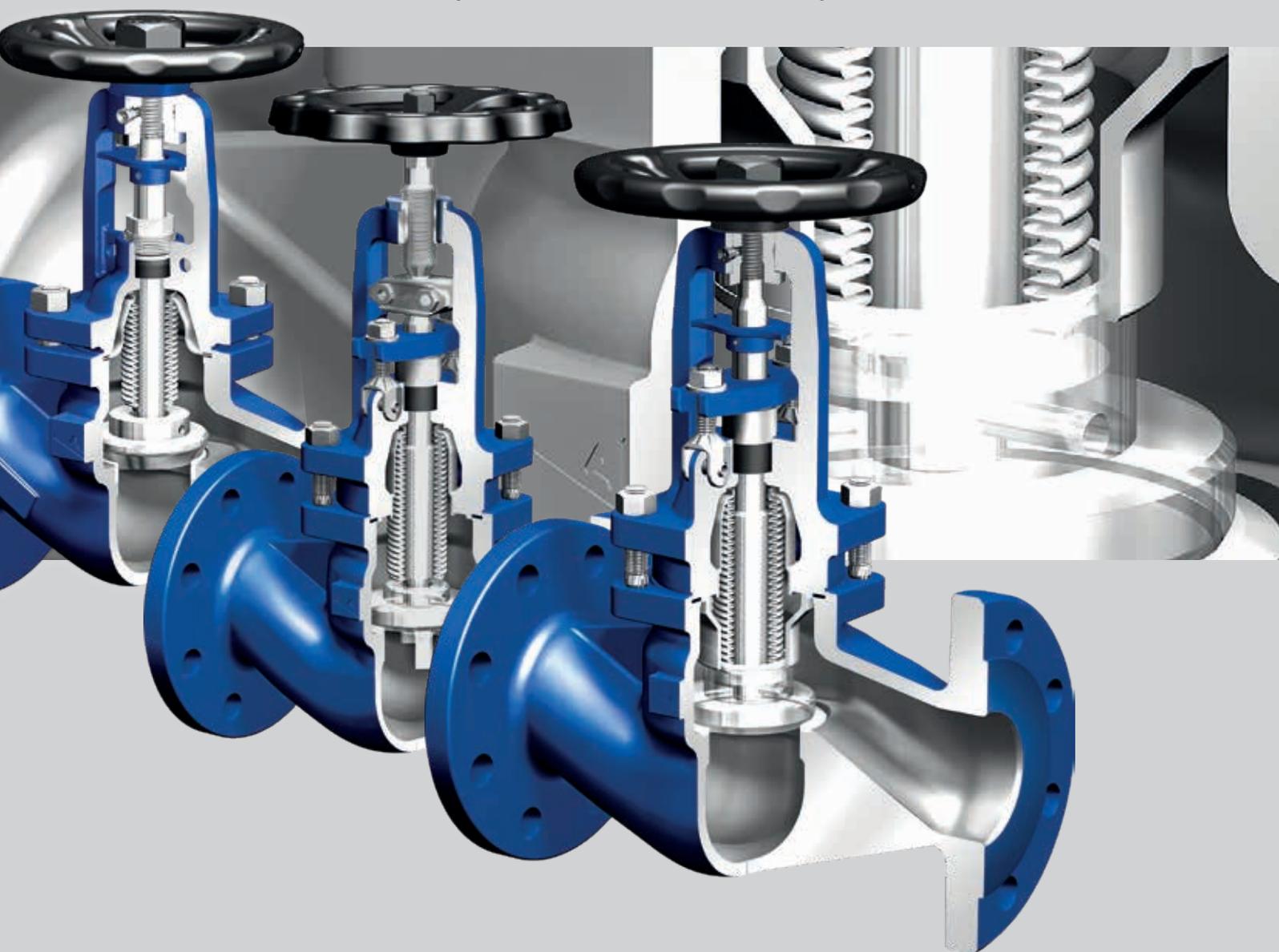


FABA®

Le robinet à soupape à soufflet

ÉTANCHE GRÂCE À L'EFFET COUTEAU DU CLAPET
(LIGNE D'ÉTANCHEITE)



Robinet à soufflet 6A2

FABA® Plus

FABA® Supra PN 63-160

NOUVEAU chez ARI!



L'alternative compacte ...

- Construction compacte, manipulation facilitée.
- Excellente étanchéité grâce au soufflet de tige.
- Étanchéité en ligne: clapet sphérique.

Configuration : DIN EN

Matériaux : acier forgé, acier inoxydable

Diamètre nominal : DN 15-25, NPS 1/2" -1"

Pression nominale : PN 40

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



Fermeture sûre ...

- ... grâce à "l'effet couteau" (portée d'étanchéité siège/clapet linéique).
- ... grâce au choix des matériaux (différence de dureté : clapet inox durci, plus dur que le siège).
- ... grâce à une pression d'assise plus élevée (durée de vie augmentée).
- ... grâce à la tige à pas fin (pression d'assise augmentée).
- Étanchéité contrôlée: Test à l'air pour tous les robinets (taux de fuite «A» selon DIN EN 12266 ou taux de fuite 1 selon DIN3230).
- Étanchéité contrôlée : Test à l'hélium de tous les soufflets avant montage pour garantir l'étanchéité vers l'extérieur.

Profitez vous aussi d'une technologie d'étanchéité à 100%! Pour les applications standards

Toujours plus de performance ...

- ... grâce au design du chapeau à arcade (pour conditions d'utilisation exigeantes, ex: résistance accrue aux coups de bélier).
- ... grâce au soufflet renforcé soudé sur la tige et non au clapet (aucune transmission directe des oscillations du clapet sur le soufflet).

Maniement idéal ...

- ... grâce à un volant ergonomique et un revêtement cataphorèse respectueux de l'environnement.
- ... grâce à la réduction de poids (conception optimisée du chapeau).
- ... grâce au graisseur escamoté et au dispositif de blocage plat séparé.
- ... grâce à un montage aisé du contact de fin de course – sans dévissage des vis de chapeau (droit de propriété déposé).

Utilisation encore plus polyvalente ...

- ... L'option clapet libre et blocable permet la double fonction robinet d'arrêt et clapet anti-retour. Avec ressort de rappel: montage sur tuyauterie horizontale ou verticale.

A corps droit, équerre ou incliné. Raccordements à brides, à souder, taraudé ou selon ASME/ANSI.

Configuration : DIN EN, ASME/ANSI

Matériaux : Fonte grise, fonte GS, acier moulé, acier forgé, acier inoxydable, matériaux ASME

Diamètre nominal : DN 15-400

Pression nominale : PN 16-40; ANSI 150 et 300

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



"Effet couteau" (ligne d'étanchéité) – obtenu par deux concitités différentes siège/clapet



Design chapeau – encore plus résistant contre les coups de bélier.



Double fonction – également utilisable comme clapet anti-retour grâce au clapet libre avec ressort de rappel et blocable.

Utilisation jusqu'à des pressions de 160 bar!

Des applications encore plus sécurisées ...

- ... grâce au clapet équilibré (en option à partir du DN65).
- ... grâce à l'option contact fin de course (1 ou 2).

Étanchéité garantie – même sous contrainte de pression élevée ...

- ... grâce à la portée conique (ligne d'étanchéité).
- ... grâce au joint de corps.
- ... grâce au presse-étoupe et sa chambre.
- ... grâce à un siège et un clapet stellités (dureté idéale Stellite 21 / Stellite 6).

Design : DIN EN

Matériaux : Acier moulé, acier forgé, acier rallié haute température

Diamètre nominal : DN 10-100

Pression nominale : PN 63-160

Raccordements : à brides, embouts à souder (BW)



Étanchéité fiable au clapet conique à effet couteau (ligne d'étanchéité).



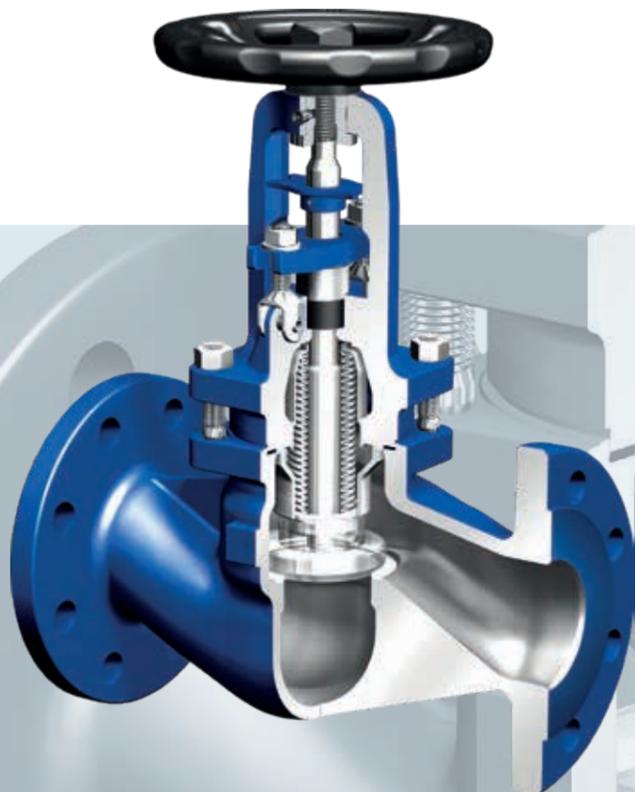
Robuste grâce au soufflet long, modifié et résistant à la pression (hors fluide).



La tige à pas fin permet une transmission optimale de l'effort de manoeuvre.

FABA® Supra i

FABA® Supra C



Fermeture sûre ...

- ... grâce à "l'effet couteau" (portée d'étanchéité siège/clapet linéique).
- ... grâce au choix des matériaux (différence de dureté : clapet inox durci, plus dur que le siège).
- ... grâce à une pression d'assise plus élevée (durée de vie augmentée).

- ... grâce à la tige à pas fin (pression d'assise augmentée).
- Étanchéité contrôlée: Test à l'air pour tous les robinets (taux de fuite «A» selon DIN EN 12266 ou taux de fuite 1 selon DIN3230).
- Étanchéité contrôlée : Test à l'hélium de tous les soufflets avant montage pour garantir l'étanchéité vers l'extérieur.



Profitez vous aussi d'une technologie d'étanchéité à 100%!

Pour toutes les applications industrielles

Dispositifs supplémentaires

Fonctionnement encore plus sûr ...

- ... grâce au soufflet renforcé (10000 cycles) – soudé sur la partie supérieure de la réhausse.
- ... grâce à une sécurité augmentée contre les coups de bélier (fourreau de protection du soufflet).
- ... grâce à un guidage tige et clapet pour une utilisation sous pressions différentielles élevées.

Étanchéité fiable – également dans les conditions d'utilisation les plus difficiles ...

- ... grâce au soufflet double pari.
- ... grâce au siège déposé par soudure.
- ... grâce à l'étanchéité secondaire (étanchéité arrière et presse étoupe à boulons basculants).
- ... grâce à l'exécution chapeau à lèvres soudée (soudage corps/chapeau en option).

Utilisation encore plus polyvalente ...

- ... grâce au choix entre tige monobloc ou en deux parties (par ex. pour l'équipement ultérieur d'un actionneur).

A corps droit, équerre ou incliné. Raccordements à brides, à souder, taraudé ou selon ASME/ANSI.

Design : DIN EN, ASME/ANSI

Matériaux : Acier moulé, acier forgé, acier inoxydable, matériaux ASME

Diamètre nominal : DN 15-400

Pression nominale : PN 16-40; ANSI 150 et 300

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

Pour l'industrie chimique

Caractéristiques supplémentaires par rapport au FABA® Supra i

Fonctionnement encore plus sûr ...

- ... grâce au soufflet renforcé – rincé – soudé à la partie supérieure du chapeau (10000 cycles). Pour fluides process.
- ... grâce au guidage de tige supplémentaire via le clapet V-port (pertes de charge de réglage admissibles plus élevées).

Design : DIN EN, ASME/ANSI

Matériaux : Acier moulé, acier forgé, acier inoxydable, matériaux ASME

Diamètre nominal : DN 15-400

Pression nominale : PN 16-40; ANSI 150 et 300

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



Soufflet renforcé (10000 cycles) – soudé sur le chapeau.



Chambre de protection du soufflet – pour une résistance renforcée contre les coups de bélier.



Guidage clapet/tige stable – permettant des pressions différentielles élevées.



Soufflet – rincé par le fluide (adapté également aux conduites de produit).



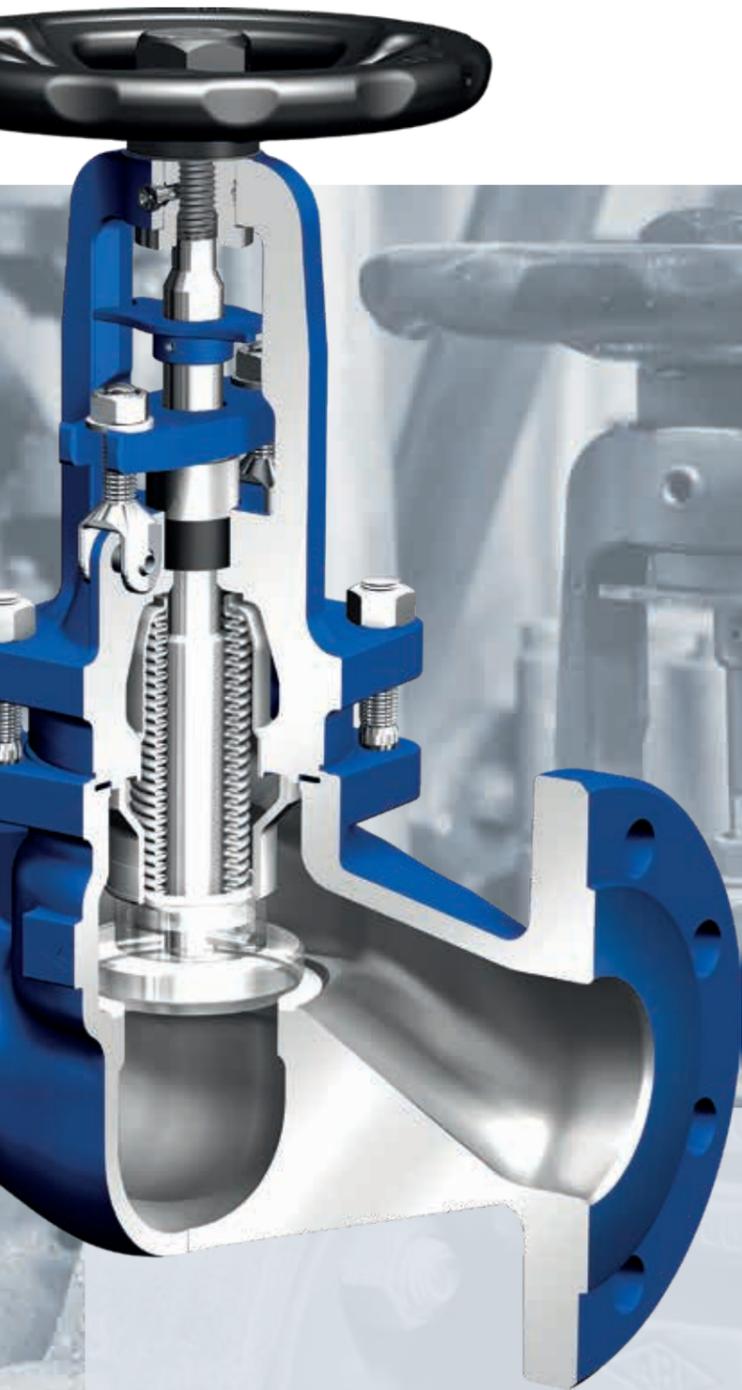
Soufflet renforcé (10000 cycles) – soudé sur le chapeau.



Guidage de tige supplémentaire via le clapet V-port (pertes de charge de réglage admissibles plus élevées).

FABA® - étanchéité

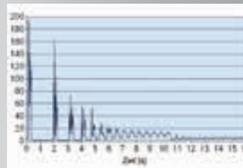
Grâce à des soufflets - multiparois - contrôlés!



- FABA® - étanchéité éprouvée : sur banc d'essai de compression dynamique, jusqu'à 200 bar à l'Institut Fraunhofer à Oberhausen (FABA® Supra C) (corps PN40).
- FABA® - étanche grâce à une soudure automatisée sans raccord entre le soufflet et la tige.
- FABA® - étanche au contrôle à l'hélium (étanchéité contrôlée).
- FABA® - étanche grâce au soufflet soudé à la partie supérieure de la réhausse (FABA® Supra i et FABA® Supra C).
- Durable et sûr en fonctionnement grâce à la protection du soufflet contre les coups de bélier (FABA® Supra i).
- Durable et sûr en fonctionnement grâce soufflet soudé sur la tige et non au clapet (tous les modèles FABA®).

- Durable et sûr en fonctionnement grâce au positionnement du soufflet hors du fluide (FABA® Supra PN 63-160).
- Durable et sûr en fonctionnement grâce au soufflet rincé dans les applications chimiques (FABA® Supra C).
- Durable grâce à la conception optimisée du soufflet. Réduction des vibrations et donc protection contre les turbulences.

- Durable grâce à une configuration modifiée du soufflet résistant à la pression (FABA® Supra PN 63-160).
- Durable grâce au soufflet renforcé jusqu'à 10000 cycles (FABA® Supra et FABA® Supra PN 63-160).
- Sécurité éprouvée par homologation selon DIN EN ISO 15848-1/TA-Luft (air).
- Utilisation personnalisée grâce aux nombreux modèles FABA®.



Documentation d'essai à l'Institut Fraunhofer jusqu'à 200 bar, reproduction des coups de bélier.



Conditions d'essai extrêmes sur l'installation d'essai de l'Institut Fraunhofer.



Protection à soufflet – pour une sécurité contre les coups de bélier.

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®
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 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)

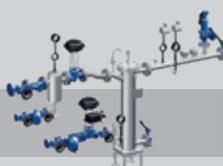


Systèmes de pompes mécaniques
CONLIFT®, CONA® P

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

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



www.ari-armaturen.com