

WAREX

VANNE PAPILLON AVEC APS



PROTECTION

MANUTENTION

FILTRATION

VRAC

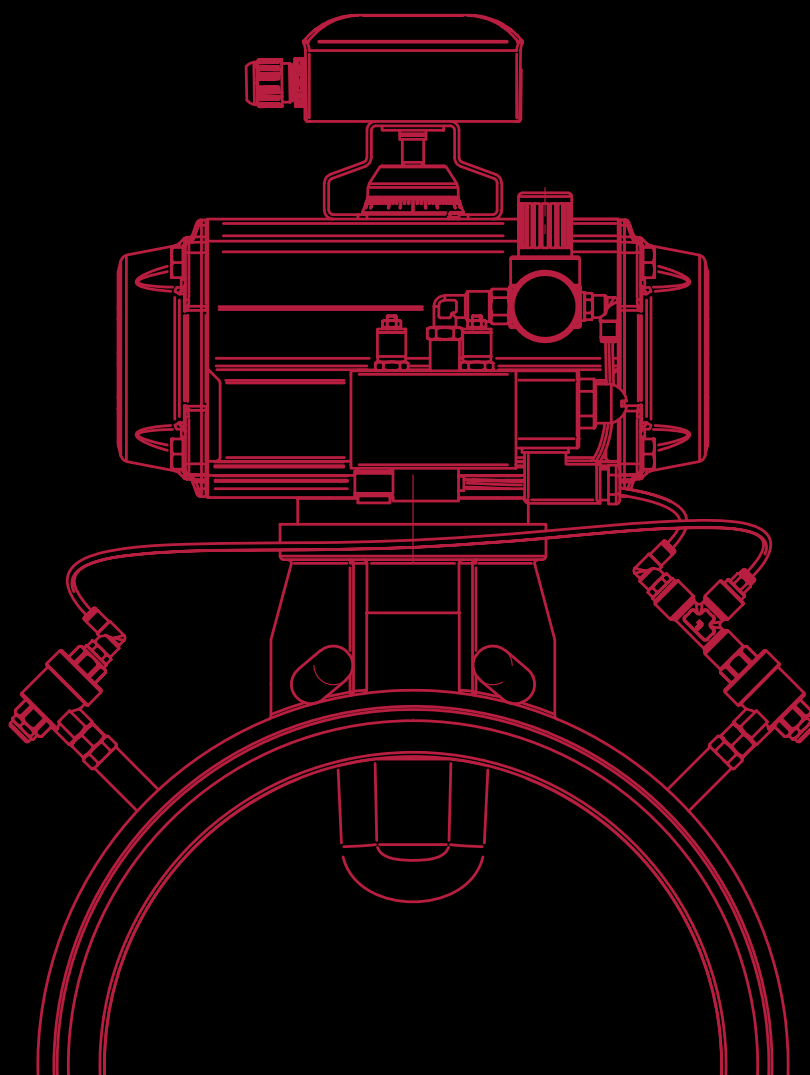
PM
FILTRATION

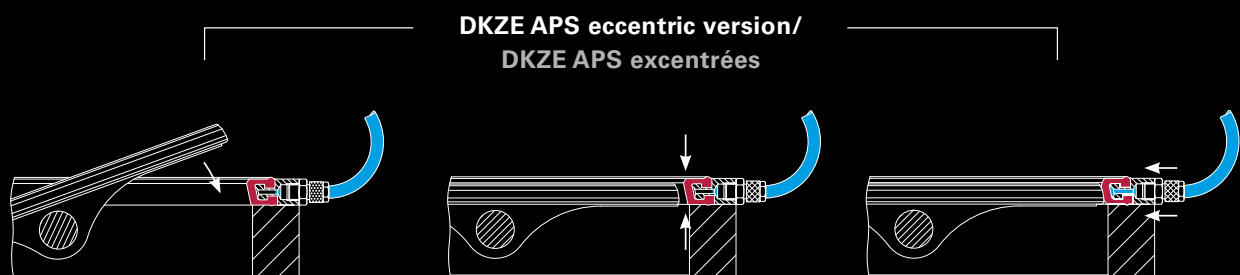
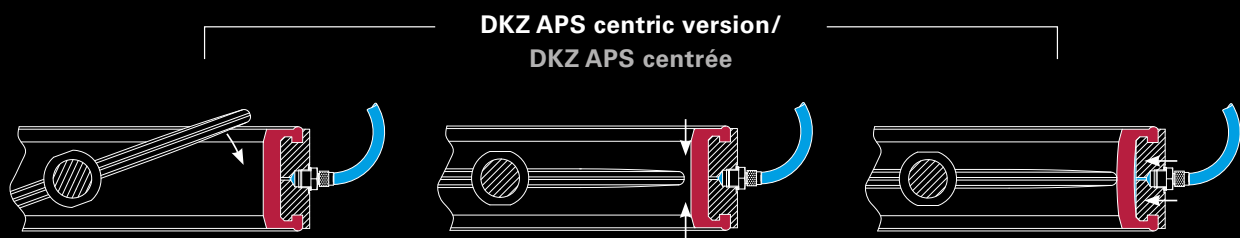
PROTECTION | MANUTENTION | FILTRATION

www.pmfiltration.com

*APS® guarantees more
tightness and longevity*

*APS® garantit plus
de longévité*





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.



DK2 110/103 APS®

(DK2 110) DN 50 - DN 450

(DK2 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, réduit 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.

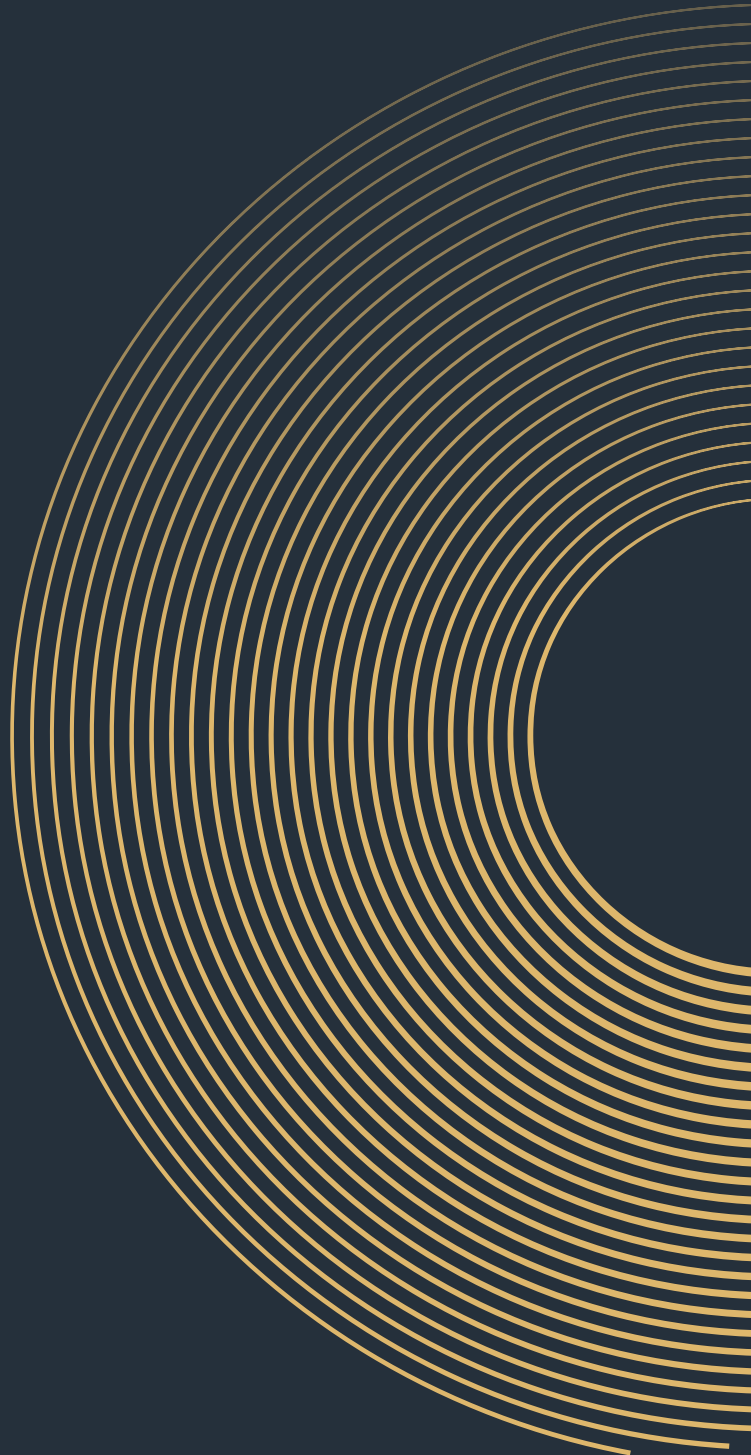
- Pour des pressions différentielles jusqu'à 6 bar*
- Étanche à la pression conf. à la norme DIN EN 12266-1 P12 Taux de fuite A
- Aucun passage d'arbre dans l'élément étanche, et donc palier à air de rinçage / barrage également possible
- **Élément étanche aisément remplaçable, sans démontage**
- Usure minimisée car le mouvement est sans aucun frottement
- Couple nettement plus faible, et réduit la taille 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.





PROTECTION | MANUTENTION | FILTRATION

99, rue du Beuvron
ZAC des Aulnaies - 45160 Olivet
T. : +33 (0)2 38 63 24 64
pmfiltration@pmfiltration.com

www.pmfiltration.com