

SAFE Combi

Avec robinets de jumelage et/ou disques de rupture



NOUVEAU chez ARI!

SAFE Combi-C
pas d'arrêt du système, réduction des temps de maintenance.

SAFE Combi-C / REYCO® Combi-C: 100% de sécurité - même avec des produits dangereux!

- Double sécurité: Combi-C SAFE / robinet de jumelage pour toujours garder une seconde soupape en secours. En d'autres termes, vous pouvez tester ou remplacer une soupape à tout moment sans perte de pression ou de

fluide et sans interrompre le fonctionnement de l'installation!

- Sécurité accrue grâce à la combinaison Combi-R SAFE / disque de rupture: 100% étanche (aucune fuite si le disque de rupture éclate), fonctionnement de l'installation stable (pas d'arrêt imprévu de l'installation).



NOUVEAU chez ARI!

SAFE Combi-R - zéro fuite qui permet l'utilisation sur certains types de fluides qui ont tendance à durcir ou à devenir collants au contact de l'air. Protège la soupape de sûreté contre la corrosion.

Diversité des produits ARI

Régulation



Vannes de régulation STEVI® Pro (BR 422/462, 470/471)

STEVI® Vario (BR 448/449)

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

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

Isolement



Vannes triple excentration ZETRIX®
Robinerie hautes performances ZEDOX®

Vannes papillon ZESA®/GESA®/ZIVA®

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

Robinetts à soupape à presse-étoupe
STOBU®

Sécurité



Soupapes de sûreté (DIN/EN) SAFE

Soupapes de sûreté (DIN/EN) SAFE TCP

Soupapes de sûreté (API 526, ASME) REYCO® R

Soupapes de sûreté (ASME) REYCO® RL

Purgeurs de condensats



Purgeurs de condensats CONA® (à flotteur fermé / Thermostatique à bilame ou à capsule / thermodynamique), systèmes de contrôle purgeurs CONA® Control

Clarinettes CODI® pour la collecte / distribution de vapeur, de condensat, de liquides

Le poste de purge compact CONA® All-in-One avec robinets d'arrêt (inclus robinets d'arrêt, filtre interne, clapet anti-retour; robinet de purge/ vidange optionnel)

Systèmes de pompes mécaniques CONLIFT®, CONA® P

Systèmes



ex: poste de détente PREsys®

ex: échangeur de chaleur ENCOsys®

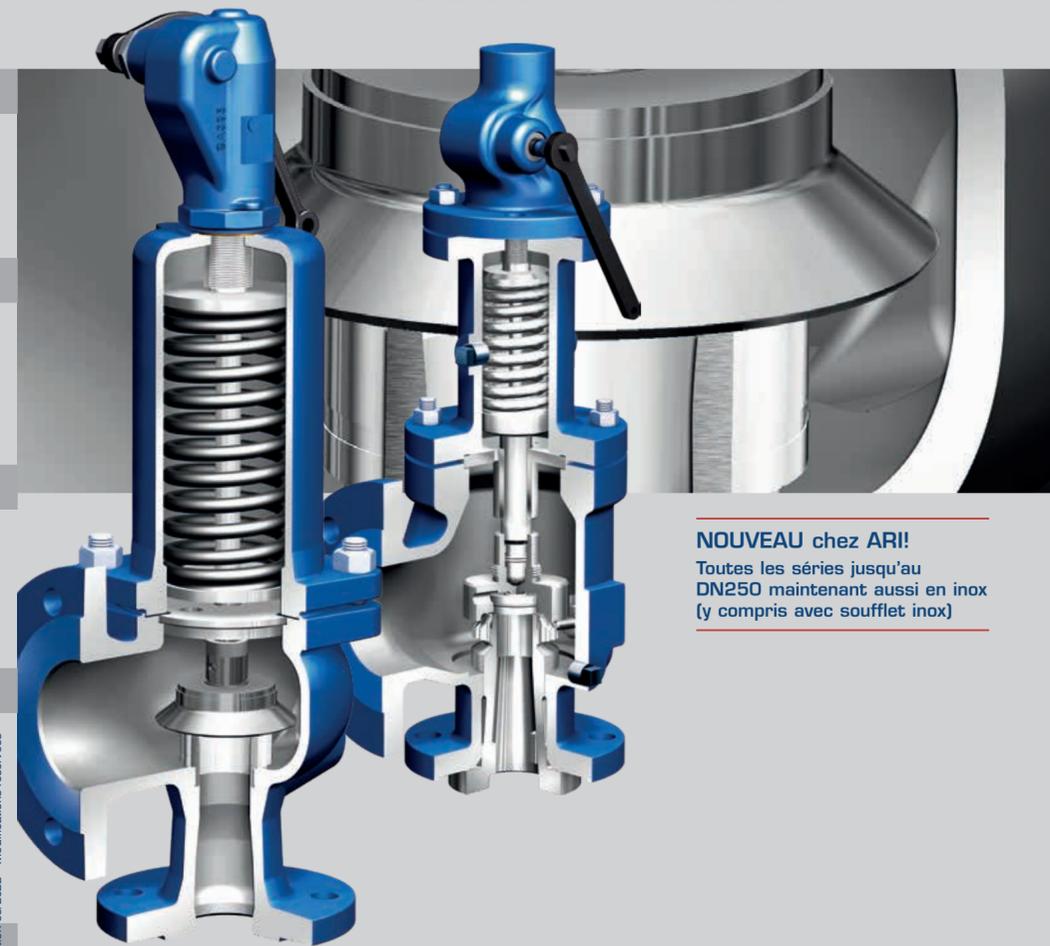
ex: groupe de relevage condensats CORsys®

ex: bache d'alimentation d'eau avec dégazeur

Edition 03/2022 - Modifications réservées

SAFE/REYCO®

Plus de 35 000 variantes en DIN EN et ASME



NOUVEAU chez ARI!
Toutes les séries jusqu'au DN250 maintenant aussi en inox (y compris avec soufflet inox)



Profitez de la diversité des solutions « made by ARI ». Contactez-nous !

www.ari-armaturen.com



SHR

Étanchéité renforcée avec notre nouvelle portée souple innovante SHR premium. Maintenant jusqu' à +220°C pour la vapeur et l'eau surchauffée!



ARI SAFE 900

Résistance à la vapeur / à l'eau surchauffée (SHR):

- Convient pour les buses SAFE 900 et SAFE SN (Semi Nozzle).
- Encore plus économique grâce à une durée de vie prolongée (étanchéité optimale).
- Testé et approuvé selon VdTÜV 100 par TÜV Nord.
- Idéal pour les générateurs de vapeur et d'eau surchauffée selon DIN EN 12953 (TRD 421), par ex. chaudières à tubes de fumée et chauffage urbain.



Portée d'étanchéité SHR premium (jusqu' à +220°C)

SAFE

Système de sécurité optimal! –
NOUVEAU! SAFE / SAFE SN maintenant avec SHR*



ARI SAFE SN (Semi Nozzle)



SAFE

Maintenant jusqu'au DN 250 y compris en inox

SAFE P

Maintenant jusqu'au DN 150 y compris avec soufflet inox

SAFE-TC

SAFE-TCP/TCS

Efficacité accrue:

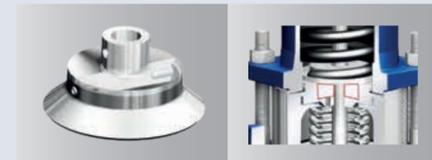
- Caractéristiques de conception évoluées (siège surélevé en acier CrNi, caractéristiques d'écoulement améliorées, centrage et guidage précis du clapet et de la tige).
- Gamme de taille étendue: maintenant DN 15-250.
- Entretien simplifié avec aide de levage amovible du clapet.
- Adapté aux applications chimiques: peut être équipé d'un disque de rupture, d'un soufflet d'étanchéité en acier inoxydable et d'un détecteur de proximité.

Fiabilité accrue:

- Essai homologué selon VdTÜV.
- Certification ASME du National Board des États-Unis.
- Piston d'équilibrage additionnel et réhausse de protection de série avec soufflet en acier inoxydable.
- Émissions minimales (soufflet d'étanchéité en acier inoxydable disponibles en option pour SAFE / SAFE-P / SAFE-TC).

Rentabilité accrue:

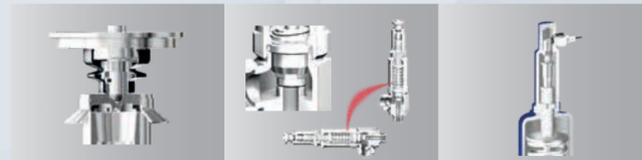
- Réduction des coûts (durée de vie prolongée grâce au clapet durci).
- Entretien simplifié grâce à l'aide de levage amovible au niveau du clapet.
- Longue durée de vie (ressorts vernis par immersion cathodique).
- Gamme de produits simple: sélection économique du ressort (grandes plages de pression de réglage).
- Plus efficace: le logiciel de dimensionnement ARI-myValve® garantit une sélection correcte et économique des soupapes de sûreté.
- Nouveau service SAFE-Check pour tester les soupapes de sûreté installées (dispositif d'essai qui fonctionne sans augmenter la pression de la chaudière ou interrompre le fonctionnement de l'installation; absolument aucune perte de fluide).



Facilité d'entretien grâce à la jupe de clapet amovible, facilitant le rodage du clapet.

Double sécurité par soufflet inox DN15-DN100 et piston de compensation en standard (Norme EN).

Maintenant jusqu'au DN250 y compris avec soufflet inox



Le soufflet d'étanchéité EPDM optionnel protège la tige contre la corrosion; la portée souple assure un étanchéité fiable et durable; standard sur les soupapes pour applications chauffage SAFE Fig. 903.

Soupape fileté SAFE TCS avec guide de clapet supplémentaire: peut également être montée en position horizontale.

Capteurs intégrés, détecteur de proximité; utilisé pour renvoyer le signal de copie à la salle de contrôle.

REYCO®

Gamme complète selon API 526



De plus



REYCO® R-Series API 526 Full Nozzle

REYCO® RL40/41-Series

REYCO® RL14-Series

Réponse précise, clapet réversible, guidage et centrage optimal du clapet - jusqu' à 6000 psi (414 bar)!

- Performant: utilisation dans le secteur pétrolier et gazier (REYCO®).
- Flexible: disponible en option en Monel, Duplex, Super Duplex ou Hastelloy.
- Manipulation simple: entretien facile grâce au clapet réversible (système d'étanchéité double face).
- Durable: durée de vie accrue grâce au soufflet d'étanchéité résistant à la corrosion en Inconel 625; le soufflet offre également une compensation de la contre-pression.

- Fiable et résistant: répétabilité précise de la pression de tarage et durée de vie prolongée grâce au guidage précis de la buse (filetage de buse à proximité du siège).
- Fiable: haute sécurité de fonctionnement grâce au centrage parfait du clapet sur le siège (tige en 2 parties).
- Flexible: transformation multifonctionnelle en quelques étapes simples grâce au système modulaire (internes standardisés).

- Pièces internes identiques quel que soit le fluide utilisé vapeurs, gaz et liquides.
- Manipulation flexible / simple: un large éventail d'applications grâce à la portée joint torique souple standardisée.
- Manipulation simple: bague de réglage identique pour chaque taille d'orifice (même référence).
- REYCO®: sécurité certifiée CE par examen de type (Module B), assurance qualité production (Module D) et déclaration de conformité selon PED 2014/68/EU (97/23/CE).



Guidage de la buse près du siège - pour une réponse plus précise. Clapet réversible - le système d'étanchéité peut être utilisé des deux côtés avec une manipulation simple, entretien facile et durée de vie prolongée.

Soufflets disponibles et adaptables en option. Soufflet d'étanchéité en Inconel 625 en standard.

D'autres options sont possibles dans différentes versions de brides jusqu'au ANSI 2500. Egalement disponible avec embout à souder et manchon à souder.

En bref : informations techniques

Type EN et ASME

Action directe, à ressort

Options:

Capot fermé, capot ouvert, avec / sans dispositif de levage (étanche au gaz)

Caractéristiques:

Soufflet d'étanchéité en EPDM, soufflet en acier inoxydable, portée souple, disque de rupture, robinet de jumelage, détecteur de proximité, enveloppe de réchauffage

Domaines d'utilisation:

Pour l'évacuation des vapeurs, des gaz, des liquides et de la vapeur d'eau des équipements sous pression et des chaudières à vapeur

Norme EN:

Diamètre nominal: DN 15-250
Pression nominale: PN 16-100
Pression de réglage: 0,2-100 bar

Maintenant jusqu'au DN250 en inox (y compris avec soufflet inox)

EN matériaux / températures

EN-JL1040 -10°C à +300°C
EN-JS1049 -10°C à +350°C
1.0619+N -60°C à +450°C
1.4408 -60°C à +400°C
1.4581 -60°C à +400°C

Prescriptions selon:

DIN EN ISO 4126, VdTÜV Brochure 100, TRD 421 / 721, AD2000-A2

Norme ASME

NPS 1/2"-8"
Class ANSI 150-2500
Pression de réglage: 15-6000 psi (414 bar)

ASME matériaux / températures

SA216WCC -20°F à +800°F (-29°C à +427°C)
SA217WC6 -20°F à +1000°F (-29°C à +538°C)
SA352LCC -51°F à +653°F (-46°C à +345°C)
SA351CF8M -321°F à +1000°F (-196°C à +538°C)

Matériaux spéciaux

Monel, Duplex, Super Duplex et Hastelloy sur demande

Prescriptions selon:

ASME Code Section XIII (anciennement Section VIII Div. 1), API526