



VRAC

**PROTECTION
MANUTENTION
FILTRATION**

PM
FILTRATION

PROTECTION | MANUTENTION | FILTRATION

www.pmfiltration.com

PLUS DE 35 ANNÉES DE

SAVOIR FAIRE...



Professionalisme



Esprit d'équipe



Service client

...par une équipe d'experts

L'histoire commence par une rencontre, en 1987, entre Bertrand Masurel, salarié d'une société d'installation de dépoussiéreurs, et le fournisseur de filtres suisse PM Filters. Leur entreprise, PM Filtres de son ancien nom, se positionne alors comme la filiale française du constructeur de cartouches filtrantes.

L'envie d'offrir une gamme complète dans l'univers des dépoussiéreurs, se fait vite sentir.

En toute logique, c'est vers les électrovannes que la société se tourne. Depuis cette première diversification, Jean-Baptiste Masurel a repris les rênes de l'entreprise familiale. L'activité s'est étendue à **la protection et la manutention d'installations**, proposant aujourd'hui une grande variété de produits. Au fil des années, PM Filtration est devenu le spécialiste français des **composants pour dépoussiéreurs et silos.**

1987-1990

L'ÉMERGENCE

**Création de
l'entreprise
PM Filtres**

Distributeur expert
exclusif des filtres
PM Filters en France



...dans l'accompagnement client

Chez PM Filtration, la satisfaction client prime avant tout. Notre rôle est d'être à vos côtés dans toutes les étapes de votre projet : de l'analyse et l'identification de votre problématique à la proposition de la solution adaptée...

Notre réactivité et notre capacité de stockage, vous assurent des délais de livraison rapides, dans n'importe quelle ville de France. Ce sont ces garanties qui instaurent une vraie relation d'accompagnement et de confiance, entre PM Filtration et ses clients.

...dans le choix de nos partenaires

Depuis 1989, nous sélectionnons des fournisseurs proches de nos valeurs, avec lesquels nous entretenons cette relation de confiance qui nous est chère.

Nous distribuons de manière exclusive, des marques prestigieuses et complémentaires telles que **Goyen, Mecair, Young Massa ou encore Vigilex** ; pour couvrir un maximum de vos besoins.

Nous échangeons régulièrement avec ces marques sur vos retours terrains, afin de vous proposer les solutions les plus adaptées à la réalité de vos activités.

1991-2009

L'EXPANSION

Diversification des gammes produits

- . Entrée des gammes électrovannes, puis événements d'explosion, écluses rotatives, etc...
- . Contrat de distribution exclusif France avec plusieurs marques leaders européennes

2010-2018

LA TRANSMISSION

Pérennisation et croissance

- . PM Filtres devient PM Filtration
- . Négociation de nouveaux contrats distributeurs
- . Surface de stockage multipliée par 2

DEPUIS 2019

LA CROISSANCE

L'entreprise se tourne vers l'avenir

- . Agrandissement des locaux et évolution de l'identité visuelle
- . Développement de nouvelles gammes et nouveaux partenariats
- . Naissance de la marque PM Fluides

DU
SAVOIR
FAIRE
DANS

LAIR



2 500
pièces référencées

+ 600 m²
de stock

24/48H
livraison sur stock

➤ Réactivité

Notre dépôt dispose d'un stock élevé des produits les plus demandés, pour une livraison rapide

➤ Qualité

Les certifications de nos fournisseurs assurent la parfaite conformité de nos produits



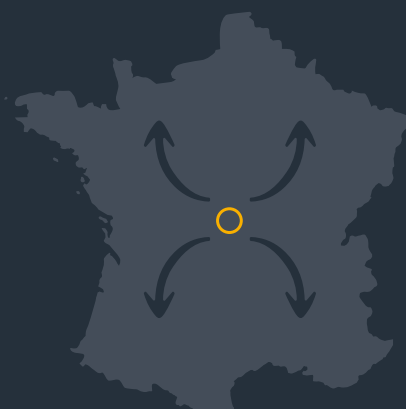
PED

➤ Efficacité

Notre connaissance de chacun des produits et installations nous permet d'identifier au plus vite la pièce dont vous avez besoin (même sans déplacement)

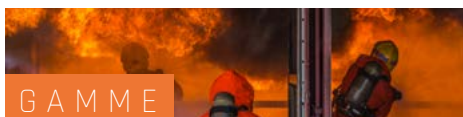
➤ Proximité

Basés en région Centre, nous répondons facilement aux demandes de toute la France



Dispositifs en situation

6-7



Protection

Évent d'explosion	8
Isolation d'explosion	11
Évent arrête-flamme	13



Manutention

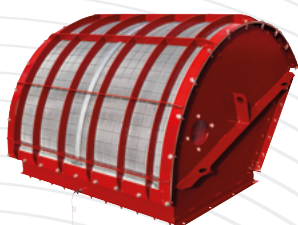
Écluse rotative étanche à 0,1 bar	14
Écluse rotative étanche à 1 bar	15
Écluse rotative à démontage rapide	16
Écluse rotative barrière à la flamme	16
Écluse rotative pour transport pneumatique	17
Écluse rotative spéciale granulés	17
Vanne à double clapet pendulaire	18
Vanne à guillotine	19
Aide à l'écoulement	19
Vannes papillon	20
Vannes papillon APS	21
Vanne papillon DKZ 105	22
Vanne papillon à étanchéité métallique DKD	22
Vanne rotative DKZ	23
Sas séquentiel DTS	23



Filtration

Réservoir d'air comprimé	24
Séquenceur électronique	25
Quicklinq	25
Vanne de décolmatage	26
Coffret pilotes	27
Sonde de mesure des rejets	28
Cartouche filtrante	29
Cassette filtrante	31

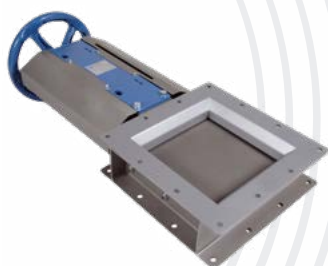
DISPOSITIFS EN SITUATION



ÉVENT D'EXPLOSION
AVEC ARRÊTE FLAMME



ÉVENT D'EXPLOSION
CINTRÉ



VANNE À GUILLOTINE



CANON
À AIR



VANNE
PAPILLON



ÉCLUSE
ROTATIVE



**SONDE
DE MESURE
DES REJETS**



**RÉSERVOIR D'AIR
COMPRIMÉ**



**CARTOUCHES
FILTRANTES**



**SÉQUENCEUR
ÉLECTRONIQUE**



**VANNES DE
DÉCOLMATAGE**



**ÉVENT
D'EXPLOSION
BOMBÉ**



**CLAPET
ANTI-RETOUR
D'EXPLOSION**



**VANNE À
DOUBLE CLAPET**



**VANNE
PAPILLON**

ÉVENT D'EXPLOSION

Les **événements d'explosion VIGILEX** sont des systèmes d'évacuation de la pression lors d'explosions de poussières dans les filtres ou les silos. La gamme **VIGILEX** comprend des **événements d'explosion bombés** ou **événements d'explosion plats** afin de s'adapter aux besoins réels de l'installation. Ces **événements d'explosion** mono-feuille d'inox sont à ouverture rapide et livrés avec leurs joints.

■ Événement d'explosion VD

Le VIGILEX VD est un **événement bombé**, conçu pour protéger les **applications fonctionnant en dépression et en décolmatage**. La conception bombée est optimale pour les filtres et les cyclones avec de fortes vibrations.

- Formes : rectangle, carré, rond
- Résistance dépression max. : 200 mbar
- Pstat : 0,1 bar (max. 0,5 bar) à 22°C
- Coef. d'efficacité : 80% - 100%
- KST max. : 500 bar.m/s
- Contre-bride et joint intégré
- Isolation extérieure disponible en option



■ Événement d'explosion VL

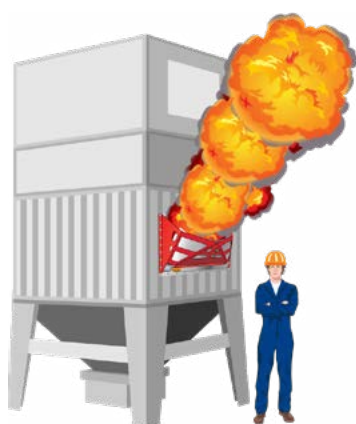
Le VIGILEX VL est un **événement plat** qui convient à toutes les **applications à faible dépression** ou pression de travail (jusqu'à 50% de la pression statique d'ouverture) tels que les élévateurs à godets, les convoyeurs, les silos, les cyclones.

- Formes : rectangle, carré, rond
- Résistance dépression max. : 50 mbar
- Pstat : 0,1 bar (max. 0,5 bar) à 22°C
- Coef. d'efficacité : 80% - 100%
- KST max. : 500 bar.m/s
- Contre-bride et joint intégré
- Isolation extérieure disponible en option



■ Vigispace

Le VIGISPACE a été mis au point afin **d'orienter la décharge de la pression et de la flamme** et ainsi **éviter les dégâts collatéraux**. En effet, le VIGISPACE va limiter l'angle d'ouverture de l'événement d'explosion et **guider la décharge** de pression, de flamme et de chaleur. Le VIGISPACE permet de réduire la zone de sécurité au minimum et augmente l'espace utile de vos installations, tout en assurant une protection maximale contre les explosions.



■ Événement d'explosion cintré VL-R

L'événement d'explosion cintré VIGILEX type VL-R est **spécialement arrondi pour se monter sur vos installations circulaires**.

Il s'adapte parfaitement au diamètre de votre enceinte à protéger contre l'explosion : tour d'automatisation, silo, cyclo-filtre... et vous permet d'éviter l'installation de boîte d'adaptation circulaire/plat qui crée une zone de rétention du produit.

- Formes : rectangulaire et carré
- Pstat : 0,1 bar (max. 0,5 bar) à 22°C
- Coef. d'efficacité : 80% - 100%
- KST max. : 500 bar.m/s
- Contre-bride et joint intégré
- Isolation extérieure disponible en option



ÉVENT D'EXPLOSION

■ Événement d'explosion VD-HV

Le Vigilex VD-HV est un **événement d'explosion robuste en forme de dôme** conçu pour être utilisé dans des applications où la dépression de fonctionnement se rapproche de la pression de rupture, et lorsque les **équipements sont soumis à des hautes dépressions**.

- Formes : rectangle, carré, rond
- Résistance dépression max. : 200-600 mbar
- Pstat : 0,1 bar (max. 0,5 bar) à 22°C
- Coef. d'efficacité : 80% - 100%
- KST max. : 500 bar.m/s
- Contre-bride et joint intégré



■ Événement d'explosion VL-SANITARY

Le VIGILEX VL-SANITARY est spécialement conçu pour les **applications industrielles sanitaires** dans le domaine des produits alimentaires et pharmaceutiques. Ce produit sert à la protection des systèmes à faible dépression ou pression de travail (jusqu'à 50% de la pression de statique d'ouverture) tels que les séchoirs à pulvérisation. La conception avancée du VIGILEX VL-SANITARY garantit la **maîtrise des risques liés à la contamination bactérienne**.

- Formes : rectangle, carré
- Conception : événement plat en inox 316L
- Joint FKM FDA bleu (-10° + 250°C)
- Contre-bride inox 316L intégrée
- Design propre en place sans rétention
- Barrière bactériologique



■ ARC-VENT

Le VIGILEX ARC-VENT est conçu pour être installé dans les murs extérieurs des **salles de commutation électrique** et dans les **BESS** (Battery Energy Storage Systems) afin de soulager les surpressions causées par les explosions dues à un **arc électrique**. Ils sont généralement installés sur le toit des conteneurs BESS pour diriger l'explosion vers le haut et protéger ainsi les biens et les personnes.

- Conception : évent plat en inox 304 L
- Joint EPDM intégré
- Contre-bride inox intégrée, pas de zone de rétention d'eau
- Certifié IP65 et ATEX EN14491
- Isolation intérieure ou extérieure disponible en option



ISOLATION D'EXPLOSION



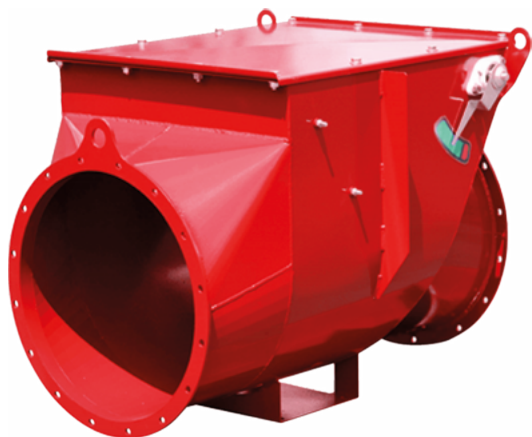
■ Pot de découplage V-DEX

Le **pot de découplage V-DEX** permet de « désaccoupler » une enceinte avec risque d'explosion (silo, dépoussiéreur...) de l'ensemble de l'installation.

Le **déviateur V-DEX** est utilisé pour **détourner les explosions** se propageant à travers les conduits, empêchant la propagation des flammes ou les surpressions dans les enceintes connectées. Ce dispositif réduit le risque de propagation de la flamme.

- Corps : acier peint
- Évent plat VL ou évent bombé VD
- Option : corps en acier inoxydable

ISOLATION D'EXPLOSION



■ Clapet anti-retour **VIGIFLAP**

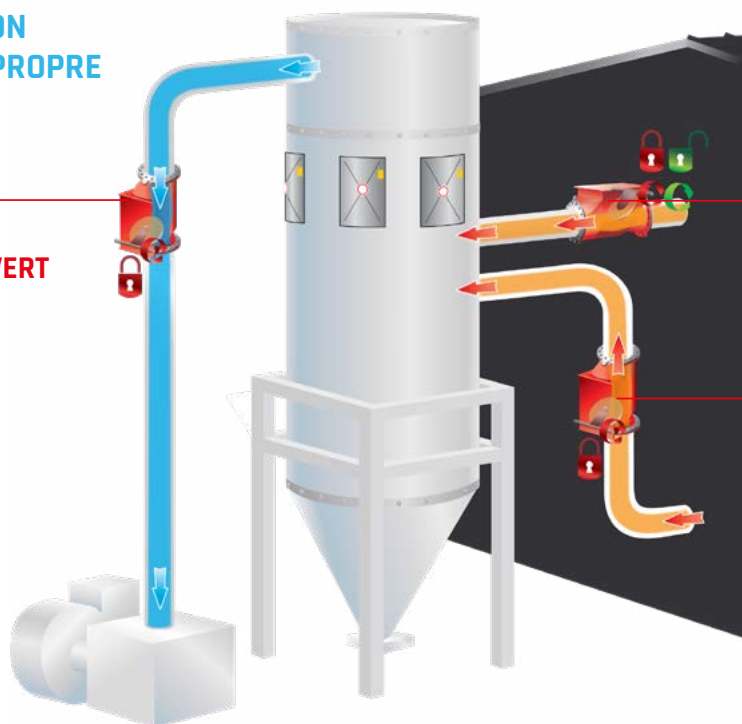
Le clapet anti-retour d'explosion **VIGIFLAP** de **VIGILEX** est un système de désaccouplement des installations à risque par rapport aux équipements en amont.

Il évite ainsi la propagation des **explosions** dans les autres enceintes et donc les **explosions** secondaires.

- Corps : acier peint (en inox sur demande)
- Clapet : tout en acier inoxydable
- Diamètres : ø100 mm à ø800 mm
- Joint silicone FDA : 200 °C
- Détecteur inductif : capteurs d'indication de fermeture en cas d'explosion ou de surpression

UTILISATION CÔTÉ AIR PROPRE

**CLAPET
MAINTENU OUVERT**



UTILISATION CÔTÉ AIR SALE

**CLAPET
MAINTENU OUVERT
OU CLAPET FLOTTANT**

**CLAPET
MAINTENU OUVERT**

ÉVENT ARRÊTE-FLAMME

■ Évent avec arrête-flamme **VIGIFLAM VI**

L'évent avec arrête-flamme **VIGIFLAM VI** est un dispositif de **décharge de l'explosion** sans flamme, **protégeant les installations** se situant à l'intérieur des usines.

- Évent plat VL ou évent bombé VD inclus
- Corps acier + revêtement peinture
- Maille inox 304L
- Indicateur de rupture inclus
- Version cintrée sur demande

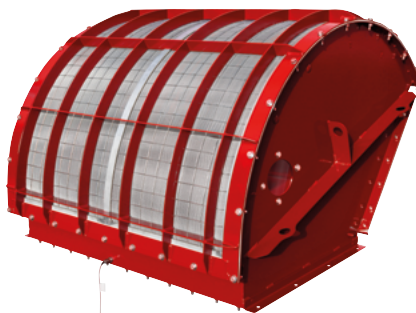


■ Évent avec arrête-flamme **VQ**

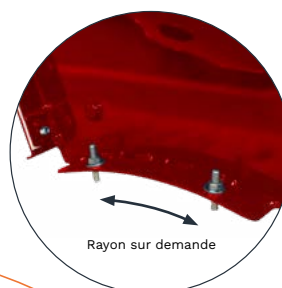
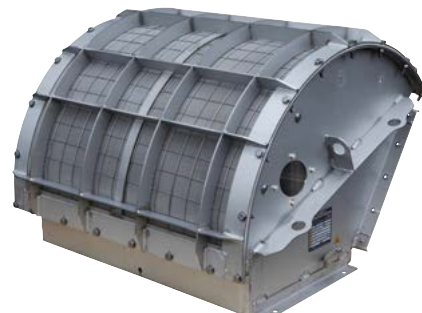
L'évent avec arrête-flamme **VQ** est un dispositif de **décharge de l'explosion** sans flamme, **protégeant les installations** se situant à l'intérieur des usines.

- Évent plat VL ou évent bombé VD inclus
- Corps acier + revêtement peinture ou corps en inox
- Maille inox 304L
- Indicateur de rupture inclus
- Version cintrée sur demande

Version acier



Version inox



Version cintrée sur demande

ÉCLUSE ROTATIVE ÉTANCHE À 0,1 BAR

Les écluses rotatives étanches à 0,1 bar de Young Massa sont des **écluses d'air pour filtres et cyclones**. Étudiées pour une large gamme de produits, systèmes et conditions d'utilisations, elles sont utilisées comme doseur ou distributeur sous silos et trémie.

■ Écluse rotative LDC

L'écluse rotative compacte étanche à 0,1 bar LDC Young Massa est **particulièrement adaptée quand la section d'entrée est plus importante que le débit**.

- Large entrée et sortie en rapport avec le volume du rotor
- Design compact et hauteur réduite
- Paliers et roulements déportés
- Étanchéité de l'arbre par tresses PTFE et presse-étoupes
- Version certifiée ATEX 2014/34/UE disponible
- Passage vertical
- Dimensions : 200 x 200 mm et 250 x 250 mm



■ Écluse rotative DC

L'écluse rotative à grande capacité étanche à 0,1 bar DC Young Massa **est particulièrement adaptée quand le débit matière est important**.

- Paliers et roulements déportés
- Étanchéité de l'arbre par tresses PTFE et presse-étoupes
- Version certifiée ATEX 2014/34/UE disponible
- Passage vertical
- Température : $\leq 150^{\circ}\text{C}$ en version standard et jusqu'à 350°C en option
- Dimensions : du 150 x 150 mm au 600 x 600 mm



ÉCLUSE ROTATIVE ÉTANCHE À 1 BAR

Les écluses rotatives étanches à 1 bar sont des sas alvéolaires compacts pour l'introduction de produits dans le **transport pneumatique**. Elles peuvent s'utiliser comme **doseur** ou **distributeur** sous silos et trémies... Elles sont particulièrement adaptées quand la section d'entrée est plus importante que le débit.

■ Écluse rotative LDT-LDR FONTE

- Corps en fonte
- LDT entrée/sortie carrée :
du 150 x 150 mm au 500 x 500 mm
- LDR entrée/sortie ronde :
du DN150 au DN350
- Débit de fuite minimum
- Paliers et roulements déportés
- Version certifiée ATEX 2014/34/UE disponible

Large choix d'options pour s'adapter aux conditions du process



■ Écluse rotative LDR INOX

- Corps en inox
- Dimensions : du DN150 au DN350
- Débit de fuite minimum
- Haute capacité de remplissage
- Construction robuste
- Roulements déportés et joints d'étanchéité
- Brides conformes aux normes DIN PN10 ou ANSI 150
- Version à démontage rapide disponible

Large choix d'options pour s'adapter aux conditions du process



ÉCLUSE ROTATIVE À DÉMONTAGE RAPIDE LDRZ

L'écluse rotative à démontage rapide LDRZ Young Massa est **utilisée quand un démontage et un nettoyage fréquents de toutes les surfaces internes sont nécessaires**. Elle est **composée de deux rails avec des roulements en ligne apportant un soutien maximum au rotor et aux flasques** pour pouvoir les sortir de l'écluse, permettant ainsi un nettoyage interne et une inspection poussée. Pour éviter la contamination et la dégradation, toutes les surfaces en contact avec le produit peuvent être adaptées sur demande.



ÉCLUSE ROTATIVE BARRIÈRE À LA FLAMME

L'écluse rotative barrière à l'explosion et à la flamme pour poussière, est utilisée comme un **système d'isolation d'explosion** qui empêche la **propagation d'une flamme ou d'une explosion** dans d'autres équipements ou zones de l'usine.

- Certifications : ATEX 2014/34/UE - EN15089
- Pmax : 10bar
- Classe d'explosion des poussières : St2



ÉCLUSE ROTATIVE POUR TRANSPORT PNEUMATIQUE

L'écluse rotative pour transport pneumatique est un sas alvéolaire pour **introduction du produit dans le transport pneumatique**. Elle doit être connectée directement au transport pneumatique.

■ Écluse rotative LBT

- Corps en fonte et à passage traversant
- Débit de fuite minimum
- Entrée en angle droit avec ouverture carrée du 200 x 200 au 350 x 350 mm

Large choix d'options pour s'adapter aux conditions du process



■ Écluse rotative LBR

- Corps en inox et à passage traversant
- Débit de fuite minimum
- Ouverture ronde du DN 200 au DN 350

Large choix d'options pour s'adapter aux conditions du process



ÉCLUSE ROTATIVE POUR GRANULÉS LSE

L'écluse rotative pour granulés LSE Young Massa est un **doseur volumétrique pour les écailles, paillettes, flocons et autres granulés en vrac allant jusqu'à 10 mm de diamètre**, qui permet leur introduction dans le transport pneumatique. Elle peut s'utiliser comme distributeur sous silos et trémies.

- Entrée décalée pour un démarrage sûr quand l'écluse est en charge
- Pas de cisaillement ou de dégradation du produit
- Plaque d'alimentation réglable à l'entrée de l'écluse



VANNE À DOUBLE CLAPET PENDULAIRE

La vanne à double clapet pendulaire **SA Young Massa** est un sas d'étanchéité et de déchargement pour les applications lourdes. Conçue pour transporter du produit fluide, elle inclue les applications de haute température, de produit abrasif ou de produit à granulométrie importante et variable.



■ Vanne **SAM**

- Ouverture et fermeture par motoréducteur
- Section d'ouverture : du 250 x 250 mm au 500 x 500 mm
- Classe d'étanchéité : $\leq 0,1$ bar de dépression
- Température : $\leq 200^{\circ}\text{C}$ en version standard, jusqu'à 900°C en option
- Corps : acier carbone
- Trémies et clapets : acier carbone, acier trempé anti-usure, ou acier inoxydable

■ Vanne **SAP**

- Ouverture et fermeture par vérins pneumatiques
- Classe d'étanchéité : $\leq 0,1$ bar de dépression en version standard, jusqu'à 0,4 bar en option
- Température : $\leq 200^{\circ}\text{C}$ en version standard, jusqu'à 900°C en option



VANNE À GUILLOTINE

La **vanne à guillotine VP Young Massa** est une **vanne** de fermeture et d'isolement **étanche** à la poussière pour les poudres et granulés en sortie de **silos** ou **trémies**.

L'ouverture et la fermeture de la **vanne à guillotine VP Young Massa** est manuelle ou s'effectue grâce à un vérin pneumatique ou un motoréducteur.

- Construction robuste
- Bride carrée ou rectangulaire

En option :

- Version avec joint de lame



AIDE À L'ÉCOULEMENT

■ Canon à air

Le canon à air CNN Mecair est un système **d'aide à l'écoulement** des produits dans les trémies des filtres ou des silos. L'impulsion d'air comprimé libérée par la vanne va permettre de **«fluidifier» le produit**.



VANNES PAPILLON

Vannes d'arrêt à **fermeture étanche** à montage entre des brides conformément aux normes DIN 2501 et ANSI 150 avec disque centré (DKZ) ou excentré (DKZE).



■ DKZ 110

- Taille : DN 50 à 600mm
- Gamme légère
- Garantie étanchéité : EN 12266-1 P12, taux A
- Pression différentielle : jusqu'à 10 bar
- Corps de vanne : monobloc
- Manchette d'étanchéité : remplaçable ou fixe vulcanisée au corps de vanne en fonction des applications
- Adaptée aux produits : solides et gaz
- Plage de températures : de -40 à +200°C
- Disponible avec actionneur pneumatique, levier manuel...
- Disponible en version ATEX zone 0/20 sur demande

■ DKZ 103

- Taille : DN 50 à 1200mm
- Gamme lourde
- Garantie étanchéité : EN 12266-1 P12, taux A
- Pression différentielle : jusqu'à 16 bar
- Corps de vanne : monobloc
- Manchette d'étanchéité : fixe, vulcanisée dans le corps de vanne
- Adaptée aux produits : solides et gaz
- Plage de températures : de -40 à +200°C
- Disponible avec actionneur pneumatique, levier manuel...
- Disponible en version ATEX zone 0/20 sur demande



VANNES PAPILLON APS

Vannes d'arrêt à fermeture étanche à montage entre des brides conformément aux normes DIN 2501 et ANSI de 150 lbs. **La version APS® (Air-Pressure-Sealing)** signifie qu'en position fermée, l'élément d'étanchéité est **comprimé de manière pneumatique sur toute la circonférence du disque de vanne.**

■ DKZ APS

- **Disque de vanne centré**
- Adaptée aux milieux particulièrement abrasifs
- Usure minimisée permettant une durée de vie plus longue
- Pression différentielle : jusqu'à 6 bar
- Garantie étanchéité : EN 12266-1 P12, taux A
- Plage de températures : -40°C à +200°C
- Disponible avec actionneur pneumatique, levier manuel...
- Disponible en version ATEX zone 0/20 sur demande

Existe en gamme légère (110) et en gamme lourde (103)



■ DKZE APS

- **Disque de vanne excentré**
- Aucun passage d'arbre dans l'élément étanche
- Adaptée aux milieux particulièrement abrasifs
- Usure minimisée permettant une durée de vie plus longue
- Pression différentielle : jusqu'à 6 bar
- Garantie étanchéité : EN 12266-1 P12, taux A
- Plage de températures : -40°C à +200°C
- Disponible avec actionneur pneumatique, levier manuel...
- Disponible en version ATEX zone 0/20 sur demande

Existe en gamme légère (110) et en gamme lourde (103)



VANNE PAPILLON DKZ 105

Vanne à fermeture étanche développée **spécialement pour les marchandises en vrac**, à monter sur un silo ou un petit conteneur (IBC).

- Disque de vanne centré
- Montage direct sous conteneur IBC sans contre-bride
- Pression différentielle jusqu'à 2 bar
- Garantie étanchéité : EN 12266-1 P12, taux A
- Corps de vanne : monobloc
- Manchette d'étanchéité : remplaçable ou fixe vulcanisée au corps de vanne en exécution spéciale
- Adaptée aux produits : solides, pâteux et vrac
- Disponible en version ATEX zone 0/20 sur demande



VANNE PAPILLON À ÉTANCHÉITÉ MÉTALLIQUE DKD

Vanne d'arrêt et de réglage avec étanchéité métallique à montage entre des brides conformément aux normes DIN 2501 et ANSI 150. Elles sont souvent utilisées sous les silos de produits solides en vrac. **À utiliser de préférence pour les températures élevées.**

- Disque de vanne centré
- Blocage des produits en vrac abrasifs à gros grains
- Régulation et dosage des débits en présence de milieux pulvérulents et de gaz
- Garantie étanchéité : EN 12266-1 P12
- Taux de fuite : jusqu'à 2%
- À étanchéité métallique, et donc également utilisable pour des températures élevées
- Disponible avec actionneur pneumatique, levier manuel...
- Disponible en version ATEX zone 0/20 sur demande



VANNE ROTATIVE DKZ

Vanne rotative montée entre brides conformément aux normes DIN 2501 et ANSI 150. Spécialement conçue pour des **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.

- Disque de vanne multiple centré
- Usure minimisée permettant une durée de vie plus longue
- Plage de températures : de -40°C à +200°C
- Disponible en version ATEX zone 0/20 sur demande
- Disponible avec commande pivotante à 180° ou motoréducteur électrique
- Étanchéité : par joint ou joint avec APS

Existe en 2 versions : gamme légère (DKZ 110) ou lourde (DKZ 103)



SAS SÉQUENTIEL DTS

Système de **double vanne pour l'extraction et le dosage de marchandises** en vrac, fluides mais aussi particulièrement abrasives. Les sas séquentiels sont généralement utilisés pour de faibles différences de pression.



- Taille : DN 50 à DN 600mm
- Peut être associé avec toutes les vannes mentionnées précédemment
- Également disponible en version APS
- Livrables aussi avec des joints blancs conformes FDA
- Disponible en version ATEX zone 0/20 sur demande
- Volume des chambres : 0,5 à 300 litres

RÉSERVOIR FULL IMMERSION ET AUTRES RÉSERVOIRS

■ Réservoir avec vannes intégrées Full Immersion

Le **réservoir avec vannes intégrées Full Immersion Mecair** est un **réservoir collecteur cylindrique** avec **vannes à membrane** entièrement intégrées qui convient aux applications de **dépoussiérage**, notamment par **décolmatage** des filtres à manches, à cartouches, à poches, les filtres céramiques et les filtres en fibre de métal fritté.

La **vanne à membrane série 500 de Mecair** a été spécifiquement conçue pour être montée sur **réservoir collecteur** cylindrique.

- Certification ATEX II 3D ou II 2GD en option
- Système complet vannes et réservoir
- Disponible du 3/4" au 3" avec des réservoirs de 5" au 12"
- Existe en électrovanne ou en pneumovanne

Full Immersion acier



Full Immersion inox



■ Réservoir d'air comprimé

Le **réservoir d'air comprimé** est agréé PED 2014/68/UE et spécialement conçu suivant vos plans pour monter **les vannes** taraudées, à raccords à compression ou à bride carrée.

- Agréé PED 2014/68/UE
- Disponible en diamètre de 5" au 12"
- Pour des vannes de 3/4" au 3"

SÉQUENCEUR ÉLECTRONIQUE



■ Séquenceur simple DS et IS

Les séquenceurs simples DS et IS GOYEN sont utilisés pour **commander les vannes de décolmatage** suivant un intervalle de temps déterminé par l'utilisateur. C'est une **solution économique** pour le décolmatage des filtres.

- Simple d'utilisation
- Muni d'un asservissement extérieur
- Disponible en deux versions pour s'adapter à tous les besoins
- Pilote de 1 à 40 vannes
- Agréé ATEX II 3D



■ Séquenceur avec pressostat intégré ISP et ECS

Les séquenceurs avec pressostat intégré ISP et ECS sont utilisés pour commander des vannes de décolmatage en **fonction de la perte de charge**. Cela permet de décolmater uniquement quand les éléments filtrants ont une perte de charge trop élevée. Ce décolmatage à la demande permet de faire **des économies substantielles en air comprimé**.

- Simple d'utilisation et d'installation
- Décolmatage asservi à la perte de charge avec pressostat différentiel intégré
- Réduit la consommation d'air comprimé
- Muni d'un asservissement extérieur
- Disponible en deux versions pour s'adapter à tous les besoins
- Commande de 1 à 360 vannes possible
- Agréé ATEX II 3D

QUICKLINQ

Le câble multi-connexion QuickLinQ est **un faisceau de câbles permettant un raccordement facile du séquenceur à l'électrovanne**. Il fournit une **solution de câblage simplifiée** qui accélérera l'installation, aidera à **réduire les problèmes de câblage ainsi que les frais d'installation**.



VANNE DE DÉCOLMATAGE



■ Vanne de décolmatage GOYEN

Les **vannes de décolmatage Goyen** sont particulièrement adaptées pour le décolmatage des cartouches, manches et poches filtrantes. Il s'agit de **vannes à membrane de très haute performance** avec un corps en aluminium moulé.

- Disponible du 3/4" au 4", suivant version
- Existe en électrovanne ou en pneumovanne
- En option : membrane Viton pour T° gaz jusqu'à 230°C
- Plusieurs systèmes de fixation disponibles : taraudé, raccords à compression ou à bride

■ Vanne de décolmatage MECAIR

Les **vannes de décolmatage MECAIR** sont moulées en aluminium avec un traitement de **protection contre la corrosion** par anodisation. Elles sont particulièrement adaptées pour le décolmatage des cartouches, manches et poches filtrantes.

- Disponible du 3/4" au 2"1/2, suivant version
- Existe en électrovanne ou en pneumovanne
- En option : membrane Viton pour T° gaz jusqu'à 200°C
- Version en inox disponible en 1" et 1"1/2
- Plusieurs systèmes de fixation disponibles : taraudé, raccords à compression ou à bride



COFFRET PILOTES



■ Coffret pilotes RCA

Le **coffret pilotes RCA Goyen** est un organe de commande à distance pour les pneumovannes. Il est composé d'un boîtier aluminium avec des pilotes (mini-électrovanne) à l'intérieur.

- Coffret aluminium robuste
- De 5 à 12 pilotes
- Agréé ATEX II 3D
- Version ATEX II 2 GD disponible en option

■ Coffret pilotes CSN

Le **coffret pilotes CSN Mecair** est un organe de commande à distance pour les **pneumovannes**.

Il est composé d'un boîtier aluminium avec des pilotes (mini-électrovanne) à l'intérieur.



- Coffret aluminium robuste avec protection anticorrosion
- De 3 à 12 pilotes
- Agréé ATEX II 3D
- Version CXD ATEX II 2 GD disponible

SONDE DE MESURE DES REJETS

■ Sonde de surveillance des rejets

Les sondes de **surveillance des rejets de poussières** FFA et FFD de GOYEN sont des systèmes fiables et pragmatiques, pour détecter les fuites en indiquant l'état des éléments filtrants : ce sont des **outils de maintenance préventive**.

Le FFA et le FFD utilisent une technologie unique d'électrification de sonde qui offre des performances bien meilleures que les systèmes triboélectriques conventionnels.

Le modèle FFA est composé d'une sonde et d'un boîtier de commande. Alors que pour le modèle FFD toute l'électronique est directement intégrée dans la sonde.

- Détecte les rejets de poussières
- Adaptable sur une large gamme de dépoussiéreurs
- Compatible avec toutes les poussières et toutes les granulométries
- 2 sorties alarme et 1 sortie 4-20 mA
- Plage de concentration de 1 mg/m³ à 500 mg/m³
- Certifié ATEX Zone 2-22

Système FFA



Système FFD



CARTOUCHE FILTRANTE

■ Cartouche filtrante avec bride FL4

La cartouche filtrante à bride FL4 Envi Filter a une **bride de fixation à 3 ergots**, qui peut-être en aluminium ou en ABS. Elle est disponible avec tous nos médias filtrants (polyester, cellulose ...) et dans plusieurs hauteurs.

- Cartouche avec bride à 3 ergots
- Du diamètre 145 au diamètre 325 mm
- Hauteur de 200 à 2 000 mm

FL4 alu



FL4 ABS Ø 145



■ Cartouche filtrante avec bride FL1

La cartouche filtrante industrielle à bride FL1 Envi Filter est livrée **avec bride acier et fond fermé avec trou de 13 mm** en version standard. Elle peut être disponible sur demande avec fond ouvert ou fermé et avec bride en polyuréthane ou inox.

- Cartouche avec une coupelle pour la fixation
- Du diamètre 155 au diamètre 352 mm
- Hauteur de 200 à 2 000 mm
- Disponible avec tous les médias filtrants

CARTOUCHE FILTRANTE

■ Cartouche filtrante avec bride W

La bride W est une bride spéciale car son **diamètre extérieur est plus grand que le diamètre de la cartouche**. Elle existe en acier ou en ABS et est livrée avec un joint en dessous de la bride.

- Du diamètre 200 au diamètre 325 mm
- Hauteur de 200 à 2 000 mm
- Disponible avec tous les médias filtrants

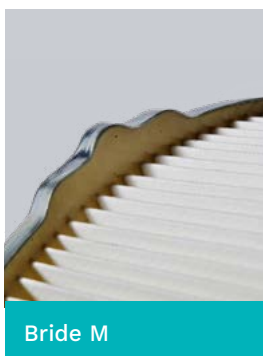


■ Cartouche filtrante avec bride BD

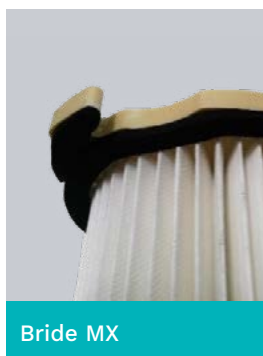
La bride BD est une bride en ABS avec une **fixation par 4 trous**. La cartouche a un fond de diamètre 185 mm et une hauteur de 500 à 1390 mm. Elle est disponible avec tous les médias filtrants.



— D'AUTRES MODÈLES DE BRIDES SONT ÉGALEMENT DISPONIBLES —



Bride M



Bride MX



Bride à visser RD



Bride Infa Ø 196 mm

CASSETTE FILTRANTE

■ Cassette filtrante avec bride ENVICELL

La **cassette filtrante Envicell** est fabriquée avec une bride en polyuréthane et un média en polyester. Elle peut être livrée avec un traitement antistatique et une membrane PTFE en option. Disponible en hauteur 800 ou 1000 mm.

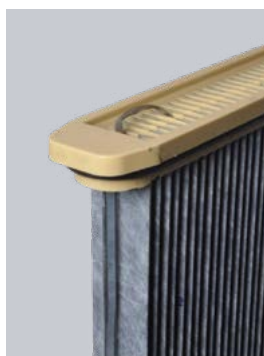


■ Cassette filtrante avec bride WM

Disponible dans différents médias filtrants. Cette **cassette filtrante WM** fait une hauteur de 920 mm et à une bride en polyuréthane moulée.



— D'AUTRES MODÈLES DE BRIDES SONT ÉGALEMENT DISPONIBLES —





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