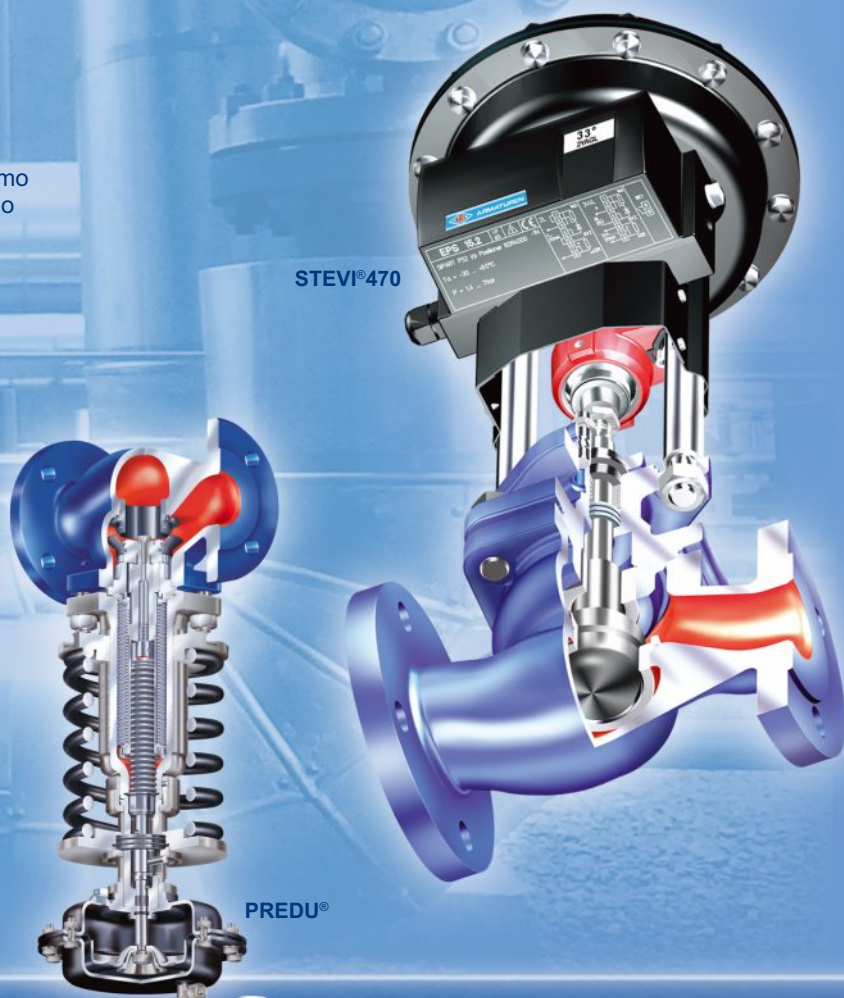
ANSI Classes 150/300

Redutor de pressão com 5 tamanhos de atuadores tipo diafragma e 6 faixas de ajuste.

Materiais do corpo:
SA216 WCB

Fluidos:
Vapor d'água, gases & vapores e líquidos.

STEVI®470



PREDU®



STEVI®470
com atuador elétrico PRÊMIO.



STEVI®470
com atuador pneumático DP.



STEVI®471 com
folo de selagem e
atuador elétrico AUMA.



PREDU® válvula redutora de
pressão com atuador diafragma
DMA.

Purgadores de Vapor

CONA[®]

Eficiência e economia de energia.

CONA[®]-S

- Purgador de vapor mecânico tipo boia para drenagem instantânea, sem perda de temperatura sob grandes flutuações da pressão e volume.

CONA[®]-B

- Purgador de vapor bimetálico para descarga de condensado em sistemas de vapor, com a opção de sub-resfriamento controlado para alta utilização energética e minimização da reevaporação devido à contrapressão.

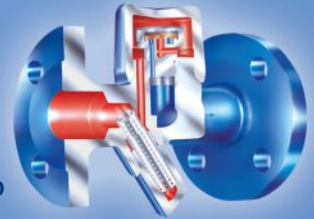
CONA[®]-M

- Purgador de vapor com membrana termostática para drenagem de condensado em sistemas de vapor, com a opção de sub-resfriamento controlado para alta utilização energética e minimização da reevaporação devido à contrapressão.

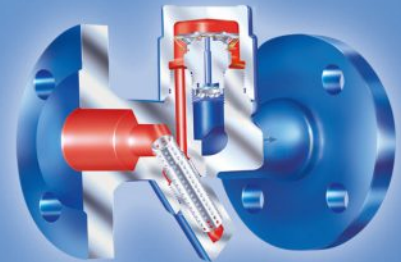
CONA[®]-TD

- Purgador de vapor termodinâmico, pequeno, prático, com proteção opcional contra intempéries.
- Câmara quente e cartucho de controle separados, substituíveis no campo.

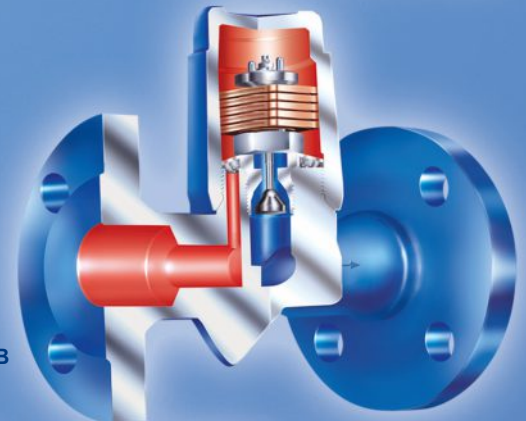
CONA[®]TD



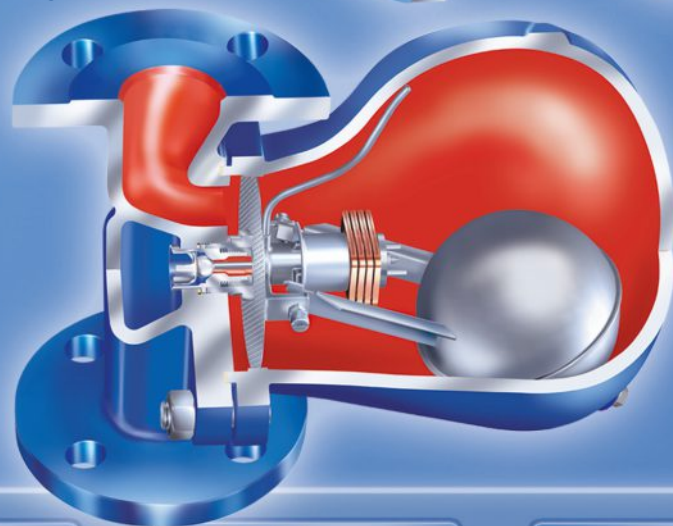
CONA[®]M



CONA[®]B



CONA[®]S



½" a 4"

ANSI Classes 150 – 2500

Materiais do corpo:

AS 105, SA182 F321, SA182 F12CL2, SA182 F22CL3, SA182 F91, A743 CA40, SA182 F6A

Conexões:

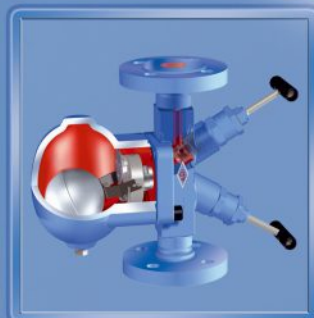
Flanges, rosca, solda de encaixe (SW) e solda de topo (BW)

Fluidos:

Vapor, condensado.



CONA[®] Conector Universal permite a manutenção ou troca dos purgadores de forma rápida e fácil.



CONA[®]All-in-One compacto, descarga de condensado por multiválvulas.



CONA[®]Control sistema de teste calorimétrico.



CODI[®]B/S coleta e distribui condensado, vapor e outros fluidos.

Medição e dimensionamento ANSI/ASME VIII conforme API 520.



ARImetec®-S

Monitor portátil multifuncional para plantas de vapor.

ARImetec®-S é um instrumento ultrassônico com medição integrada de temperatura (opcional até 800 °C) para:

- Medição do nível de ultrassom de purgadores e outras válvulas ou conexões (vazamento);
- Medição da temperatura superficial de purgadores e outras válvulas ou conexões (vazamento) e tubos, a fim de determinar desvios de temperatura no sistema;
- Aceite de inspeções de processo – com armazenamento e transferência para um PC via interface USB;
- Teste combinado de ultrassom e temperatura superficial (vazamento).

ARImetec®-S pode também ser fornecido na versão intrinsecamente segura para uso em áreas classificadas.

myValve®

Seu software de dimensionamento.

Poderoso software de dimensionamento, que não somente guia a escolha dos componentes do sistema, como também dá acesso instantâneo ao banco de dados dos produtos, desenhos dimensionais, listas de partes e sobressalentes, manuais de instruções, folha de dados, etc., sempre que necessário.



Qualidade certificada conforme ANSI/ASME.



CERTIFICATE OF AUTHORIZATION

UV

This certificate accredits the named company as authorized to use the indicated symbol of the American Society of Mechanical Engineers (ASME) for the scope of activity shown below in accordance with the applicable rules of the ASME Boiler and Pressure Vessel Code. The use of the Code symbol and the authority granted by this Certificate of Authorization are subject to the provisions of the agreement set forth in the applicable Code. Any construction stamped with this symbol shall have been built strictly in accordance with the provisions of the ASME Boiler and Pressure Vessel Code.

COMPANY: ARI-Armaturen Albert Richter GmbH & Co. KG
Mergelheide 56-60
33758 Schloss Holte-Stukenbrock
Germany



SCOPE: Manufacture of pressure vessel pressure relief valves & (this authorization does not cover welding)

AUTHORIZED: November 27, 2009
EXPIRES: November 27, 2012
CERTIFICATE NUMBER: 32,885

Richard S. ...
Chairman of The Boiler
And Pressure Vessel Committee

Alan ...
Director, Accreditation and Certification

The American Society of Mechanical Engineers

THE NATIONAL BOARD
OF
BOILER & PRESSURE VESSEL INSPECTORS
Certificate of Authorization

NB

This is to certify that
ARI-Armaturen Albert Richter GmbH & Co. KG
Nameplate Abbrev.: ARI
Mergelheide 56-60
D-33758 Schloss Holte-Stukenbrock,
GERMANY

is authorized to apply the "NB" mark to specified PRESSURE RELIEF DEVICES in accordance with the provisions of the National Board. The scope of Authorization is limited to National Board Certified devices which have been manufactured, assembled and stamped with the following construction codes:
ASME Section VIII, Division 1: "UV" Stamp

ISSUE DATE: October 28, 2009
EXPIRATION: November 27, 2012

Executive Director
...




Qualidade assegurada.

Use o sistema de gerenciamento da qualidade da ARI para aumentar sua lucratividade. Fabricamos nossos produtos sob rígidos padrões de qualidade em atendimento a norma DIN EN ISO 9001 e especificações de qualidade da National Board (NB).

Segurança certificada.

Qualidade é a sua segurança. E qualidade é a sua lucratividade.

Seu parceiro ANSI – em mais de 50 países no mundo.

Com filiais  na:

- **América:** Estados Unidos.
- **Ásia:** China, Malásia, Cingapura.
- **Europa:** Dinamarca, França, Grã-Bretanha, Áustria, Rússia, Espanha, Itália.
- **Oriente Médio:** Dubai.



Estamos a sua disposição – a qualquer instante.

Conceito de serviço total na parceria ARI.

Seu parceiro ARI local pode atendê-lo em quaisquer questões, a qualquer momento.

De forma rápida, confiável e experiente – em todos os continentes.

www.bermo.com.br



Filiais:

Chapecó:
Tel.: 49 3322-2177
Fax: 49 3322-2177
bermocco@bermo.com.br

Matriz:
Rua Maringá, 40 - CEP 89065-700 - Blumenau-SC
Tel.: 47 2123-4444 - Fax: 47 2123-4436
bermo@bermo.com.br

Joinville:
Tel.: 47 3435-3635
Fax: 47 3425-1761
bermojvl@bermo.com.br

Curitiba
Tel.: 41 2111-4344
Fax: 41 2111-4336
bermocwb@bermo.com.br



São Paulo:
Tel.: 11 5536-1550
Fax: 11 5041-6252
bermosp@bermo.com.br