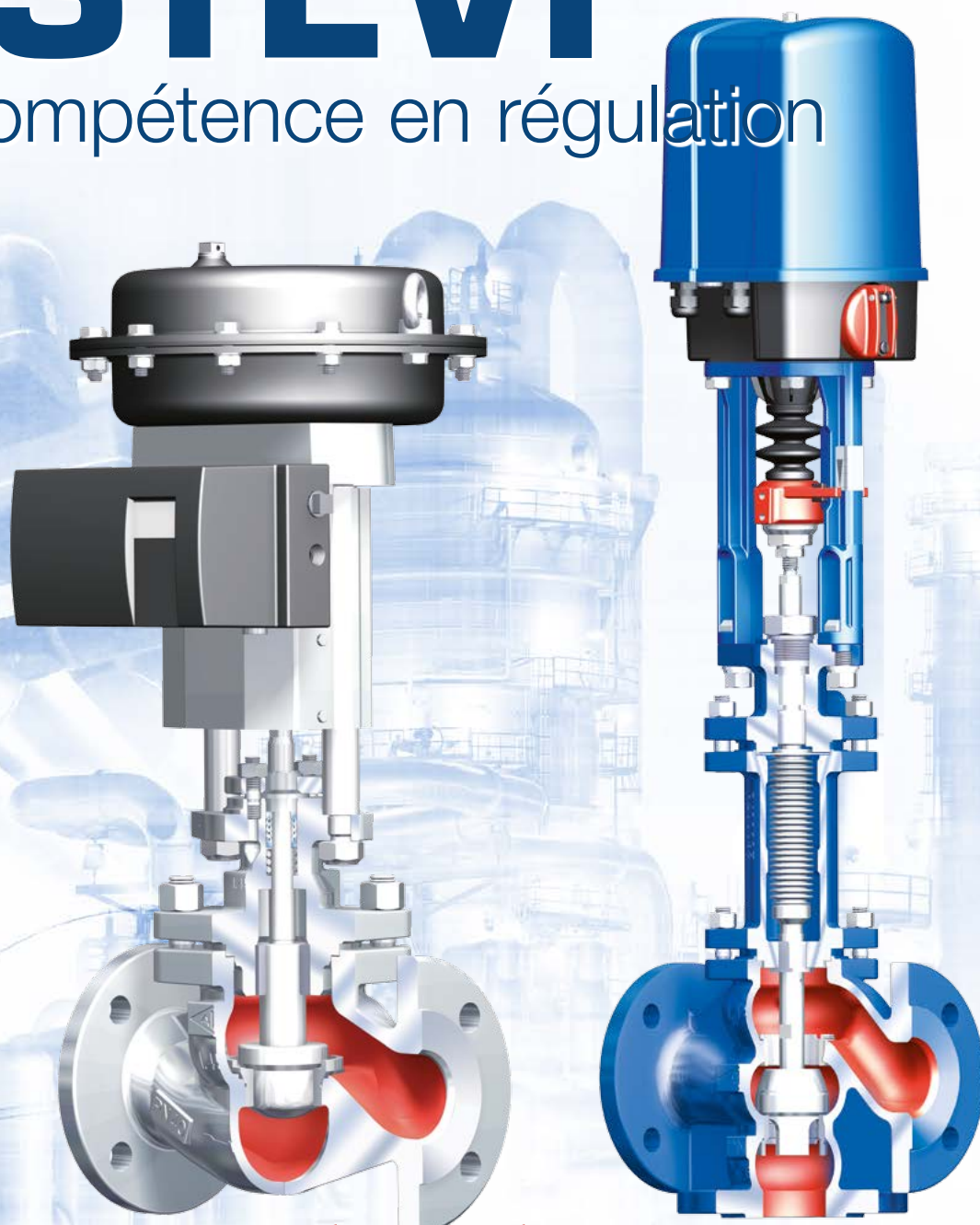


Vannes de régulation en plus de 10000 variantes : Précision - Longévité :

STEVI®

La compétence en régulation



NOUVEAU
chez ARI !

NOUVEAU
chez ARI !



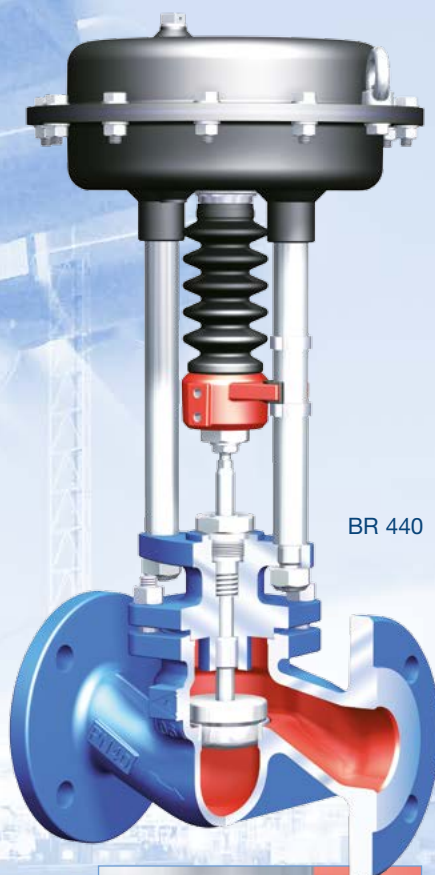
STEVI® Smart :
La vanne standard pour des applications universelles (BR 440/441)

Vanne 3 voies :
Pour les applications de mélange ou distribution (BR 450/451)

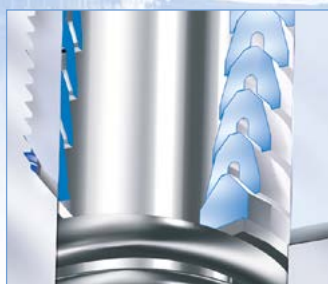
STEVI® Vario :
La vanne de régulation flexible et compacte (BR 448/449)

STEVI® Pro :
La vanne de régulation haute performante - pour les applications critiques (BR 470/471 DP)

Le classique – la vanne standard pour des applications universelles



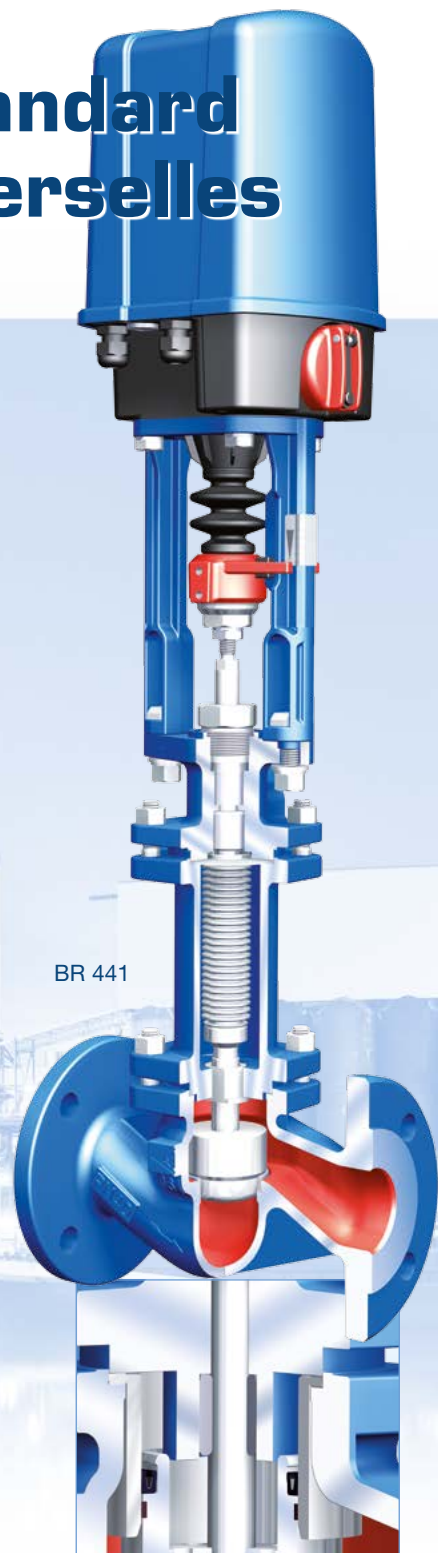
BR 440



Etanchéité de tige modulable
(Vue: PTFE à chevrons)



Construction optimisée: bague
de siège emmanché



BR 441

En option cla clapet à piston équilibré
pour réduire les forces des actionneurs
tout en gardant l'efficacité

- Rangeabilité de 50:1 pour une grande précision et des hautes performances (Rangeabilité inhérente 40:1)
- Flexible : de nombreuses possibilités d'étanchéité de tige (PTFE V-ring , PTFE pur, graphite , soufflet Inox, EPDM)
- Longévité : Guidage de tige précis
- Sécurité : option soufflet double paroi

Design du clapet : Clapet parabolique, Clapet V-Port, en option clapet équilibré (DN>50) / loi égalpourcentage ou linéaire

Diamètre nominal : DN15-500

Pression nominale : PN16-40

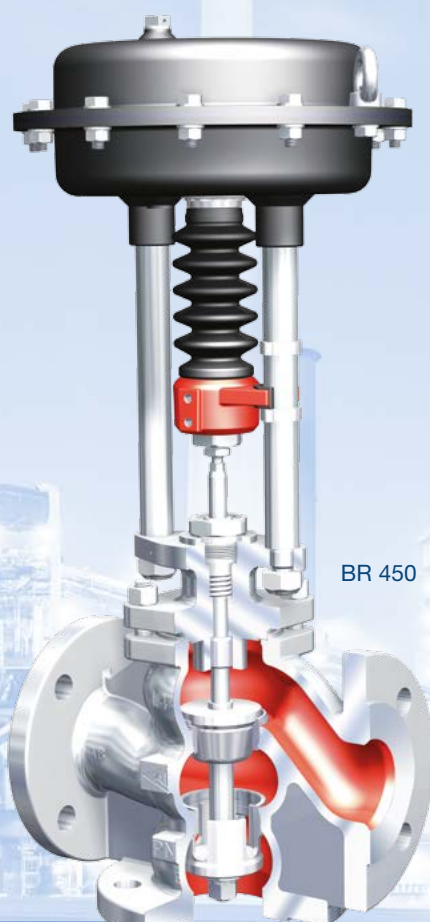
Actionneurs : Electriques ou pneumatiques

Matériaux : Fonte EN-JL104, Fonte GS EN-JS1049, Acier Carb 1,6019+N ou Acier Inoxydable 1,4408

Application : Eau froide, eau glycolée, eau chaude, eau surchauffée, vapeur, gaz, huile thermique, etc

STEVI® Smart (Vannes 3 voies BR 450/451)

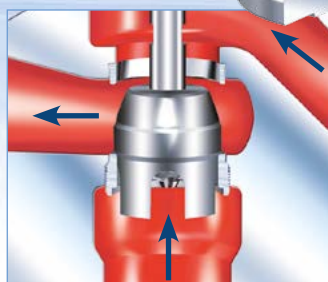
Régulation de mélange / répartition



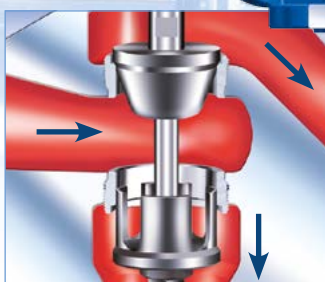
BR 450



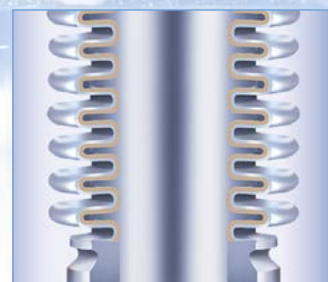
BR 451



Clapet de mélange



Clapet de répartition



Sécurité : option soufflet double paroi

- Rangeabilité de 30:1 pour une grande précision et des hautes performances
- Flexible : valeurs Kvs standards et réduites
- Flexible : de nombreuses possibilités d'étanchéité de tige (PTFE V-ring , PTFE pur, graphite , soufflet Inox, EPDM)
- Variable et économique : sièges vissés en option
- Longévité : guidage permanent des clapets
- Longévité : Guidage de tige précis
- Sécurité : option soufflet double paroi

Clapet : fonction mélange ou répartition

Diamètre nominal : DN15-300

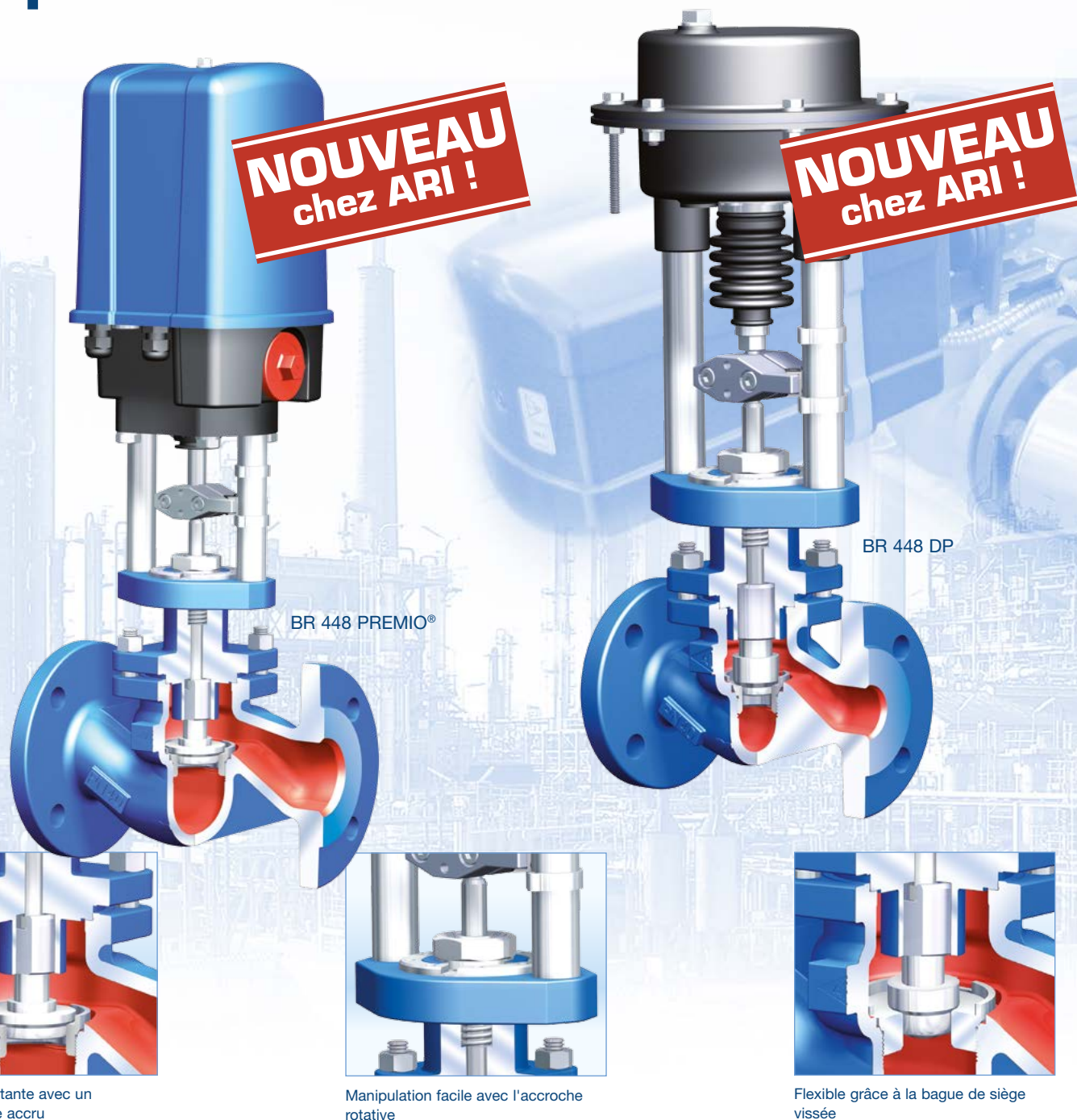
Pression nominale : PN16-40

Actionneurs : Electriques ou pneumatiques

Matériaux : Fonte EN-JL104, Fonte GS EN-JS1049, Acier Carb 1,6019+N ou Acier Inoxydable 1,4408

Application : Eau froide, eau glycolée, eau chaude, eau surchauffée, vapeur, gaz, huile thermique, etc

La vanne de régulation flexible et compacte



- Longévité : garniture de presse étoupe éprouvée des millions de fois pour durée d'utilisation optimisée (garnitures d'étanchéité PTFE et joints EPDM)
- Manipulation idéale : partie supérieure tournante à 360°
- Flexible : bague de siège vissée (4 valeurs Kvs mini et différents types de clapet, lois d'écoulement)
- Précis et durable : élimination de vibrations sous des delta P élevées (guidage de tige)
- Manipulation optimale : montage compact et poids réduits (hauteur faible)
- Économique : consommation d'air réduite (déplacements réduits)

Type de clapet : clapet parabolique / clapet perforé

Diamètre nominal : DN15-100

Pression nominale : PN16-40

Actionneurs : Electriques ou pneumatiques

Matériaux : Fonte EN-JL104, Fonte GS EN-JS1049, Acier Carb 1,6019+N ou Acier Inoxydable 1,4408

Application : Eau froide, eau glycolée, eau chaude, eau surchauffée, vapeur, gaz, huile thermique, etc

La vanne de régulation haute performance pour les applications critiques



BR 470



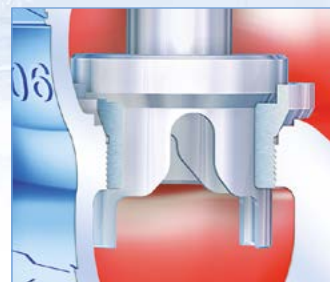
Pour les utilisations sévères (tige anti éjection / clapet guidé sur la tige).



BR 471 DP



Flexible : modifiable sur site des internes tige-clapet (ici : clapet perforé), bague de siège



Clapet V port pour un guidage renforcé du clapet (par ex: sous forte perte de charge)

- Précise et puissante : qualité de courbes améliorée
- Flexible : jusqu'à 10 Kvs par DN
- Flexible : de nombreuses possibilités d'étanchéité de tige (PTFE V-ring , PTFE pur, graphite , soufflet Inox, EPDM)
- Variable : bague de siège amovible
- Réduction du niveau sonore grâce à des garnitures intérieures multi-étagées
- Sécurité : tige avec anti-éjection
- Sécurité & Longévité : clapet guidé sur toute sa course
- Sécurité : soufflet double parois (en option)
- Précision : profils d'écoulement optimisés

- Flexible : extension des domaines d'application (pressions différentielles très élevées jusqu'à la pression nominale max.)

Design du clapet : Clapet parabolique, option : Clapet perforé ou clapet équilibré

Diamètre nominal : DN 15-250 / NPS 1"-8"

Pression nominale : PN 16-160 / ANSI Classe 150-300

Actionneurs : Electriques ou pneumatiques

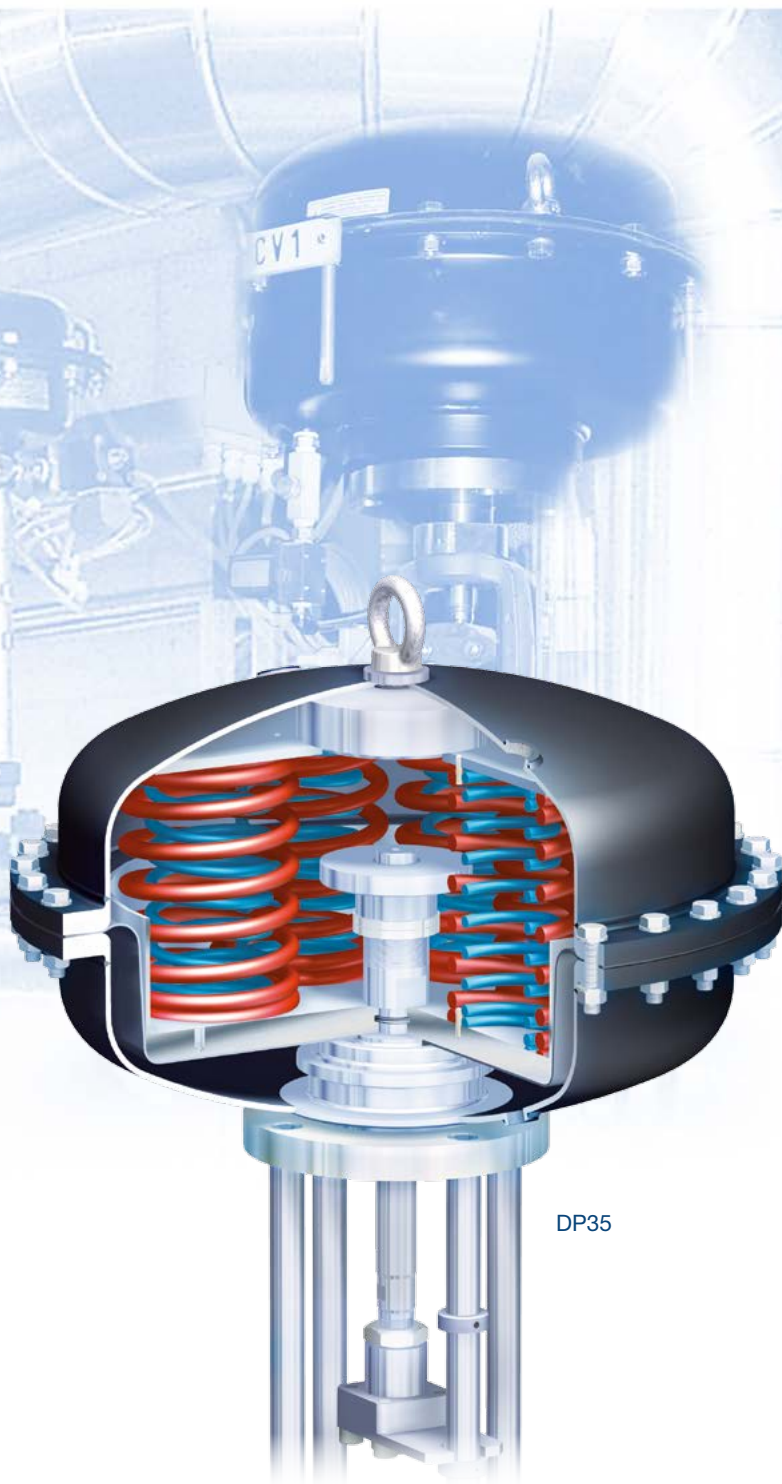
Matériaux : Fonte EN-JL104, Fonte GS EN-JS1049, Acier Carb 1,6019+N ou SA216WCB, 1.4581 et 1.7379

Fluides de passage : p.ex. eau surchauffée, vapeurs, gaz, réfrigérant, eau glycolée ...

ARI-DP Actionneurs pneumatiques



DP32



DP35

- Hautes performances: Large gamme de ressort (pressions de fermeture élevées)
- Pratique: Action réversible
- Économique : Optimisation de l'actionneur en fonction de l'application
- Variable: nombreux accessoires (positionneur, électrovannes, contacts de fin de course ...)
- Surface de membrane jusqu'à 2800 cm² (DP 35)
- Longévité : revêtement anti-corrosion pour ambiances agressives (option)
- Sécurité : commande manuelle (en option)

Dimensions : Surfaces de membrane 80-2800 cm²

Forces de réglage : 490-83.000 N

Pression d'air maximale admissible : 6 bar

Modes d'action : Fermé par manque ou Ouvert par manque d'air

Actionneurs électriques ARI PREMIO® et PREMIO® Plus 2G



PREMIO®



PREMIO® Plus 2G

Consommation en énergie réduite, manipulation optimisée, longue durée de vie

- Fiabilité : résistance élevée à la température en mode de fonctionnement S3 80% ED / max. 1200c/h (2,2kN) et S3 50% ED / max. 1200c/h (5kN) selon EN 60034-1
- Performance : engrenage optimisé et interruption de charge améliorée
- Moteur BLDC : consommation en énergie nettement réduite ; particulièrement régulier et silencieux par sa géométrie ; nombre de démarrage élevé même pour les puissances de réglage élevées grâce à un échauffement propre réduit du moteur ; Enregistrement sûr de la position grâce à des capteurs intégrés (PREMIO® Plus 2G)
- Panneau de commande simplifié avec réglage des vitesses (PREMIO® Plus 2G)
- Fonction d'économie améliorée pour une plus longue durée de vie, et plus d'efficacité et ajustement des signaux de commande (PREMIO® Plus 2G)

- Longévité de l'engrenage grâce à un réglage variable du régime (PREMIO® Plus 2G)
- Longévité et précision grâce à la possibilité d'atteindre des écarts réduits entre les positions à faible régime (PREMIO® Plus 2G)
- En option : Modèle avec fonction de sécurité (fail-safe-RAZ)

Autres actionneurs disponibles sur demande !

Forces : de 2,2 kN, 5 kN, 12 kN et 15 kN

Température ambiante admissible : de -20 °C à +70 °C

Utilisation possible pour les tensions les plus variées (tensions alternatives de 90-264V AC 47-63Hz, ainsi que tensions continues de 137-370V DC) (PREMIO® Plus 2G)

Signal de commande : analogique au choix : 0-10 V ou 4-20 mA

« STEVI : Toujours plus de possibilités... »



STEVI® 453

La vanne de régulation pour l'eau d'alimentation avec recirculation de pompe intégrée

- Sécurité de fonctionnement durable grâce à la protection de la pompe (alimentation en quantité suffisante d'eau d'alimentation – recirculation de pompe intégrée)
 - Flexible : valeurs Kvs adaptées aux conditions de services
 - Longévité : Conception spécifique pour des applications critiques
- Domaines d'utilisation : Construction de chaudières / Construction d'installations



STEVI® 415

La vanne d'extraction de fond automatisée – p.ex. pour les chaudières à vapeur et les autoclaves

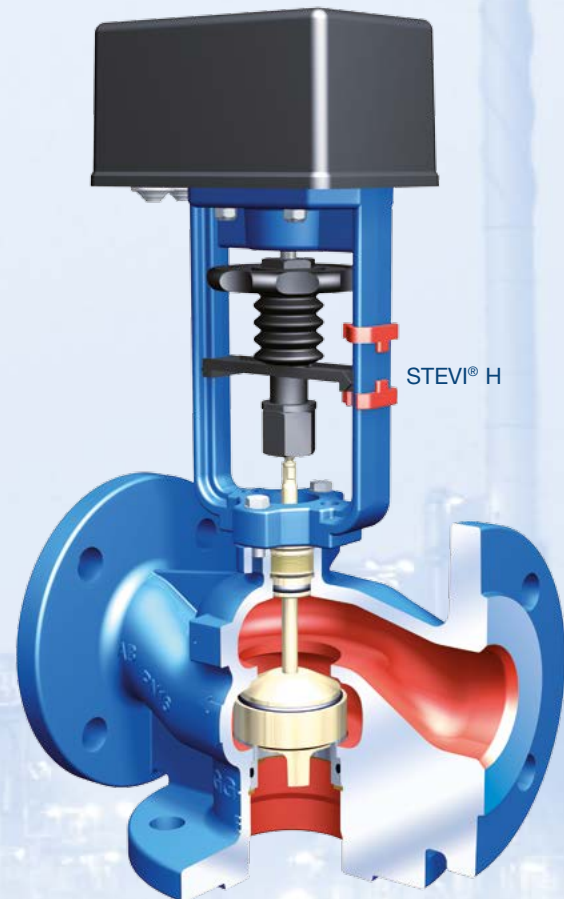
- Manipulation optimale - forme compacte
 - Flexible : accessoires conçus pour les processus d'extraction de fond (p.ex. contact de fin de course, électrovanne, relais de temporisation...)
 - En option : Disponible également avec commande manuelle par levier (pour des interventions manuelles rapides et aisées)
- Domaine d'application : Construction de chaudières



STEVI® 405/460

La vanne d'arrêt automatisée
(électrique ou pneumatique)

- Longévité : guidage de tige précis
 - Sécurité : soufflet double parois (en option)
 - Flexible : de nombreuses possibilités d'étanchéité de tige (PTFE V-ring , PTFE pur, graphite , soufflet Inox, EPDM)
- Domaines d'utilisation : Industrie, chimie, construction navale

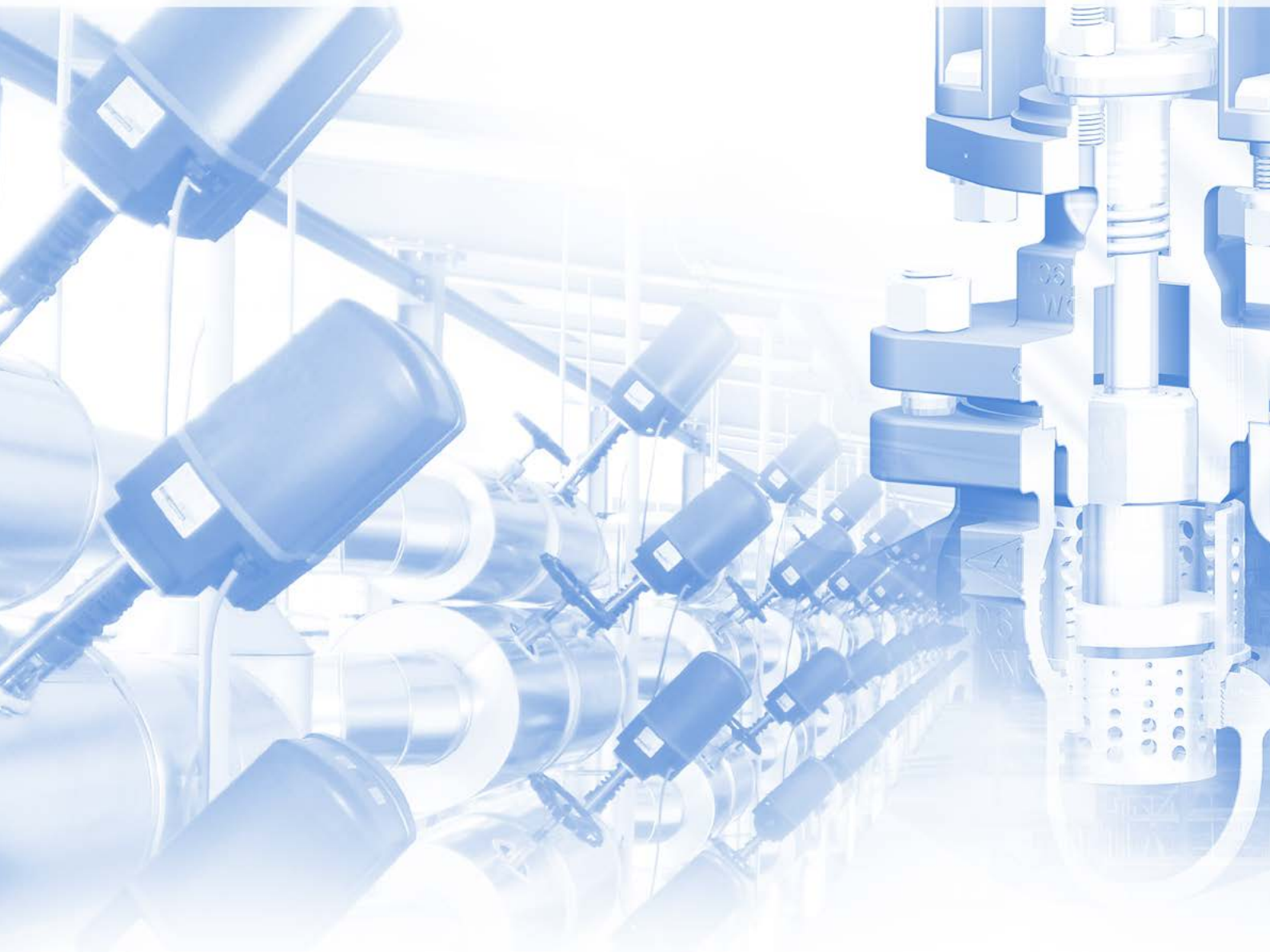


STEVI® H

La vanne compacte

- Précise : régulation précise même avec de faibles débits (rangeabilité 30:1)
 - Économique : garniture EPDM sans maintenance ni frottements
 - Variable : corps à bride en fonte grise ou à manchons en bronze
 - Flexible : avec les actionneurs électriques intelligents PACO®
- Domaines d'utilisation : Industrie et le Génie Climatique (pour des pressions différentielles et vitesses peu élevées)

Fiable, précise, personnalisée depuis plus de 40 ans ...



... Vannes de régulation 2 voies / 3 voies (Mélange ou répartition)

- Plus de 40 ans d'expérience dans le développement et la distribution des vannes de régulation
- Votre partenaire performant – avec 13 filiales dans le monde et des distributeurs dans plus de 60 pays
- Pour une proximité avec la clientèle maximale, un conseil optimal et des délais de livraison courts
- Développement de produits selon les normes de construction les plus modernes, vérifiés au moyen d'essais très stricts sur nos bancs d'essai internes, fabriqués avec la plus grande précision et dans le cadre d'un contrôle qualité tout au long de la production
- Vaste savoir-faire en matière de conception, entre autres à l'aide du logiciel de dimensionnement ARI-myValve®
- Nous produisons sur trois sites – exclusivement en Allemagne. Avantage : Qualité made in Germany – certification selon DIN ISO 9001. Homologation p.ex. par Det Norske Veritas et Lloyd's Register Quality Assurance
- Flexibilité, rapidité, professionnalisme grâce à un niveau de fabrication élevé
- Nos points forts : La fabrication et la conception des vannes et actionneurs électriques et pneumatiques



- Nous facilitons vos commandes – grâce à des recommandations sur les combinaisons vanne/actionneur individuelles

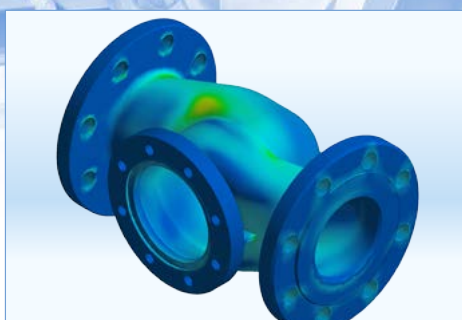
Vous voulez également profiter du savoir-faire d'ARI ? – N'hésitez pas à nous contacter. Ou participez à nos formations régulières au niveau national et international !

**"Compétence en matière
de régulation made by ARI –
Profitez également des
nombreux avantages d'un
partenariat solide !"**

Développés avec les dernières méthodes, contrôlés dans notre laboratoire d'essai

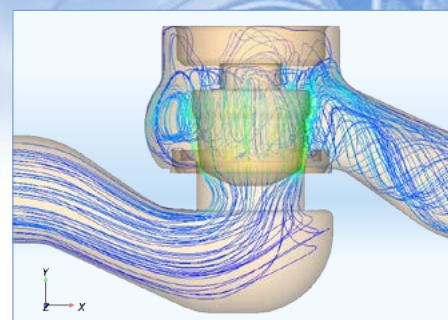


Banc d'essai ARI



Méthode des éléments finis

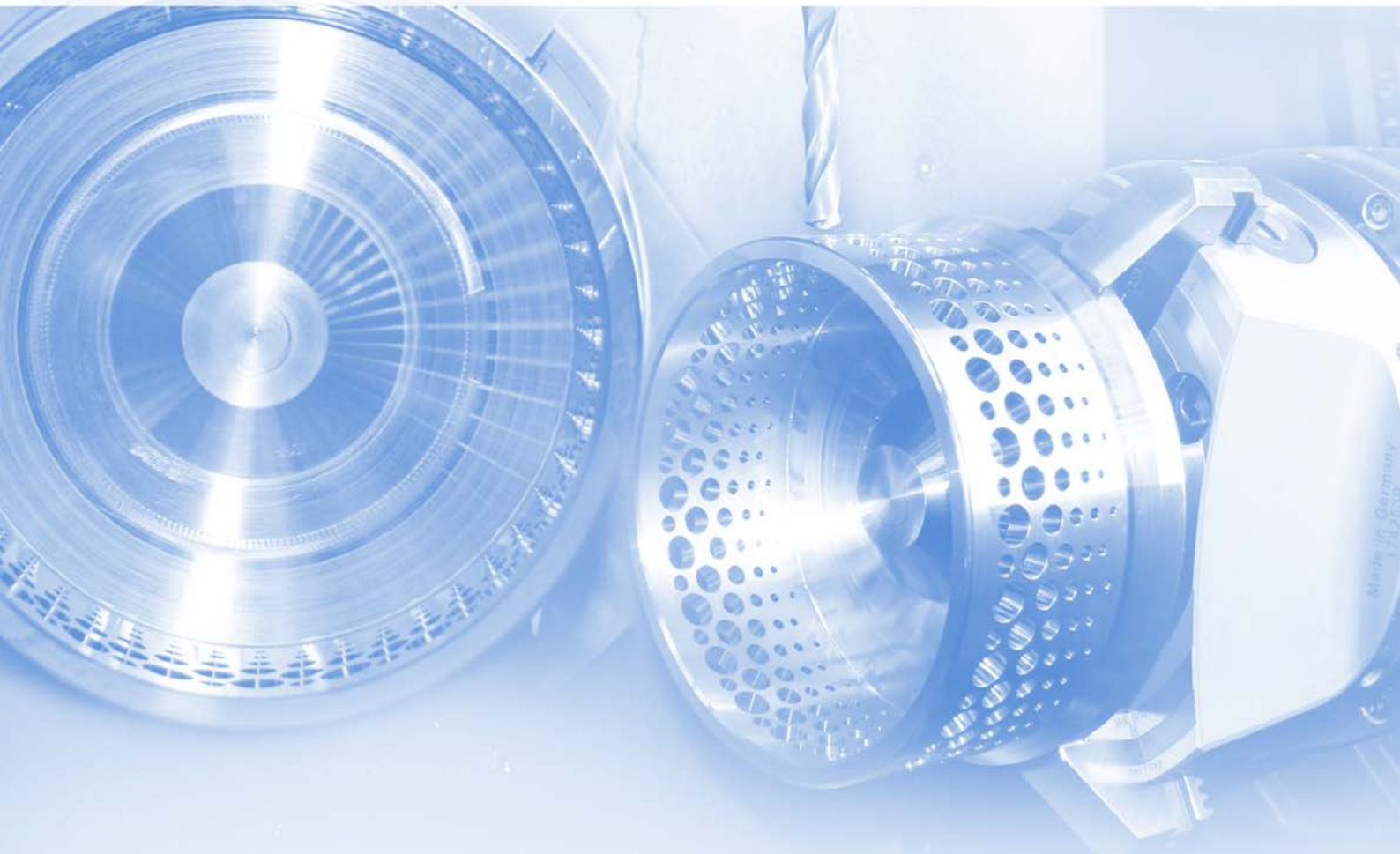
La méthode des éléments finis (FEA) est une technique de calcul numérique utilisée pour simuler les contraintes et leur distribution dans les vannes STEVI®. L'objectif étant de parvenir à la résistance requise à la pression maximum en combinant poids optimal et profil d'écoulement.



Simulations d'écoulement State-of-the-art

L'objectif était d'optimiser les capacités de débit en jouant sur les profils d'écoulement avec un logiciel spécifique. Les capacités d'écoulement ont été dimensionnées au moyen d'un logiciel spécial. Les simulations nous ont permis de visualiser la vitesse d'écoulement, la direction du fluide et la distribution des pressions. Avec cette optimisation, les turbulences et les pertes de charge ont été fortement réduites.

Fabrication de haute précision



Manipulation aisée : mise en service simple
moteurs PREMIO® / PREMIO® PLUS 2G

Les technologies modernes

sont la clé de la sécurité et de la fiabilité. Nos produits sont fabriqués dans 3 unités - tous en Allemagne - Rigueur et rapidité sont des critères de qualité. Centres d'usinages haute performance, unités d'assemblages automatiques, robots programmables et une équipe hautement qualifiée sont indispensables pour obtenir des produits de haute qualité conçus pour vos besoins individuels.

L'avantage pour vous : efficacité et fiabilité optimale.

Votre Partenaire - dans plus de 50 pays dans le monde

Pour la régulation - l'isolement - la sécurité



● Sociétés ARI
● Agents locaux

La technologie est notre vie

Les Ingénieurs ARI hautement qualifiés développent les produits de demain avec les dernières techniques. Nos fournisseurs sont sélectionnés avec des critères stricts afin d'avoir les matériaux de la meilleure qualité. Notre système de production state-of-the-art ne laisse aucune place pour les erreurs.

Grace à notre réseau de vente dense, nous sommes présents dans plus de 50 pays pour apporter le service de proximité.

ARI est directement présent en Autriche, au Danemark, au Royaume Uni, en France, en Espagne, en Italie, aux Etats Unis, en Chine, en Malaisie, à Singapour, en Indonésie, en Russie et à Dubaï.

Vous êtes un utilisateur de produits de haute qualité, vous avez besoin de notre support, n'hésitez pas à nous contacter, nous mettrons tout en oeuvre pour vous aider.

20,000 produits dans plus de 200,000 variantes signifient des possibilités presque illimitées en fonction de votre demande, avec des solutions spécialement adaptées à vos besoins.

Les vannes de régulation, détendeurs, déverseurs, vannes thermostatiques, les vannes papillon, robinets à soupape, clapets anti-retour, purgeurs,.....- Votre solution pour un maximum de flexibilité et d'efficacité.



rité - la purge - vos applications



La qualité : notre priorité

Nous sommes toujours à la recherche de qualité et sommes conformes à un vingtaine d'accréditation comme Det Norske Veritas, Lloyd's Register Quality Assurance, German Lloyd, SELO (China), CCS (China), Korean Register, Russian Maritime Register of Shipping, Rostekhnadzor (Russia) et bien d'autres.

La qualité ARI - votre clé pour la fiabilité, la longévité et la sécurité garantie.

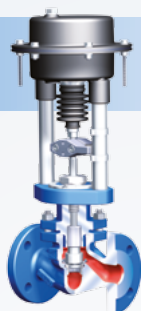
Diversité des produits ARI

Régulation

Vannes de régulation STEVI® Smart
(BR 423/463, 425/426, 440/441, 450/451)



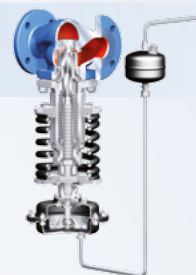
STEVI® Vario
(BR 448/449)



STEVI® Pro
(BR 422/462, 470/471, 472)

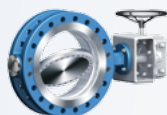


Régulation sans énergie auxiliaire
PREDU® / PREDEX® / PRESO® / TEMPTROL®



Isolement

Vannes triple Excentration ZETRIX®



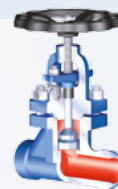
Vannes papillon ZIVA®



Robinetts à soupape à soufflet
FABA®-Plus, FABA®-Supra I/C



Robinetts à soupape presse étoupe STOBU®



Sécurité

Soupapes de sûreté (DIN)
SAFE



Soupapes de sûreté
SAFE TCP



Soupapes de sûreté (API 526)
ARI-REYCO™

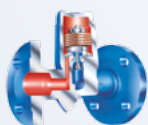


Soupapes de sûreté (ANSI)
Séries ARI-REYCO™ RL

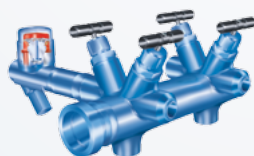


Purgeurs de condensats

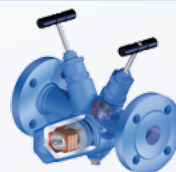
Purgeurs de condensats
CONA® (à flotteur fermé /
Thermostatique à bilame ou à cap-
sule / thermodynamique),
Système de contrôle à distance
CONA® Control



Manifolds
CODI® pour la distribution
vapeur et collecte des
condensats



Le purgeur équipé des vannes
d'isolement CONA® All-in-One
(inclus vannes d'arrêt, filtre interne,
clapet anti-retour et vanne de purge)



Systèmes de Pompes mécaniques
CONLIFT®, CONA® P

