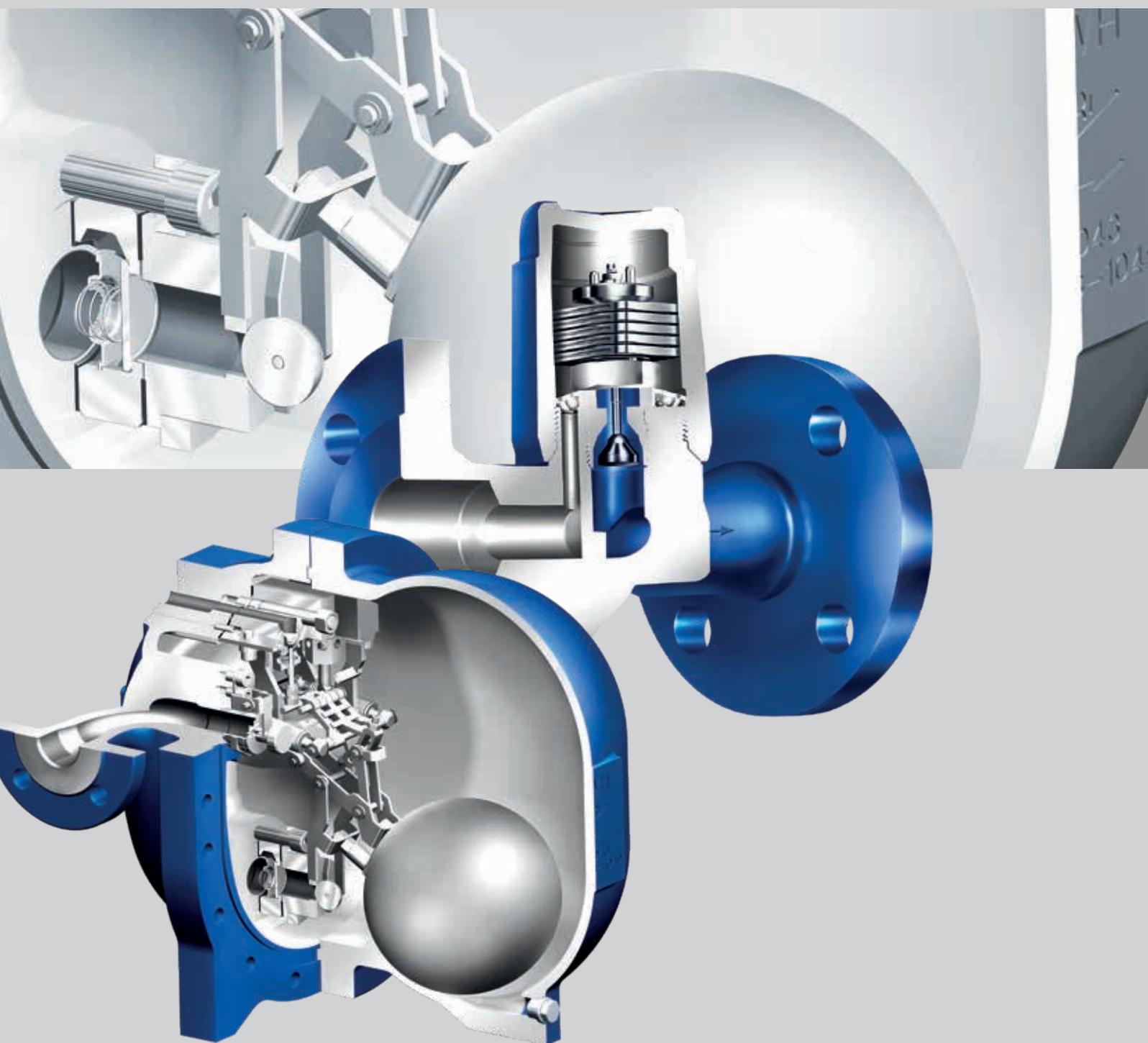


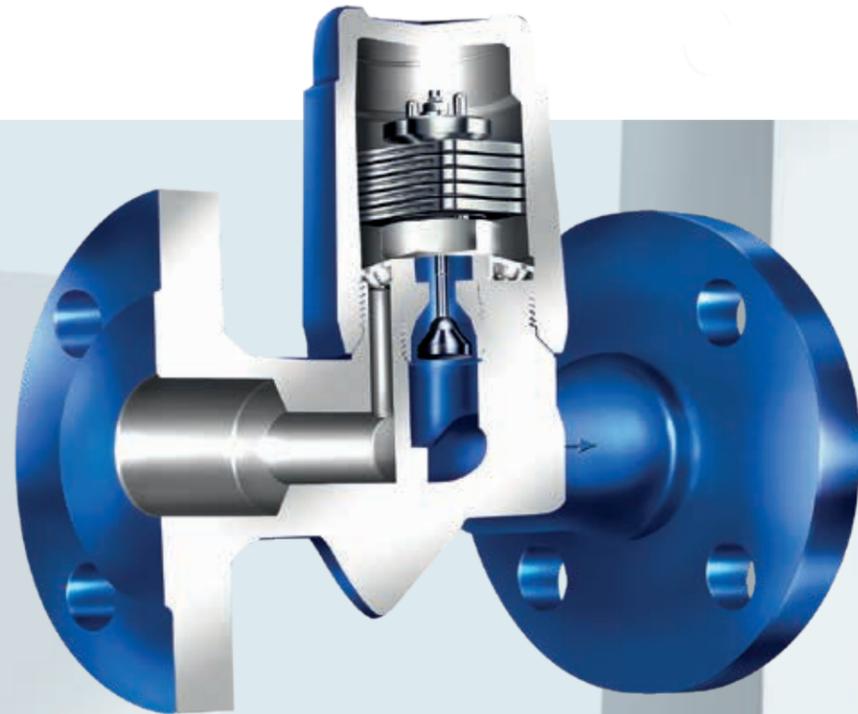
CONA®

Purgeurs

THERMOSTATIQUE. THERMODYNAMIQUE. MÉCANIQUE.



Thermostatique



Pour applications haute pression et haute température
CONA® B PN 630 en 1.4901
mécanisme R320 pour températures > 600°C



Version gros débits
Purgeur thermostatique multi-capsules CONA® M 616 avec 4, 6, ou 10 capsules

CONA® B

Purgeur bimétallique

Pour l'évacuation des condensats des réseaux vapeurs. Performances augmentée grâce à une caractéristique d'ouverture précise!

- Précision et hautes performances : grâce à la combinaison des différents bilames, du système d'auto-centrage et du clapet anti-retour intégré.
- Performant et durable grâce au profil étagé des bilames (résistance à l'encrassement). Pour une réaction idéale et rapide aux différences de température.
- Durable, donc économique, grâce à l'étanchéité métallique.
- Manipulation : maintenance simplifiée grâce au mécanisme vissé remplaçable sans dépose du purgeur. Interchangeabilité des technologies B/M/TD sur corps UNICONA (DN 15-25 et PN 40/PN63).

- Longévité grâce au mécanisme bimétallique pendulaire (frictions réduites).
- Longévité élevée grâce à la douille d'usure (PN 63-630).
- Longévité : insensible au gel et aux coups de bélier.

Gamme :

DN 15-50 // PN 16-630
Taille 1/2"-2" // ANSI Class 150-2500

Matériaux :

Fonte grise, acier forgé, acier pour basse température, aciers pour haute température, acier inox, matériaux selon ASTM

Raccordements :

à brides, manchons taraudés, manchons à souder (SW), embouts à souder (BW), raccords-union à souder, connecteurs.

CONA® M

Purgeur thermostatique à capsule

Pour la purge d'applications vapeur où le sous-refroidissement est recherché pour diminuer la revaporisation et maximiser l'utilisation du contenu énergétique de la vapeur.

- Performant grâce au choix de liquide de remplissage de la capsule permettant une réaction rapide du purgeur.
- Hautes performances grâce à des capsules très précises.
- Flexible avec des différents sous-refroidissements possibles.
- Flexible avec la possibilité de purgeur multi-capsules pour les gros débits.

- Manipulation : maintenance simplifiée grâce au mécanisme vissé remplaçable sans dépose du purgeur. Interchangeabilité des technologies B/M/TD sur corps UNICONA (DN 15-25 et PN 40/PN63).

Gamme :

DN 15-50 // PN 16-40
Taille 1/2"-2" // ANSI Class 150-300

Matériaux :

Fonte grise, acier forgé, acier pour basse température, aciers pour haute température, acier inox, matériaux selon ASTM

Raccordements :

à brides, manchons taraudés, manchons à souder (SW), embouts à souder (BW), raccords-union à souder, embouts filetés, connecteurs.



Profil des bilames permettant d'obtenir une caractéristique d'ouverture précise et une durée de vie accrue.



Clapet à compensation d'alignement et fonction anti-retour, robuste et durable!



Filtre interne incorporé ou filtre Y en option pour une meilleure protection contre les impuretés.



Performant grâce au choix de liquide de remplissage de la capsule permettant une réaction rapide du purgeur!



Longévité avec le clapet anti-retour intégré (anti coups de bélier).

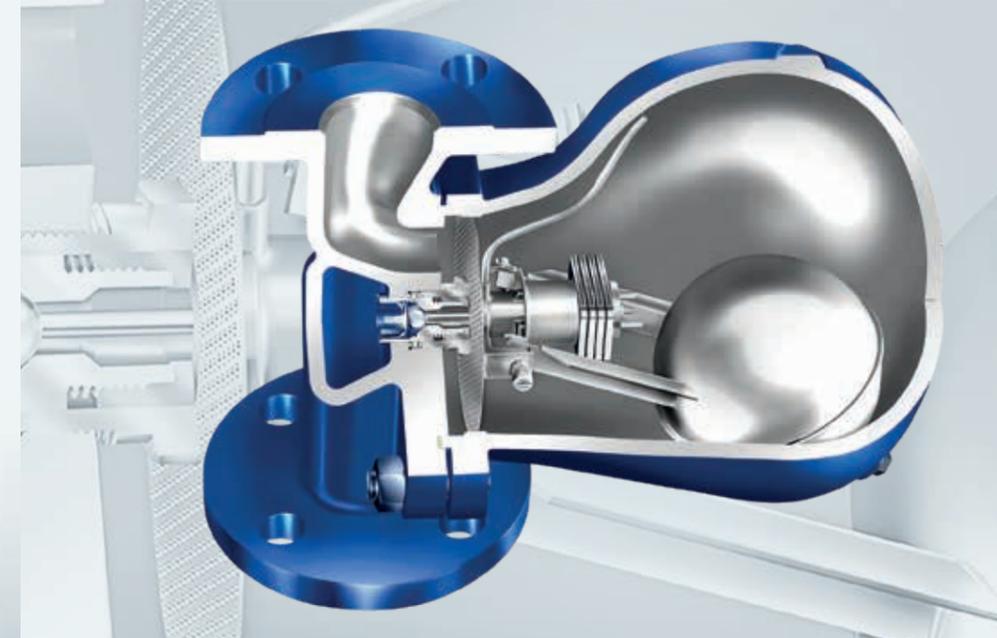
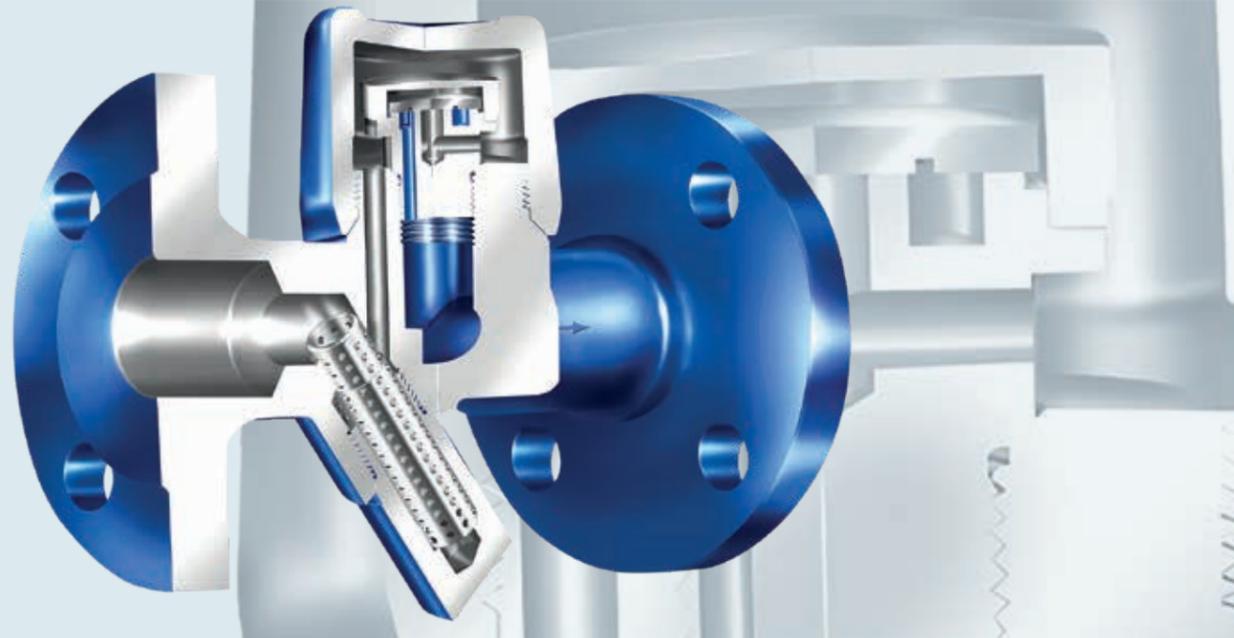


Filtre interne incorporé ou filtre Y en option pour une meilleure protection contre les impuretés.

Thermodynamique

Mécanique

NOUVEAU chez ARI!



Version pour débits > 10 000 kg/h et pressions différentielles jusqu'à 32 bar. Levier et clapet robustes.



CONA® SC PN 40 avec filtre externe (Y). Plus compact, poids réduit : version économique.

CONA® TD

Purgeur thermodynamique à double enveloppe de réchauffage

Compact, pratique dans les petites installations insensibles aux conditions extérieures.

- Performant grâce à la double enveloppe de réchauffage qui isole la chambre de contrôle du milieu ambiant et réduit les pertes de vapeur.
- Résistance aux coups de bélier. Le disque fait fonction de clapet anti-retour.
- Utilisation simple grâce aux mécanismes complets.
- Manipulation : maintenance simplifiée grâce au mécanisme vissé remplaçable sans dépose du purgeur. Interchangeabilité des technologies B/M/TD sur corps UNICONA (DN 15-25 et PN 40/PN63).
- Longévité grâce à la protection contre les impuretés (Filtre intégré ou filtre Y).

Gamme :

DN 15-25 // PN 40-63
Taille 3/8"-1" // ANSI Class 150-600

Matériaux :

Acier forgé, acier pour basse température, aciers pour haute température, acier inox, matériaux selon ASTM

Raccordements :

à brides, manchons taraudés, manchons à souder (SW), embouts à souder (BW), connecteurs.

CONA® S/SC

Purgeur à flotteur fermé

Pour des variations de pression et de débit importantes. Purge immédiate à température de saturation, sans retenue de condensats.

- Hautes performances: évacuation immédiate des condensats à température de saturation même dans le cas de fluctuations de pression et débit.
- Performant et économique : fonction clapet anti-retour en standard. Avantage : un clapet anti-retour en aval n'est plus nécessaire !
- Mécanisme avec dispositif de purge d'air intégré en standard. Dégazage et purge augmentée. Performant et économique.

- Flotteur renforcé pour une durée de vie augmentée.
- Purge de l'installation accélérée au démarrage grâce au dispositif thermostatique intégré.
- Simplicité : changement de sens horizontal / vertical très simple avec le même appareil.

Modèles :

DN 15-100 // PN 16-160
Taille 1/2"-4" // ANSI Class 150-900

Matériaux :

Fonte grise, fonte GS, acier forgé, acier pour basse température, aciers pour haute température, acier inox, matériaux selon ASTM

Raccordements :

à brides, manchons taraudés, manchons à souder (SW), embouts à souder (BW), connecteurs.



Double enveloppe de réchauffage robuste pour un fonctionnement insensible aux conditions climatiques. Insensible aux coups de bélier!



Double fonction: le disque fait aussi fonction de clapet anti-retour!



Etanchéité métal/métal pour une longue durée de vie. Pas de joint, remontage rapide du couvercle, maintenance optimisée!



Version double-siège pour performances élevées et forces de levier optimisées, purgeur d'air à capsule thermostatique intégré.



Démarrage rapide des installations (purge d'air par capsule thermostatique)!



Performant et économique: clapet anti-retour intégré.

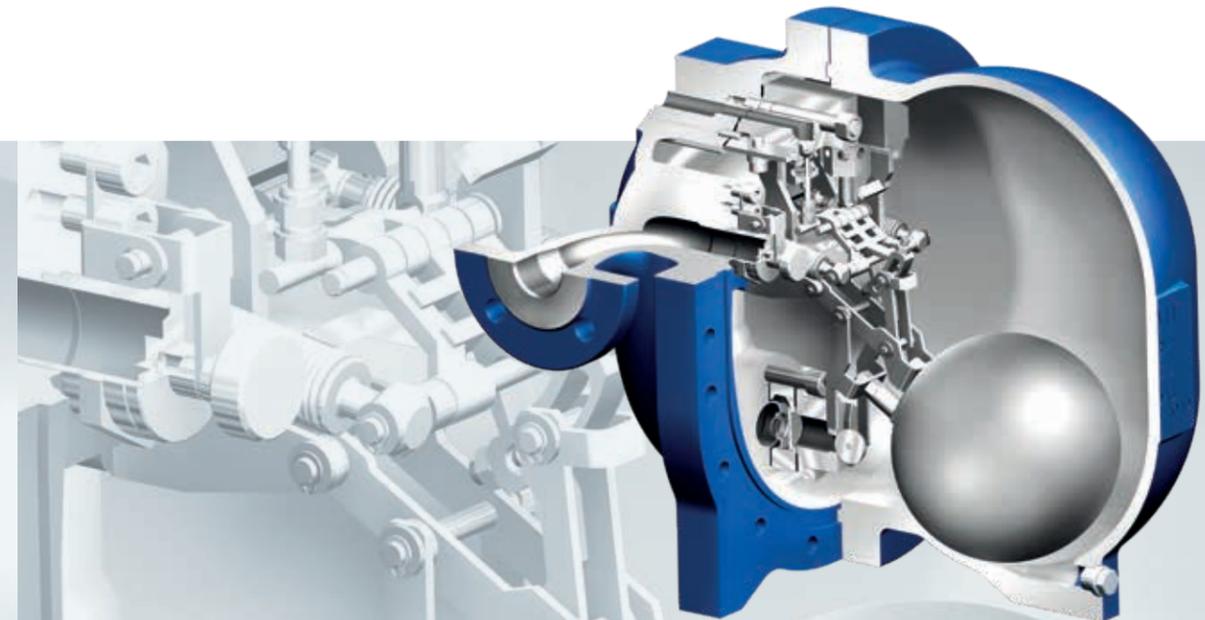
Pompe mécanique



NOUVEAU chez ARI!



Maintenant version fonte GS, poids réduit, conception pour des pressions différentielles jusqu'à 14 bar. Consommation réduite de vapeur motrice!



CONLIFT®

Pompe mécanique à condensats

Polyvalent, économe en énergie - récupération et évacuation optimales des condensats.

Nouveau chez ARI Maintenant aussi en versions fonte GS ou inox!

- Economique et efficacité énergétique : pompe mécanique avec fluide moteur (vapeur ou gaz) idéale pour utilisation en zone ATEX.
- Les condensats peuvent être remontés dans toutes les conditions (du vide jusque hautes températures).
- Economique avec l'évacuation des condensats jusque la température d'ébullition.
- Performance avec des débits importants.
- Hauteur de charge faible pour une mise en place aisée.
- Economique avec des frais de maintenance réduits.
- Un seul mécanisme pour tous les DN.
- Fiabilité et longévité avec des internes en Inox.

- Plus fiable que les solutions électriques, absence de cavitation même à des températures supérieures à 95°C.

Fluides :

Fluides de Groupe 2 avec une densité de 0,85-1,15 kg/dm³

Diamètre nominal :

DN 25/25, DN 40/40, DN 50/50, DN 80/50

Matériaux :

Corps : Enveloppe P235GH, supports et brides P250GH, fond P265GH, couvercle: P265GH

Inox : corps/couvercle : 1.4571

Fonte GS : corps/couvercle : EN-JS1049

Types de raccords :

Brides selon DIN EN 1092-1, PN 16,

En option: brides percées selon ANSI Class 150

Position de montage :

Horizontal

Température: -10°C à +200°C

CONA® P

Purgeur Pompe

Pour assurer une régulation sur la vapeur sans problème même en cas d'inversion de Delta P (Contrepression ≥ Pression vapeur).

Fonctionnement classique comme un purgeur à flotteur sous Delta P positive.

- Economique et Flexible : „deux en un“: toutes les fonctionnalités d'un purgeur et d'une pompe dans UN SEUL appareil, idéal pour les applications dans un espace réduit (design compact).
- Polyvalent : utilisable pour toutes les régimes de charge.
- Haute performance: volume évacué par cycle élevé.
- Economique : réduction des risques de coup de bêtier.
- Mise en place facile : faible hauteur de charge.
- Economique : évacuation des condensats sous des conditions de services variables, y compris en charge critique.

- Efficacité énergétique : système autonome sans électricité.
- Facile d'entretien : maintenance en ligne possible.
- Maintenance aisée : remplacement facile du mécanisme, une seule pièce.
- Longévité : tous les internes sont en inox et pièces d'usure en Inox durci.

Fluides :

Fluide groupe 2 avec une densité entre 0.85-1,15 kg/dm³

Diamètre nominal : DN 25/25, 40/40, 50/50

Matériaux : Corps Fonte GS EN JS-1049

Raccordements : à brides PN16 selon DIN EN 1092-1, en option 1 1/2" taraudé, raccords-union à souder, brides percées selon ANSI class 150



Fiabilité et longévité avec un double guidage sur le clapet d'admission vapeur et une portée conique.



Fiabilité et longévité avec un double guidage sur le clapet d'évent et une portée conique.



Sortie coudée pour l'évacuation des condensats afin d'éliminer tout risque d'entraînement de vapeur.



Le mécanisme du purgeur pompe est équipé d'une bille guidée pour la fermeture du purgeur.

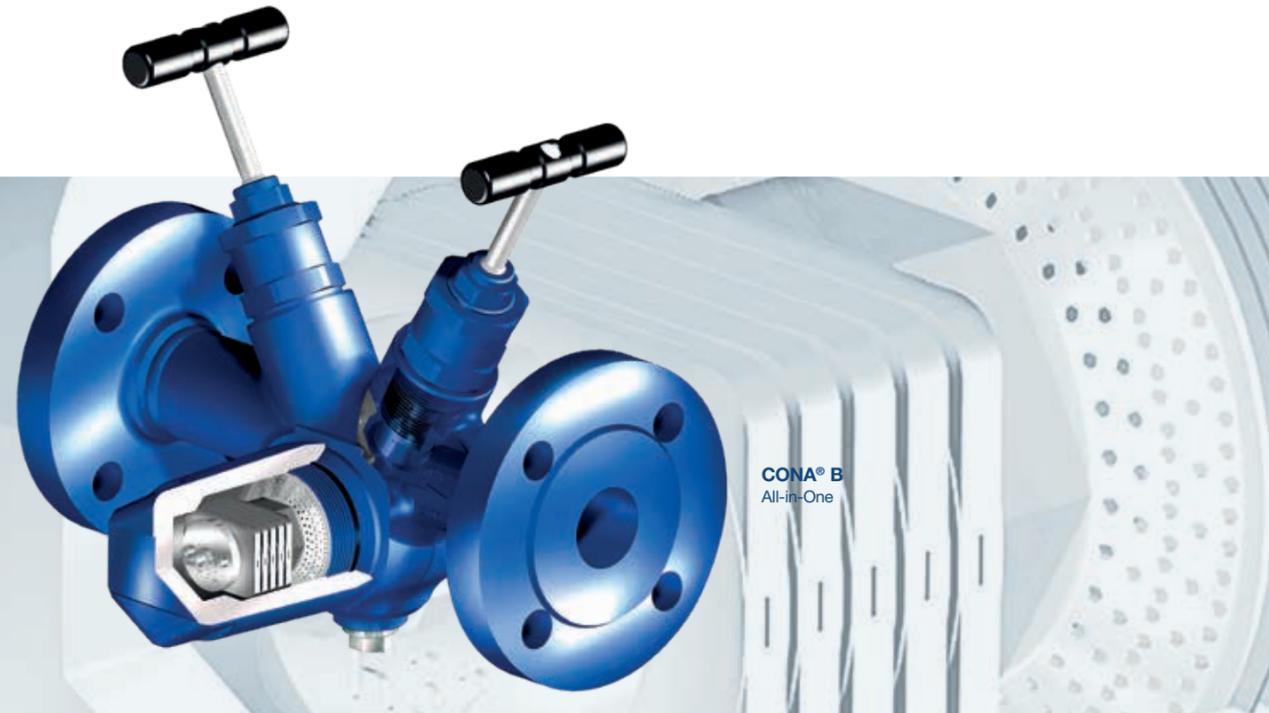


Mécanisme de commutation purgeur/pompe : clapets coniques pour une fermeture sûre de la vapeur motrice et de l'équilibrage/recirculation.



Ressorts en Inconel haute performance contre les déformations.

Autres versions de purgeurs et de composants



CONA® All-in-One

Poste de purge compact avec purgeur et robinets d'arrêt!

Système multifonctions breveté avec purgeur, robinets d'arrêts, filtre, clapet anti-retour! Vous économisez jusqu'à 80% des raccords!

Maintenant en dimensions face à face DIN et ANSI !

- Les robinets intégrés permettent l'économie de deux robinets – Brevet (DE 10 2006 041 132)
- La construction modulaire permet une maintenance simplifiée. Couvercle et mécanisme sont démontables : remise en état et changement de technologie (B/M/TD) sans dépose du purgeur. Les chapeaux et sièges de robinet peuvent être facilement changés.
- En réduisant le nombre de composants des économies sont réalisées sur les temps de pose, d'étude, et de préparation de commande. La standardisation est simplifiée.
- Le robinet de purge/vidange (option) contribue à sécuriser les interventions.

- Construction durable, robuste. Résistance accrue aux coups de bélier grâce au choix des matériaux.
- Multifonctions : inclus notamment le clapet anti-retour.
- Plusieurs positions de montage : pour tuyauterie verticale ou horizontale.
- Durable grâce à une conception sans joint (étanchéité métallique – CONA® B/M/TD).
- Nouveau chez ARI! Version à brides: aussi en dimensions face à face normalisées DIN EN 26554!
- Choix des raccords : à souder BW/SW, taraudé (longueur face à face selon standard fabricant : autres longueurs sur demande).

Diamètre nominal : DN 15, DN 20, DN 25; ½" à 1"

Pression nominale : PN 40, ANSI Class 300

Matériaux : acier ou inox



CONA® M All-in-One



CONA® TD All-in-One



CONA® SC All-in-One



CODI®

Clarinette de récupération et de distribution

Pour la collecte et la distribution de condensat, de vapeur, de liquides (réduction des travaux de soudure, réduction des temps de montage, mise en service rapide) !

- Modulaire avec, au choix, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 ou 18 robinets d'arrêt déjà intégrés ! – Remplacement de toutes les pièces fonctionnelles – sans démontage de la clarinette) !
- Sécurité doublée par les robinets d'arrêt intégrés avec back-seat en position ouverte !
- Économique : manipulation des plus simples sur le site et longue durée de vie (acier forgé et joint métallique ...).
- Double usage en tant que collecteur ou distributeur.

- En option: complet avec purgeurs et dimensions spécifiques.
- Montage vertical et horizontal.
- Distances de modules variables.
- Sécurité de l'installation et économies d'énergie grâce au matelas calorifuge en option.

Modèles :

DN 40-50 / Taille 1 1/2"-2" (raccordement principal),
DN 15-25 / Taille 1/2"-1" (raccordements auxiliaires)
PN 40-63 / ANSI Class 300

Matériaux : acier forgé, acier inoxydable, matériaux ASTM

Raccordements : à brides, manchons à souder (SW), embouts à souder (BW)



Étanchéité à soufflet sur demande



CONA® Universal Connector

Pour les purgeurs thermostatiques, thermodynamiques et mécaniques. En option avec robinets d'arrêt.

Votre avantage : remplacement et maintenance rapides et simples des purgeurs – en conservant toutes les fonctionnalités de l'installation.

Flexibilité assurée par des composants supplémentaires:



Casse-vide



Limiteur de température de sortie de condensat



Purgeur de démarrage

Systemes de contrôle



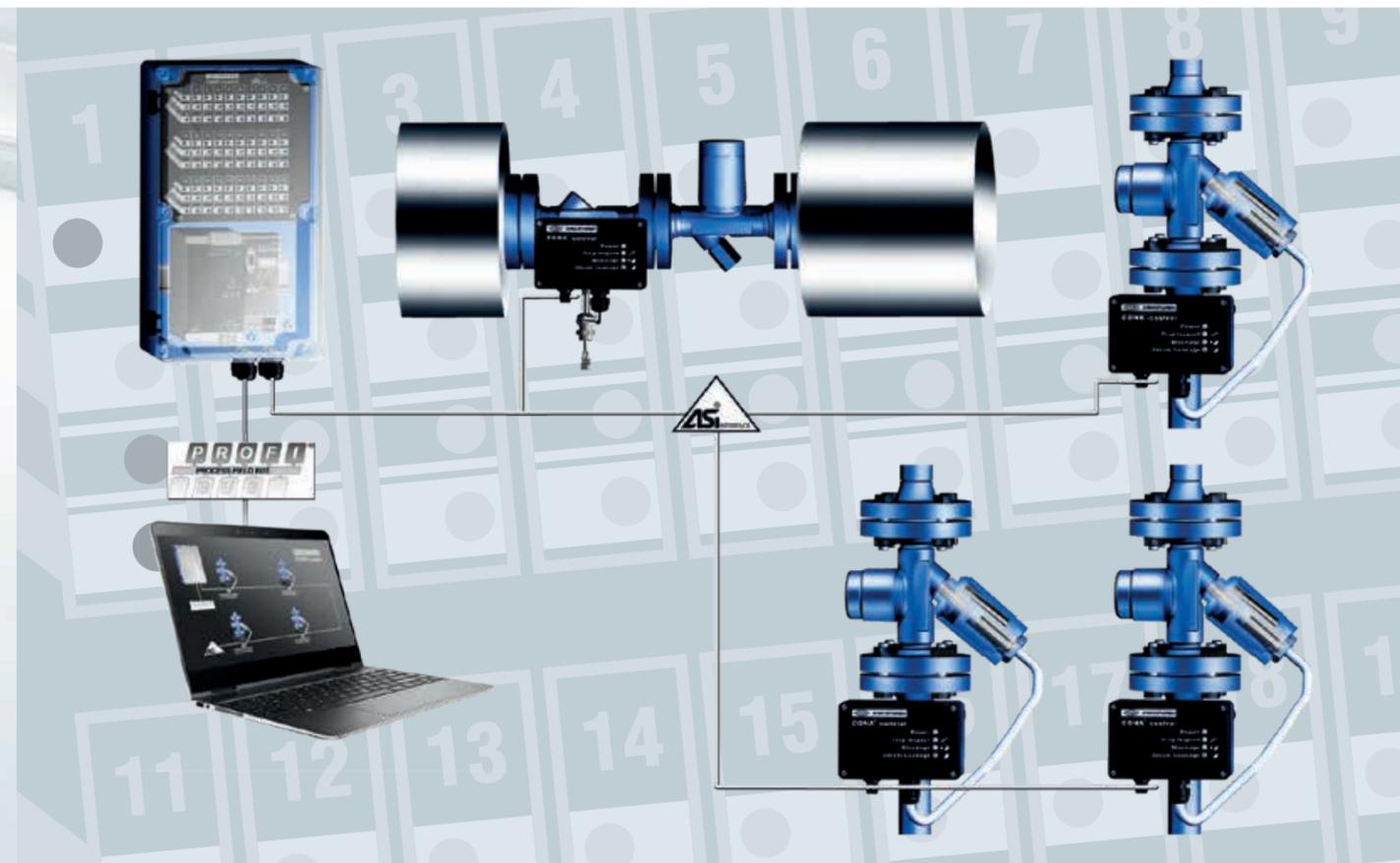
Détecteur multifonctions

Contrôle des purgeurs et robinets en fonctionnement. Détection des fuites d'air comprimé. Diagnostic machines / roulements.

Utilisez le détecteur par ultrasons avec mesure intégrée de la température.

- Pour réduire les temps d'arrêt et augmenter ainsi la disponibilité de l'installation et l'efficacité énergétique.
- Pour la mesure du niveau d'ultrasons de purgeurs et d'autres robinetteries (fuite).
- Pour la mesure des températures de surface sur les purgeurs et d'autres robinetteries (fuite) et tuyauteries afin de déterminer les variations de température au sein d'un système.

- Performance avec enregistrement et transmission sur PC.
- Pour le contrôle fonctionnel par combinaison de mesures à ultrasons et de température de surface (fuite).
- En complément rapport d'audit des états de fonctionnement des purgeurs.
- Convivialité grâce aux rapports d'audit qui peuvent être générés en quelques clics, à la technologie de pointe des écrans tactiles (écrans multi-touch de 5 pouces), aux capteurs à ultrasons à large bande.



CONA® Control

Votre système de contrôle à distance breveté

Les purgeurs de condensats fonctionnent bien souvent en permanence. C'est la raison pour laquelle une détection en temps réel des dysfonctionnements, cause fréquente de pertes d'énergie très importantes sur une installation, est absolument primordiale. Le système CONA® Control ne contrôle pas la conductibilité du condensat comme c'était le cas jusqu'à présent, mais sa température (système breveté). En cas de dépassement de la plage de température, définie au préalable par l'utilisateur, le système déclare une fuite permanente de vapeur, et en cas de non atteinte, le blocage du purgeur. Rapide, efficace, fiable – économique en énergie.

Vos avantages avec CONA® Control:

- Précision : émission de message de défaut individuelle pour chaque purgeur en l'espace de quelques secondes via bus ASI (mis en réseau possible avec des systèmes bus subordonnés).

- Rapidité : émission constante de messages de défaut grâce au contrôle permanent et individuel de chaque purgeur et la possibilité d'éviter des pertes d'énergie importantes au sein de l'installation.
- Efficacité : efficacité remarquable grâce à une émission de défaut rapide lors de fuites ou de blocages des purgeurs.
- Fiabilité : système extrêmement fiable grâce à un contrôle calorimétrique à distance des purgeurs de condensat (exclusion de tout dysfonctionnement des capteurs dû à la formation de dépôts tels que la magnétite).
- Rentabilité : longévité accrue de l'installation grâce à une émission de défaut rapide.
- Maniement : maniement idéal puisqu'aucun appareil manuel supplémentaire n'est nécessaire (affichage local toujours présent) et grâce à des plages de température prédéfinies.

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® /
TEMPTROL®

Isolement



Vannes triple excentration
ZETRIX®
Robinetterie hautes performances
ZEDOX®



Vannes papillon
ZESA®/GESA®/ZIVA®



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



Robinet à soupape à presse-étoupe
STOBU®

Sécurité



Soupapes de sureté
(DIN/EN)
SAFE



Soupapes de sureté
(DIN/EN)
SAFE TCP



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



Soupapes de sureté (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)

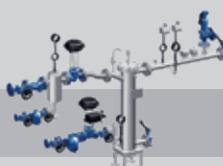


Systèmes de pompes mécaniques
CONLIFT®, CONA® P

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

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



www.ari-armaturen.com