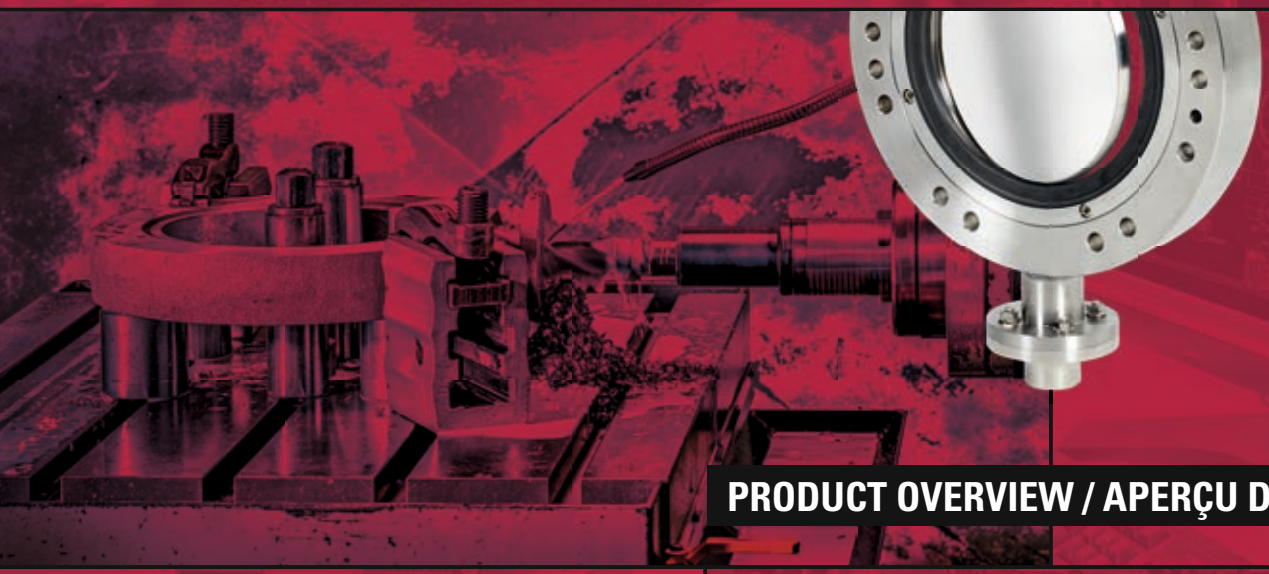
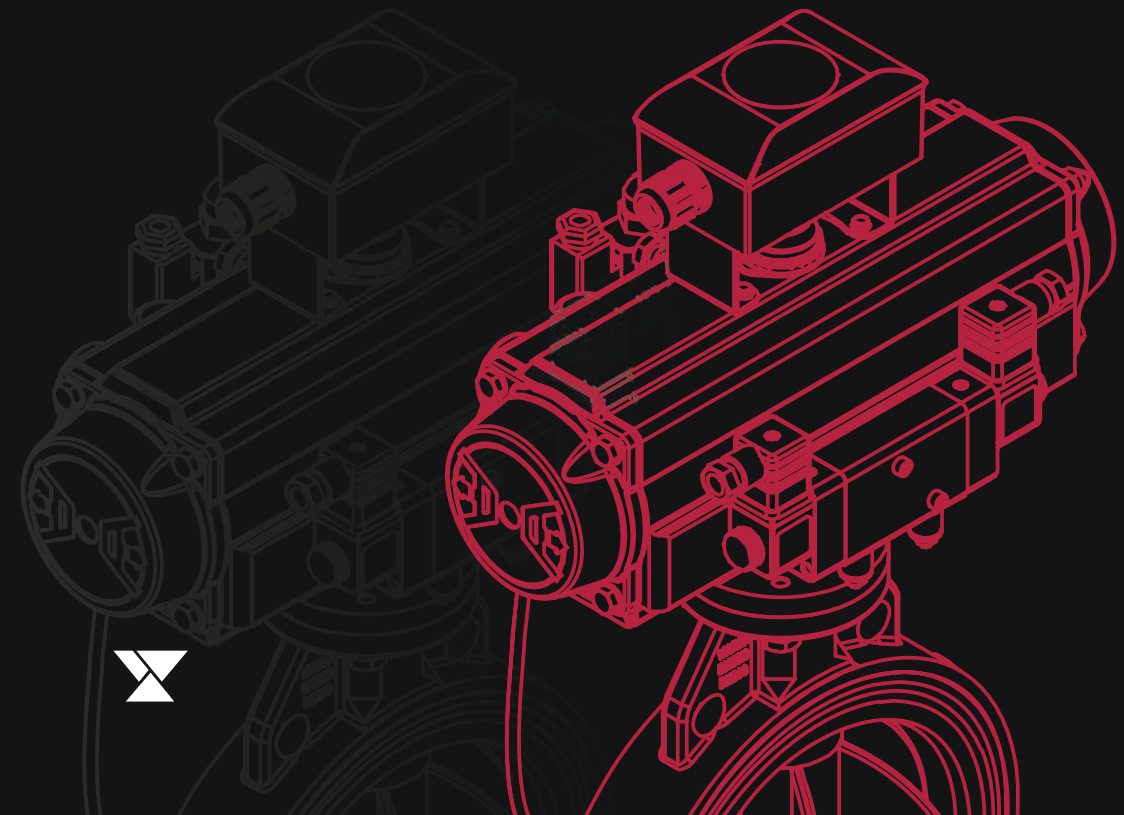
WAREX®
Powder and Bulk Technology VALVE



PRODUCT OVERVIEW / APERÇU DU PRODUIT

Good is not well enough –
a maximum in quality is our obligation

L'excellence n'est pas suffisante – nous nous obligeons à vous offrir le plus haut degré de qualité



WAREX VALVE Philosophy

The high demands of the industry and the process engineering and the constantly developing criteria in the process arrangements of the chemical industry, require reliable valves reliable in service. We position ourselves to the challenges and solve this by decade-long experience. Innovative initial and continuing education of our employees build the basis for future-oriented solutions. In our work we aim at an important and lasting appreciation for our customers. Therefore the quality of our work must be enough for the highest demands. We reach this by constant improvement of our products, continuous learning process and exceptional customers' orientation.

WAREX VALVE Philosophie

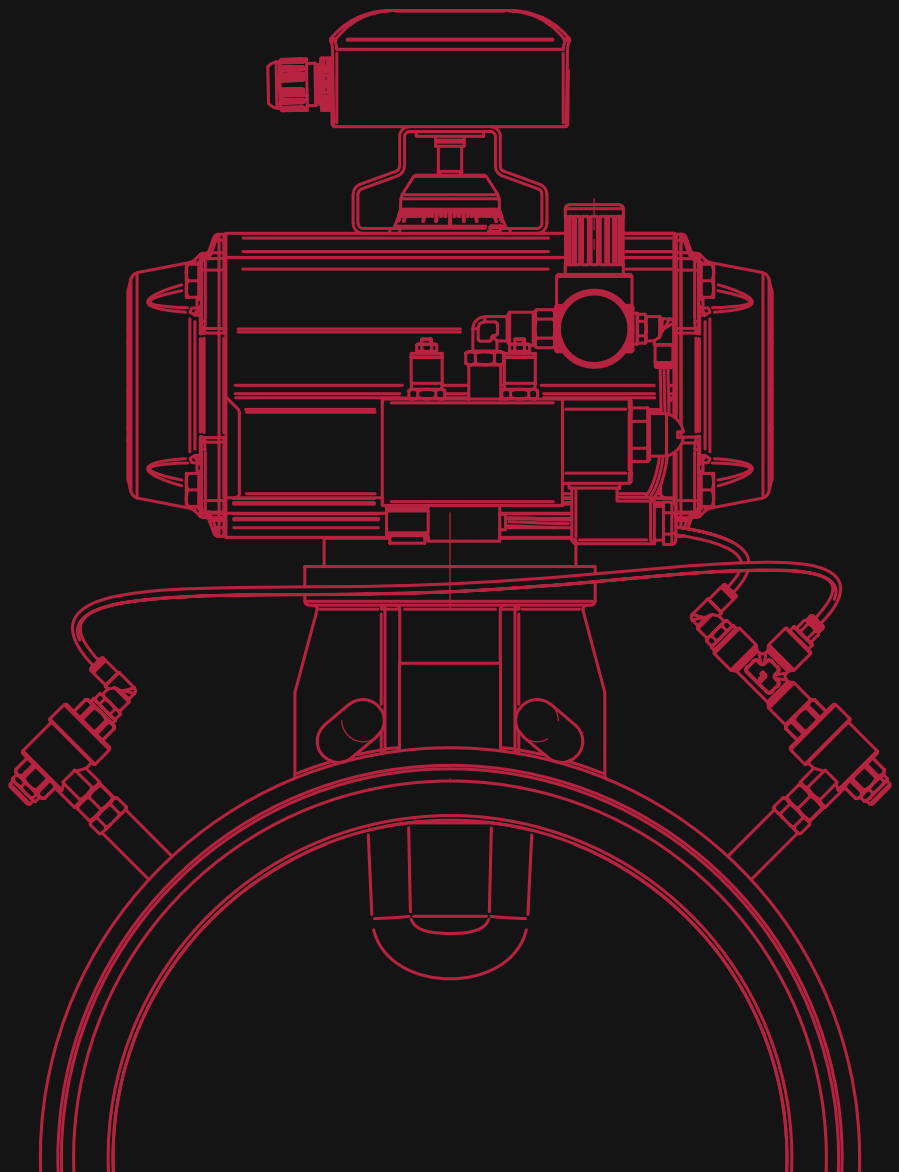
Les évolutions permanentes, les exigences poussées des procédés dans les domaines de l'industrie chimique requièrent des vannes papillons fiables, à haute sécurité d'exploitation. Nous relevons ces défis grâce à notre expérience, à notre grande capacité d'innovation et à une volonté d'excellence partagée par tous nos collaborateurs. Nous engageons en permanence d'importants efforts pour apporter la meilleure plus-value à nos clients. La qualité de notre travail doit satisfaire les exigences les plus élevés. C'est pour cela que nous améliorons sans cesse nos produits, réactualisons continuellement nos connaissances technologiques et demeurons toujours à l'écoute des besoins de notre clientèle.

„Since more than 50 years – quality you can rely on!"

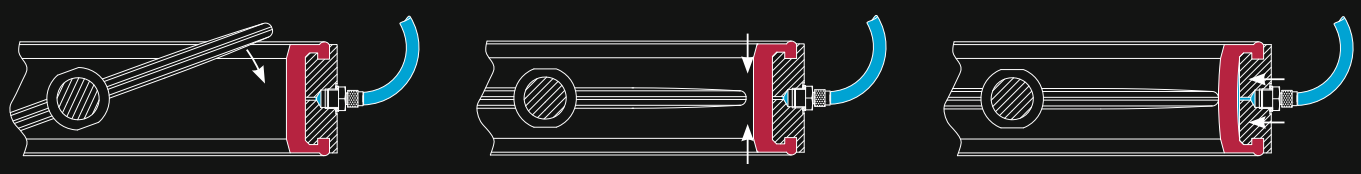
„Depuis plus de 50 ans – la qualité sur laquelle vous pouvez compter!"

APS® guarantees more tightness and longevity

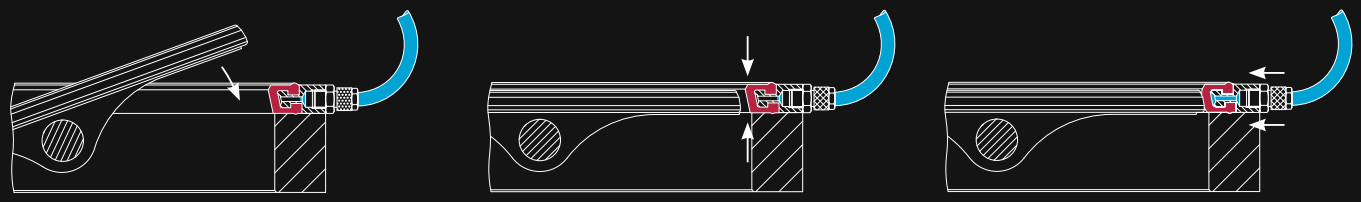
APS® garantit plus de longévité



DKZ APS centric version/
DKZ APS centrée



DKZE APS eccentric version/
DKZE APS excentrées



Open

The special APS shut-off valve (Air-Pressure-Sealing) has a valve disc which is smaller than the corresponding sealing sleeve. The disc can close easily.

Closed

There is still a small gap remaining between the valve disc and sleeve – in this state, the fitting can be opened again with minimal torque.

Pressed

When the valve is closed, air is blown evenly on the seal, which ensures a secure and gentle shut-off with minimal friction. This is a major benefit with aggressive bulk materials, in particular.

Ouvert

La vanne d'arrêt APS (Air-Pressure-Sealing) dispose d'un disque de vanne qui est plus petit que la garniture d'étanchéité correspondante. Le disque se ferme aisément.

Fermé

Il reste un espace entre le disque et la garniture. Dans cette configuration, la vanne peut être rouverte avec un couple très facile.

Sous pression

Si la vanne est fermée, le font est mis sous première d'air, cela garanti une étanchéité sure et en douceur avec un très facile frottement. C'est un avantage inestimable, en particulier dans le cas de poudre ou de granules abrasifs.

DKZ 110/103 APS®

(DKZ 110) DN 50 – DN 450

(DKZ 103) DN 50 – DN 1200

–40°C – +200°C*

Tight-sealing shut-off valve for installation between flanges in accordance with EN 1092 and ANSI 150 lbs. with centric valve disc.

APS® version (Air-Pressure-Sealing), means that the seal element is pressed on pneumatically around the perimeter of the valve disc when the valve disc is in the CLOSED position.

- For differential pressures of up to 6 bar*
- Pressure-tight in accordance with DIN EN 12266-1 P12 leakage rate
- Maintenance-free design
- Changeable / fix vulcanized sealing element
- Minimised wear, because actuation is almost completely friction-free
- Significantly lower torque reduces the necessary drive size
- Significantly longer service life with abrasive (non-adhesive) products
- Available with ATEX type approval testing for zone 0/20
- Pressure-shock-resistant version also available on request

Area of application:
For especially abrasive media, as well as gases and liquids (subject to limitations) with high levels of solid particles, powders and granulates

*Operational limitations depend on nominal width, temperature and composite materials. Crucial are the parameters set in the confirmation.

Vanne d'arrêt à fermeture étanche à montage entre des brides conformément aux normes DIN 2501 et ANSI de 150 lbs. avec un disque de vanne centré.

La version APS® (Air-Pressure-Sealing) indique que, lorsque la vanne est en position FERMÉE, l'élément d'étanchéité est comprimé de manière pneumatique sur toute la circonférence du disque de vanne.

- Pour des pressions différentielles jusqu'à 6 bar*
- Étanche à la pression conf. à la norme DIN EN 12266-1 P12 Taux de fuite
- Version sans maintenance
- Garniture d'étanchéité remplaçable / fixe vulcanisée
- Usure minimisée car le mouvement est sans aucun frottement
- Le couple nettement plus faible, reduit la taille de l'actonneur
- Durée de vie nettement plus longue en présence de produits abrasifs (non collants)
- Possibilité de livraison avec examen de type ATEX pour zone 0/20
- Sur demande: Également disponible en version résistante au chocs de pression

Domaine d'application :
Pour les milieux particulièrement abrasifs, ainsi que les gaz et les fluides (avec des restrictions) présentant de fortes teneurs en solides, les poudres, les granulés

*Les limites d'application dépendent toujours du dia - mètre nominal, de la température, de la combinaison des matières. Les paramètres déterminants sont ceux qui sont spécifiés dans la commande.

DKZE 110/103 APS®

DN 150 – DN 600

-40°C – +200°C*

Tight-sealing shut-off valve for installation between flanges in accordance with EN 1092 and ANSI 150 lbs. with eccentric valve disc.

APS® version (Air-Pressure-Sealing), meaning that the seal element is pressed on pneumatically around the perimeter of the valve disc when the valve disc is in the CLOSED position.

- For differential pressures of up to 6 bar*
- Pressure-tight in accordance with DIN EN 12266-1 P12 leakage rate A
- No shaft opening in the seal element, so flushing/sealing air storage is also possible
- Seal element easily replaceable without disassembly
- Minimised wear, because actuation is almost completely friction-free
- Significantly lower torque reduces the necessary drive size
- Significantly longer service life with abrasive products
- Available with ATEX type approval testing for zone 0/20
- Pressure-shock-resistant version also available on request

Area of application:
For especially abrasive media, as well as gases and liquids (subject to limitations) with high levels of solid particles and powders

*Operational limitations depend on nominal width, temperature and composite materials. Crucial are the parameters set in the confirmation.

Vanne d'arrêt à fermeture étanche à montage entre des brides conformément aux normes DIN 2501 et ANSI de 150 lbs. avec un disque de vanne excentré.

La version APS® (Air-Pressure-Sealing) garantit que, lorsque la vanne est en position FERMÉE, l'élément d'étanchéité est comprimé de manière pneumatique sur toute la circonférence du disque de vanne.

- Pour des pressions différentielles jusqu'à 6 bar*
- Étanche à la pression conf. à la norme DIN EN 12266-1 P12 Taux de fuite A
- Aucun passage d'arbre dans l'élément étanche, et donc palier à air de rinçage / barrage également possible
- Élément étanche aisément remplaçable, sans démontage
- Usure minimisée car le mouvement est sans aucun frottement
- Couple nettement plus faible, et reducit la talle de l'actonneur
- Durée de vie nettement plus longue en présence de produits abrasifs
- Possibilité de livraison avec examen de type ATEX pour zone 0/20
- Sur demande: Également disponible en version résistante au chocs de pression

Domaine d'application :
Pour les milieux particulièrement abrasifs, ainsi que les gaz et les fluides (avec des restrictions) présentant de fortes teneurs en solides, les poudres

*Les limites d'application dépendent toujours du dia - mètre nominal, de la température, de la combinaison des matières. Les paramètres déterminants sont ceux qui sont spécifiés dans la commande.

DKZ 110

DN 50 – DN 600
-40°C – +200°C*

Tight-sealing shut-off valve for installation between flanges in accordance with EN 1092 and ANSI 150 lbs. with centric valve disc.

- (Light-duty series) For differential pressures of up to 10 bar*
- Pressure-tight in accordance with DIN EN 12266-1 P12 leakage rate A
- Maintenance-free design
- Changeable / fix vulcanized sealing element
- Seal also available in special materials such as NBR, EPDM, FPM, conductive & FDA-compliant / in accordance with 1935/2004
- Fluid valve disc and thermal valve disc available
- Available with ATEX type approval testing for zone 0/20
- Pressure-shock-resistant version also available on request

Area of application:
For abrasive media, as well as gases and liquids with high levels of solid particles, powders and granulates

*Operational limitations depend on nominal width, temperature and composite materials. Crucial are the parameters set in the confirmation.

Vanne d'arrêt à fermeture étanche à montage entre des brides conformément aux normes DIN 2501 et ANSI de 150 lbs. avec un disque de vanne centré.

- (Gamme légère) pour des pressions différentielles jusqu'à 10 bar*
- Étanche à la pression conf. à la norme DIN EN 12266-1 P12 Taux de fuite A
- Version sans maintenance
- Garniture d'étanchéité remplaçable / fixe vulcanisée
- Joint également disponible dans des matériaux spéciaux comme NBR, EPDM, FPM, antistatique et conforme aux critères de la FDA / conf. à la norme 1935/2004
- Disque pour vanne à fluides + disque pour vanne thermique disponibles
- Possibilité de livraison avec examen de type ATEX pour zone 0/20
- Sur demande: Également disponible en version résistante au chocs de pression

Domaine d'application :
Pour les milieux abrasifs, ainsi que les gaz et les fluides présentant de fortes teneurs en solides, les poudres, les granulés

*Les limites d'application dépendent toujours du dia - mètre nominal, de la température, de la combinaison des matières. Les paramètres déterminants sont ceux qui sont spécifiés dans la commande.

DKZ 103

DN 50 – DN 1200
-40°C – +200°C*

Tight-sealing shut-off valve for installation between flanges in accordance with EN 1092 and ANSI 150 lbs. with centric valve disc.

- (Heavy-duty series) For differential pressures of up to 16 bar*
- Pressure-tight in accordance with DIN EN 12266-1 P12 leakage rate A
- Maintenance-free design
- Housing with load-bearing capacity
- Changeable / fix vulcanized sealing element
- Seal also available in special materials such as NBR, EPDM, FPM, conductive & FDA-compliant / in accordance with 1935/2004
- Housing in fully flanged version with passage holes or threaded passages
- Fluid valve disc and thermal valve disc available
- Available with ATEX type approval testing for zone 0/20
- Pressure-shock-resistant version also available on request

Area of application:
For abrasive media, as well as gases and liquids with high levels of solid particles, powders and granulates

*Operational limitations depend on nominal width, temperature and composite materials. Crucial are the parameters set in the confirmation.

Vanne d'arrêt à fermeture étanche à montage entre des brides conformément aux normes DIN 2501 et ANSI de 150 lbs. avec un disque de vanne centré.

- (Gamme lourde) pour des pressions différentielles jusqu'à 16 bar*
- Étanche à la pression conf. à la norme DIN EN 12266-1 P12 Taux de fuite A
- Version sans maintenance
- Boîtier doté d'une grande capacité de portance propre
- Garniture d'étanchéité remplaçable / fixe vulcanisée
- Joint également disponible dans des matériaux spéciaux comme NBR, EPDM, FPM, antistatique et conforme aux critères de la FDA / conf. à la norme 1935/2004
- Boîtier en version avec bride pleine, avec des alésages traversants ou des filets traversants
- Disque pour vanne à fluides + disque pour vanne thermique disponibles
- Possibilité de livraison avec examen de type ATEX pour zone 0/20
- Sur demande: Également disponible en version résistante au chocs de pression

Domaine d'application :
Pour les milieux abrasifs, ainsi que les gaz et les fluides présentant de fortes teneurs en solides, les poudres, les granulés

*Les limites d'application dépendent toujours du dia - mètre nominal, de la température, de la combinaison des matières. Les paramètres déterminants sont ceux qui sont spécifiés dans la commande.

DK2 105 SK/VK

(SK 105) DN 150 – DN 300

(VK 105) DN 150 – DN 350

-40°C – +200°C*

Tight-sealing shut-off valve for all media, especially for bulk materials, for installation on a silo or small container (IBC).

- For installation directly on a container without counter flange
- For differential pressures of up to 2 bar*
- Pressure-tight in accordance with DIN EN 12266-1 P12 leakage rate A
- Maintenance-free design
- Changeable / fix vulcanized sealing element vacuum-tight
- Seal also available in special materials such as NBR, EPDM, FPM, conductive & FDA-compliant / in accordance with 1935/2004
- Available with ATEX type approval testing for zone 0/20

Version:
- Lightweight version (SK)
- Fully flanged version (VK) - heavy-duty
- Manual or automated actuation

Area of application:
Installation below IBC containers for bulk materials in powder / granulate form

*Operational limitations depend on nominal width, temperature and composite materials. Crucial are the parameters set in the confirmation.

Vanne d'arrêt à fermeture étanche pour tous les fluides, notamment pour les marchandises en vrac, à monter sur un silo ou un petit conteneur (IBC).

- Pour un montage direct sur le conteneur sans contre-bride
- Pour des pressions différentielles jusqu'à 2 bar*
- Étanche à la pression conf. à la norme DIN EN 12266-1 P12 Taux de fuite A
- Version sans maintenance
- Garniture d'étanchéité remplaçable / fixe vulcanisée - résistante au vide
- Joint également disponible dans des matériaux spéciaux comme NBR, EPDM, FPM, antistatique et conforme aux critères de la FDA / conf. à la norme 1935/2004
- Possibilité de livraison avec examen de type ATEX pour zone 0/20

Version:
- Version légère (SK)
- Version bride pleine (VK) - robuste
- Actionnement aussi bien manuel qu'automatique

Domaine d'application :
Montage sous un conteneur IBC pour marchandises en vrac pulvérulentes / sous forme de granulés

*Les limites d'application dépendent toujours du dia - mètre nominal, de la température, de la combinaison des matières. Les paramètres déterminants sont ceux qui sont spécifiés dans la commande.

DKD 110

METALLIC SEATED/
SCELLAGE MÉTALLIQUE/

DN 50 – DN 1000

–50°C – +500°C*

Tight-sealing shut-off and control valves for installation between flanges in accordance with EN 1092 and ANSI 150 lbs. — metallic seal – with centric valve disc.

- Light-duty series, silumin housing with shrink-fit stainless steel sealing ring – shut tight, but not pressure tight
- 1-2 % leakage (area equivalent)
- Valve disc integrated in the housing providing a tight seal or with a defined gap
- Available with ATEX type approval testing for zone 0/20
- Also suitable for high-temperature applications because of the metallic seal

Area of application:
For shut-off of coarse-grain, abrasive bulk materials or regulation and metering of flow rates with dusty media and gases

*Operational limitations depend on nominal width, temperature and composite materials. Crucial are the parameters set in the confirmation.

Vanne d'arrêt et de réglage à fermeture étanche à montage entre des brides conformément aux normes DIN 2501 et ANSI de 150 lbs. - étanchéité métallique - avec disque de vanne centré.

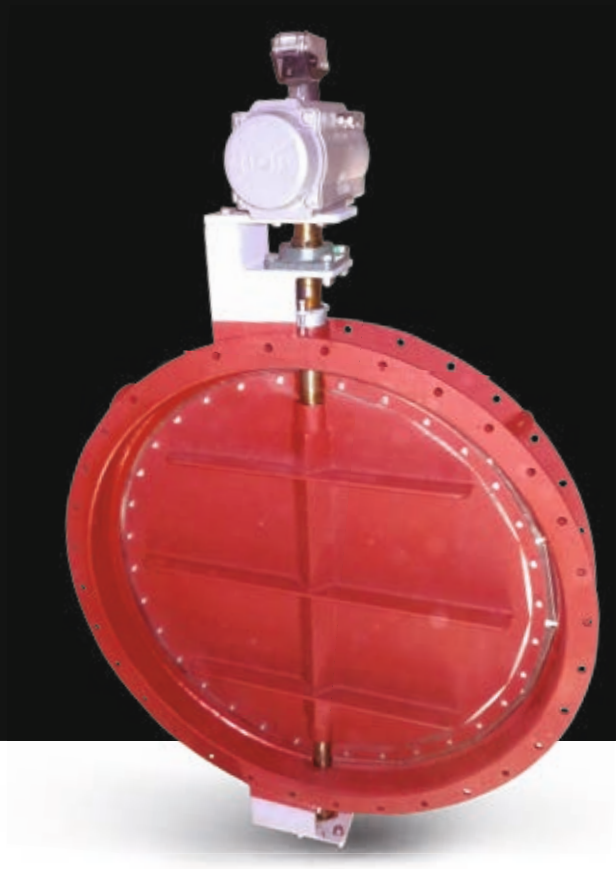
- Gamme légère, boîtier aluminium avec siège d'étanchéité en acier inoxydable emmanché à force - à fermeture étanche - mais pas étanche à la pression
- Fuite de 1-2 % (équivalent d'une bouteille)
- Disque de vanne à percussion ou en butée monté dans le boîtier
- Possibilité de livraison avec examen de type ATEX pour zone 0/20
- À étanchéité métallique, et donc également utilisable pour des températures élevées

Domaine d'application :
Pour bloquer des marchandises en vrac abrasives à gros grains ou pour réguler et doser des débits en présence de milieux pulvérulents et de gaz

*Les limites d'application dépendent toujours du dia - mètre nominal, de la température, de la combinaison des matières. Les paramètres déterminants sont ceux qui sont spécifiés dans la commande.

DKD AK

DN 300 – DN 3000
–50°C – +1100°C*



Tight-sealing shut-off and control valve for installation between flanges in accordance with DIN 24154 (row 2, part 2), EN 1092 and ANSI 150 lbs. with metallic seal and centric valve disc.

- Heavy-duty double flange version
- Also available in intermediate sizes / diameters on request
- Leakage of 0.1-2 % (area equivalent) depends on nominal width and version
- Valve disc integrated in the housing providing a tight seal or with a defined gap
- Also available with lamellar seal on request
- Application temperature of up to approx. 1100 °C, depending on the material
- Also available in version for fireproof lining
- Available with ATEX type approval testing for zone 0/20

Area of application:
Primarily used in high-temperature applications and with large nominal widths

*Operational limitations depend on nominal width, temperature and composite materials. Crucial are the parameters set in the confirmation.

Vanne d'arrêt et de réglage à fermeture étanche à montage entre des brides conformément aux normes DIN 24154 (série 2, partie 2), DIN 2501 et ANSI de 150 lbs., à étanchéité métallique avec disque de vanne centré.

- Version à double bride robuste
- Dimensions et diamètres intermédiaires disponibles sur demande
- Fuite en fonction du diamètre nominal et de la version entre 0,1-2 % (équivalent d'une bouteille)
- Disque de vanne à percussion ou en butée monté dans le boîtier
- Disponible avec joint à lamelles sur demande
- Température d'utilisation en fonction du matériau jusqu'à env. 1100 °C
- Également disponible en version maçonnée
- Possibilité de livraison avec examen de type ATEX pour zone 0/20

Domaine d'application :
Principalement utilisée à des températures élevées et pour de gros diamètres nominaux

*Les limites d'application dépendent toujours du dia - mètre nominal, de la température, de la combinaison des matières. Les paramètres déterminants sont ceux qui sont spécifiés dans la commande.

SPECIAL VALVES/ ROBINETTERIE SPÉCIALE

PHARMA

ROTARY VALVE

DN 100 – DN 400

-40°C – +200°C*

Rotary valve for installation between – or for mounting on flanges in accordance with EN 1092 and ANSI 150 lbs. with centric multi-way valve disc.

- Available with 180° pivot drive or rotating electric gear motor
- Available as soft seal or metallic seal
- Light-duty (DKZ 110) or heavy-duty (DKZ 103) series
- Available with ATEX type approval testing for zone 0/20

Area of application:
Special fitting for metering systems for prevention of bridging with continuous delivery and shut-off of bulk materials and granulates

*Operational limitations depend on nominal width, temperature and composite materials. Crucial are the parameters set in the confirmation.

Vanne rotative à montage entre - ou à visser sur - des brides conformément aux normes DIN 2501 et ANSI de 150 lbs. avec disque de vanne multiple centré.

- Disponible avec commande pivotante à 180° ou motoréducteur électrique tournant à vide
- Disponible avec étanchéité souple ou métallique
- Gamme légère (DKZ 110) ou lourde (DKZ 103)
- Possibilité de livraison avec examen de type ATEX pour zone 0/20

Domaine d'application :
Robinetterie spéciale pour dispositifs de dosage servant à empêcher une formation de ponts en cas de transport continu et de blocage de marchandises en vrac et de granulés

*Les limites d'application dépendent toujours du dia - mètre nominal, de la température, de la combinaison des matières. Les paramètres déterminants sont ceux qui sont spécifiés dans la commande.

PRESSURE SLUICE/ SAS À PRESSION

DN 150 – DN 500

Shut-off valve and chamber system for non-differential supply and discharge of bulk materials into or out of pressurised or vacuum spaces.

- Version as mountable unit, optionally with automation unit for air supply or ventilation of the pressure chamber
- Inlet and outlet side available with ATEX-certified or pressure-shock-resistant shut-off valves with certificate
- Maximum pressure difference of 6 bar*
- A maximum of 2 rotary valve processes per minute
- Available with ATEX type approval testing for zone 0/20

Area of application:
For product removal with gas-tight shut-off, e.g. from a vacuum dryer or pressure filtration

*Operational limitations depend on nominal width, temperature and composite materials. Crucial are the parameters set in the confirmation.

Système de vannes d'arrêt et de chambres pour l'introduction ou l'extraction sans différence de matériaux en vrac dans ou hors de chambres sous pression ou sous vide.

- Exécution sous forme d'unité prête à monter, au choix avec une unité d'automatisation pour la purge ou la ventilation de la chambre sous pression
- Disponible côté admission et côté évacuation avec des vannes d'arrêt résistantes aux coups de pression ou certifiées ATEX avec certificat
- Différence de pression : max. 6 bar*
- Max. 2 opérations d'évacuation par minute
- Possibilité de livraison avec examen de type ATEX pour zone 0/20

Domaine d'application :
Pour le prélèvement de produits avec blocage des gaz, par ex. dans un séchoir à vide ou une filtration sous pression

*Les limites d'application dépendent toujours du dia - mètre nominal, de la température, de la combinaison des matières. Les paramètres déterminants sont ceux qui sont spécifiés dans la commande.

TACT SLUICE/ SAS SÉQUENTIELS

DN 50 – DN 500
–40°C – +200°C*

Double flap system for discharge and metering of flowing, but also especially abrasive bulk materials.

- Can be combined with all of the aforementioned valves - also in APS version
- Available with ATEX type approval testing for zone 0/20

Area of application:
For discharge and metering of bulk materials from silos, storage bunkers, sifters, filters, cyclones, etc.

Plants in which highly abrasive media are discharged or metered, where a gas-tight shut-off is required

*Operational limitations depend on nominal width, temperature and composite materials. Crucial are the parameters set in the confirmation.

Système de double vanne pour l'extraction et le dosage de marchandises en vrac fluides mais aussi particulièrement abrasives.

- Peut être associé avec toutes les vannes mentionnées précédemment - également disponible en version APS
- Possibilité de livraison avec examen de type ATEX pour zone 0/20

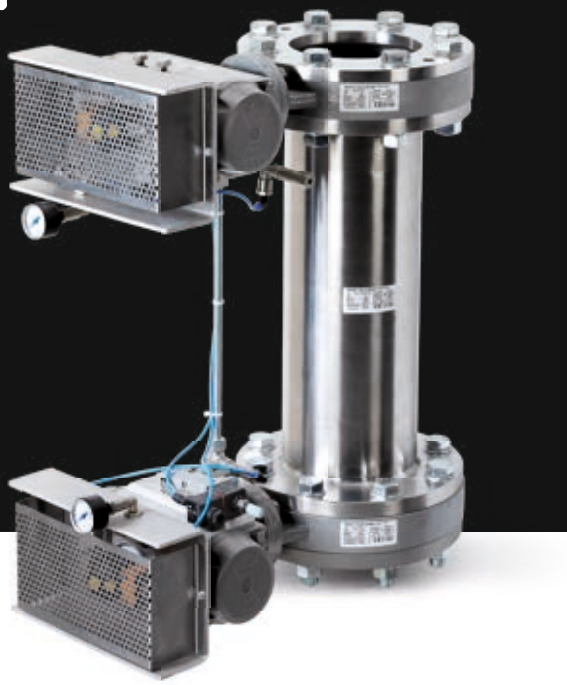
Domaine d'application :
Pour l'extraction et le dosage de marchandises en vrac dans des silos, des conteneurs de stockage, des trieurs, des filtres, des cyclones, etc.

Installations dans lesquelles des milieux extrêmement abrasifs sont extraits ou dosés, dans lesquels un blocage étanche aux gaz est requis

*Les limites d'application dépendent toujours du dia - mètre nominal, de la température, de la combinaison des matières. Les paramètres déterminants sont ceux qui sont spécifiés dans la commande.

PROTECTION SYSTEM/ SYSTÈME DE PROTECTION

DN 50 – DN 500



Double flap system consisting of two shut-off valves of the DKZ 103 GS series, an intermediate chamber and EC type approved actuator (locking). They are primarily used for explosion-proof separation.

- Applicable for KST values of 500 bar x m/s, alternatively available up to DN 200 for 1000 bar x m/s, also suitable for metal dusts
- <GS> version, pressure-shock resistant up to 10 bar
- <GS-ST3> version, pressure-shock resistant up to 14 bar
- Changeable / fix vulcanized sealing element

Area of application:
Explosion-proof separation under filters, sifters, cyclones, etc. for powder paints or also in dedusting applications

*Operational limitations depend on nominal width, temperature and composite materials. Crucial are the parameters set in the confirmation.

Système de double vanne composé de deux vannes d'arrêt de la gamme DKZ 103 GS, d'un réservoir intermédiaire et d'une commande certifiée par un examen de type CE (verrouillage). Elles servent principalement de découplage dans le cadre de la protection contre les explosions.

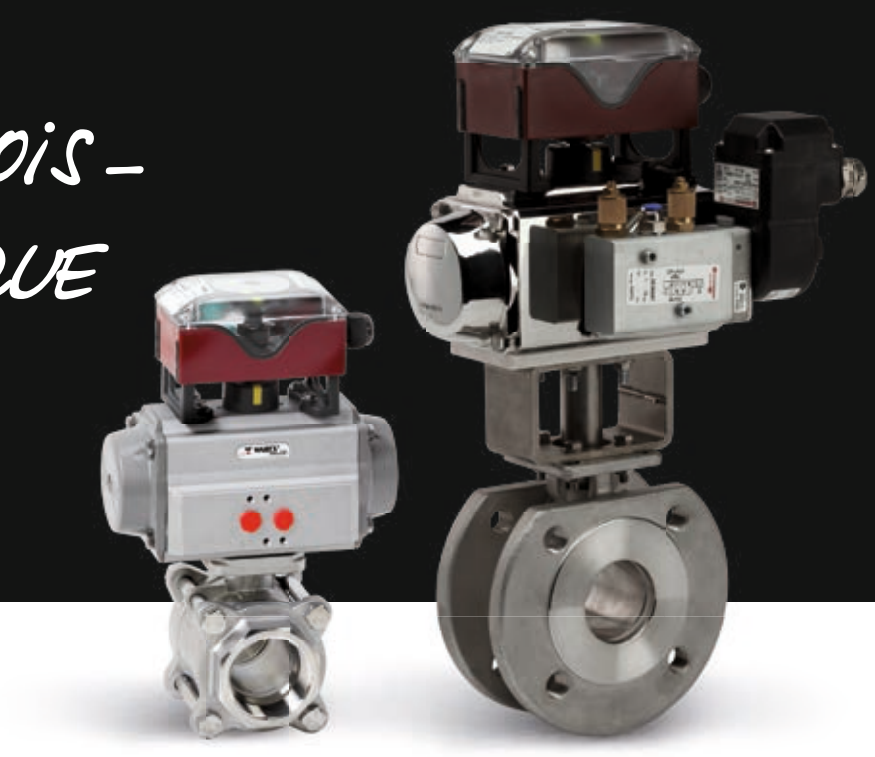
- Utilisable pour des valeurs KST de 500 bar x m/s, autrement aussi disponible jusqu'à DN 200 pour 1000 bar x m/s, convient également aux poussières métalliques
- Version <GS> résistante aux coups de pression jusqu'à 10 bar
- Garniture d'étanchéité remplaçable / vulcanisée

Domaine d'application :
Découplage dans le cadre de la protection contre les explosions sous un filtre, un trieur, un cyclone, par ex. pour des peintures pulvérulentes, ou également dans le dépoussiérage

*Les limites d'application dépendent toujours du dia - mètre nominal, de la température, de la combinaison des matières. Les paramètres déterminants sont ceux qui sont spécifiés dans la commande.

BALL VALVE/ ROBINET À BOISSEAU SPHÉRIQUE

DN 10 – DN 200
–10°C – +200°C*



Ball valves with flange or threaded connection with full and reduced passage.

- For differential pressures of up to 40 bar*
- PTFE / O-ring cushioned with heavy-duty seal system which was specially developed for use with powdered and granulated materials
- Stainless steel / O-ring cushioned version with metallic seal system for use with abrasive media while providing a long service life
- Available with manual and automatic actuation

Area of application:
Use in pipeline systems for processing, treatment and transport of solid, liquid and gaseous media.

*Operational limitations depend on nominal width, temperature and composite materials. Crucial are the parameters set in the confirmation.

Robinets à boisseau sphérique avec raccordement par bride ou raccord fileté avec passage intégral ou réduit.

- Pour des pressions différentielles jusqu'à 40 bar*
- Version „PTFE / joint torique sur ressort" avec un système d'étanchéité robuste qui a été spécialement développé pour l'utilisation avec des produits pulvérisés et sous forme de granulés
- Version „Acier inoxydable / joint torique sur ressort" avec système d'étanchéité métallique pour l'utilisation avec des milieux abrasifs, avec des durées de vie élevées en parallèle
- Actionnement aussi bien manuel qu'automatisé disponible

Domaine d'application :
Utilisation dans des systèmes de canalisations pour la transformation, le traitement et le transport de milieux solides, fluides et gazeux.

*Les limites d'application dépendent toujours du dia - mètre nominal, de la température, de la combinaison des matières. Les paramètres déterminants sont ceux qui sont spécifiés dans la commande.

PINCH VALVES/
VANNES À MANCHON

DN 20 – DN 150
–10°C – +120°C*

Pinch valves are pressure-controlled shut-off valves which use neutral gases or liquids as a control medium and can be used as a metering valve.

- Free valve passage without blockage points, no dead spaces
- Maintenance-free design
- For differential pressures of up to 4 bar
- Control/operating pressure 2-3 bar higher than media pressure
- Available in flange or sleeve version
- FDA-compliant sealing element also available
- Sealing sleeve also available in conductive version
- Low - negligible pressure/friction losses

Area of application:
Can be used for liquid, gaseous, viscous and powdery media, such as milk, nuts, gravel, powder, paint, etc. in the food, pharmaceutical, chemical, mining and power plant sectors.

*Operational limitations depend on nominal width, temperature and composite materials. Crucial are the parameters set in the confirmation.

Les robinets-vannes à manchon déformable sont des vannes d'arrêt pressostatiques qui utilisent des gaz ou des fluides neutres comme milieu de commande et peuvent également être utilisées comme dispositifs doseurs.

- Passage de vanne libre sans points de congestion, sans espaces morts
- Version sans maintenance
- Pour des pressions différentielles jusqu'à 4 bar
- Pression de commande / fonctionnement 2 à 3 bars supérieure à la pression du milieu
- Disponible en version à brides ou à manchons
- Garniture d'étanchéité également disponible en version conforme FDA
- Garniture d'étanchéité également disponible en version antistatique
- Pertes de pression / par frottement faibles ou négligeables

Domaine d'application :
Utilisable pour des milieux solides, gazeux, visqueux et pulvérulents comme du lait, des noix, du gravier, de la poudre, de la peinture, etc. dans l'agro-alimentaire, l'industrie pharmaceutique, l'industrie chimique, l'industrie minière et le nucléaire.

*Les limites d'application dépendent toujours du dia - mètre nominal, de la température, de la combinaison des matières. Les paramètres déterminants sont ceux qui sont spécifiés dans la commande.

a passion for
une passion pour des
perfect solutions
solutions parfaites

WAREX VALVE GMBH
Stauverbrink 2
48308 Senden, Germany

Phone: +49 (0) 25 36 - 99 58 - 11
Fax: +49 (0) 25 36 - 99 58 - 29

sales@warex-valve.com
warex-valve.com