

# ZEDOX®

## La vanne papillon hautes performances

DOUBLE EXCENTRATION, À ÉTANCHÉITÉ MÉTALLIQUE

NOUVEAU chez ARI!



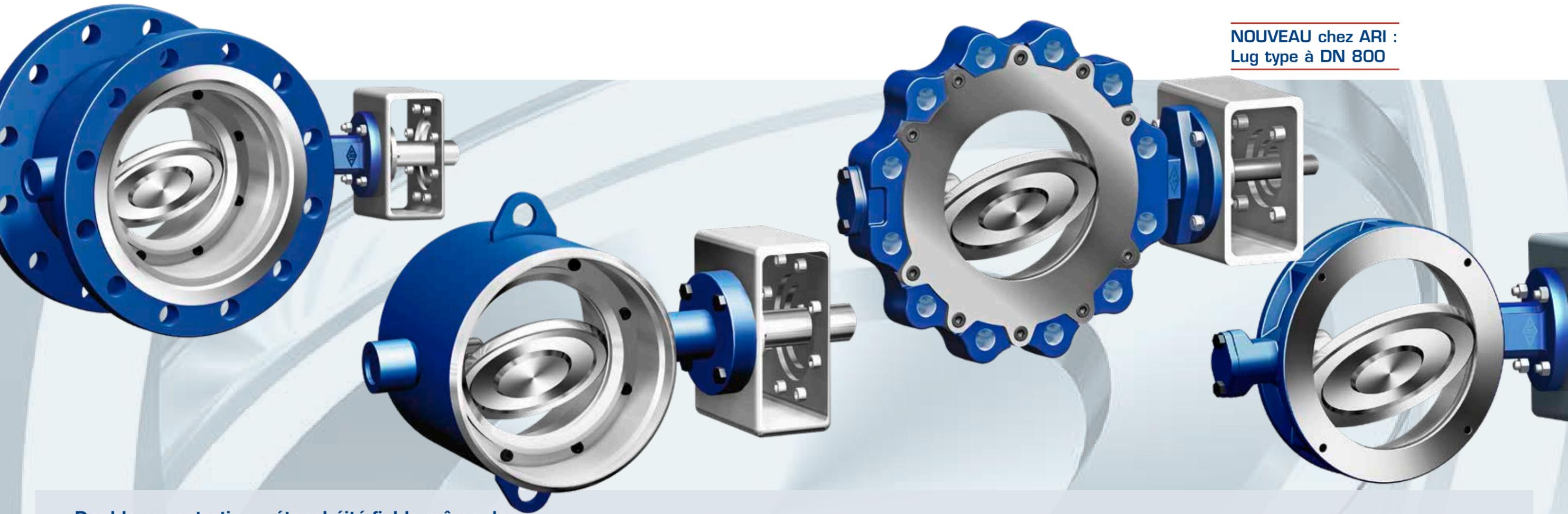
# ZEDOX®

La vanne papillon hautes performances

# ZEDOX®

Votre variante économique - pour des exigences élevées!

**NOUVEAU chez ARI :**  
**Lug type à DN 800**



## Double excentration – étanchéité fiable même dans des conditions de service exigeantes

Contrairement aux vannes papillon centrées, le principe de double excentration de la ZEDOX® (double excentration du point de pivot) réduit l'angle auquel le papillon entre en contact avec la portée d'étanchéité du siège et soulage ainsi l'étanchéité métallique lors de l'ouverture. **Avantages:**

- ZEDOX® est fiable et étanche à des températures de -40 °C à +260 °C : PN 10 à PN 40 ainsi que ANSI Class 150.

- En réduisant la pression de contact et en minimisant ainsi les frottements, la ZEDOX® accroît sa longévité.
- Efficacité énergétique accrue grâce au positionnement du papillon favorable à l'écoulement.
- Longue durée de vie : la bague d'étanchéité de siège est protégée des influences négatives de l'écoulement
- Manoeuvre parfaite : faible couple de rotation

- Automatisation facilitée grâce à la platine de raccordement selon ISO 5211
- Etanchéité au siège taux A selon EN 12266, API 598 (bidirectionnel), pour portée souple TS .  
Portée métallique CS = Taux B
- L'arbre anti-éjection offre une sécurité supplémentaire.
- Caractéristiques pression-température selon EN 1092, standard usine
- Certificat sécurité-feu, conformité ATEX

## Les performances, en résumé:

- **Conception:** EN 12516, PED, API 609
- **Raccordement à brides\*:** EN 1092, ASME 16.5, ASME 16.47, GOST
- **Embouts à souder (BW)\*:** DIN EN 12627, ASME B16.25, GOST
- **Diamètre nominal \***
  - A insérer entre brides: DN 80-800 / 3" à 32"
  - Embouts à souder (BW): DN 200-1600 / 8" à 64"
  - Double bride: DN 200-1200 / 8" à 48"
  - Lug type: DN 80-800 / 3" à 32"
- **Pression nominale\*:** PN 10-40 / Class 150
- **Matériaux\*:**
  - Acier carbone moulé (1.0619 +N; SA216WCB)
  - Acier inox moulé (1.4408; SA351CF8M)
- **Température\*:** -40°C à +260°C
- **Fluides :** liquides, gaz, vapeurs
- **Organe de manoeuvre:** réducteur manuel à volant, actionneurs électriques, pneumatiques, hydraulique  
\*Autres exécutions : sur demande



Etanche à la fermeture jusqu'à +260°C , bague d'étanchéité métallique

Etanche à la fermeture jusqu'à +180°C , bague d'étanchéité PTFE

Pression de contact minimale entre le papillon et la bague d'étanchéité métallique: frottements réduits

Longue durée de vie : la portée d'étanchéité métallique est protégée des influences négatives de l'écoulement



### Etanchéité bidirectionnelle

La pression du fluide soutient la bague d'étanchéité métallique flexible sur le papillon : la compression est presque la même dans les deux sens d'écoulement.

# 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® /  
TEMPROL®

## Isolement



**Vannes triple excentration**  
ZETRIX®  
**Robinetterie hautes performances**  
ZEDOX®



**Vannes papillon**  
ZESA®/GESA®/ZIVA®



**Robinets à soupape à soufflet**  
FABA® Plus, FABA® Supra I/C



**Robinets 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

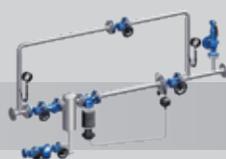


**Le poste de purge compact**  
CONA® All-in-One **avec robinets d'arrêt**  
(inclus robinets d'arrêt, filtre interne, clapet anti-retour : robinet de purge/ vidange optionnel)

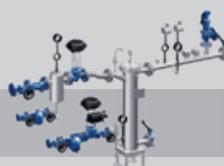


**Systèmes de pompes mécaniques**  
CONLIFT®, CONA® P

## 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](http://www.ari-armaturen.com)