



QUAD PULSE PACKAGE

Caractéristiques :

- Système antistatique de remplacement sécurisé Bag-In Bag-Out
- Boîtier résistant aux chocs de pression
- Certifié ATEX dans la catégorie de sécurité la plus élevée
- Fonction avancée de nettoyage en ligne
- Diverses options d'évacuation de la poussière
- Conception compacte, faible encombrement
- Installation en intérieur, à proximité du processus
- Idéal pour les applications à aspiration centralisée

Dépoussiéreur compact et facile à installer offrant un confinement total lors de la manipulation de poussières dangereuses. Conçu pour offrir une grande flexibilité, cet appareil peut être installé n'importe où dans une installation sans les contraintes des systèmes traditionnels de protection contre les explosions.

Applications

Idéal pour les applications pharmaceutiques ou chimiques telles que compression, remplissage, enrobage, granulation, séchage, mélange, conditionnement, aspiration centralisée.

Technologie de confinement

Le système intègre la technologie Camtain de Camfil, reconnue comme référence sur le marché. Grâce à son dispositif Bag-In Bag-Out antistatique, le changement de filtres s'effectue en toute sécurité, protégeant à la fois les opérateurs et l'environnement contre toute exposition à des substances dangereuses.

Protection contre les explosions

Le QPP PX est équipé d'un boîtier résistant aux chocs de pression, conçu pour maintenir son intégrité en cas d'explosion. Certifié ATEX, il convient aux poussières métalliques ST1 et organiques ST2, sans nécessiter l'ajout de systèmes de protection coûteux. Son filtre HEPA Absolute H14 agit comme une barrière validée contre les flammes, renforçant ainsi la sécurité globale de l'installation.

Système de nettoyage

Les dépoussiéreurs Quad Pulse Package (QPP) intègrent un système de filtration nettoyable, permettant de maintenir les processus de fabrication en continu tout en réduisant les coûts liés au remplacement fréquent des filtres. Leur conception innovante repose sur des cartouches filtrantes divisées en quatre segments, nettoyés successivement grâce au système exclusif Quad Pulse. Ce nettoyage en continu garantit un flux d'air constant pendant le fonctionnement.

Installation en intérieur

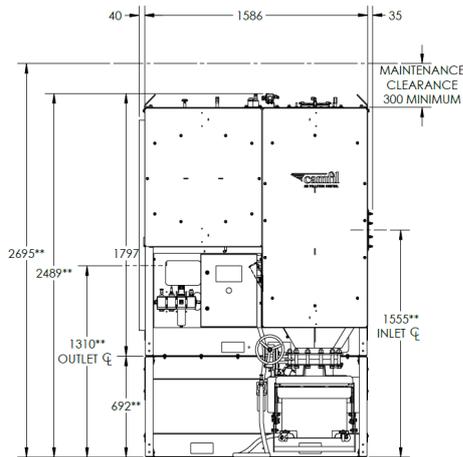
Grâce à leur design compact et à leur faible encombrement, les unités QPP peuvent être installées au plus près des zones de production. Cela permet de limiter la longueur des gaines, de réduire les pertes de charge et de minimiser les risques d'exposition pour les opérateurs. Plusieurs configurations d'entrées et de sorties sont disponibles pour s'adapter aux contraintes de chaque site.

Capacité de traitement de l'air

Le QPP PX est proposé avec 1 ou 2 cartouches filtrantes, selon les besoins, et peut traiter des volumes d'air allant jusqu'à 1 500 m³/h ou 3 000 m³/h.

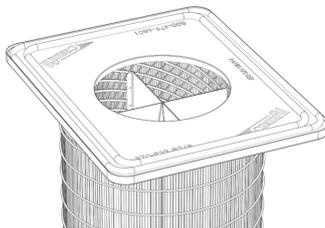
Données techniques

Vue de face

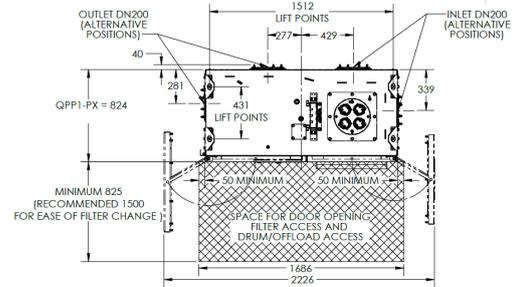


** DIMENSIONS AS MARKED ARE DEPENDENT ON OFFLOAD TYPE. GIVEN HEIGHTS APPROPRIATE FOR 35L BIBO/HV DRUM OPTION
- ADD 152 FOR 60L BIBO/HV DRUM OPTION
- ADD 708 (TYPICAL) FOR CDV OFFLOAD OPTION

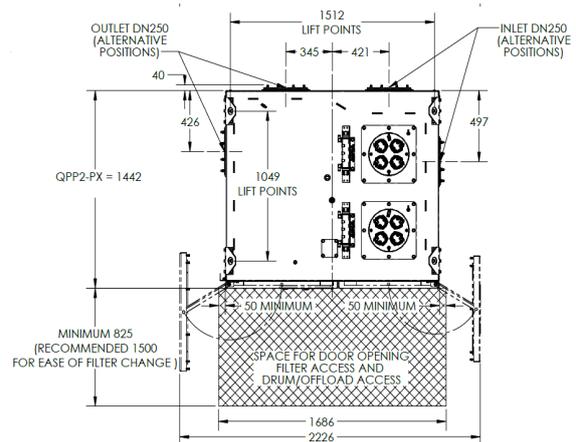
Cartouche filtrante à 4 segments



Vue de dessus : QPP1 PX avec 1 cartouche



Vue de dessus : QPP2 PX avec 2 cartouches



	QPP1 - 1 cartouche filtrante	QPP2 - 2 cartouches filtrantes
Capacité de traitement d'air (en fonction de l'application et du type de filtre)	800 - 1500 m ³ /h	1500 - 3 000 m ³ /h
Plage de pression de fonctionnement	de -25 à 0 kPa	
Filtre principal - Dura-Pleat (polyester) Pas pour III C	15 m ²	2 x 15 m ²
Filtre principal - HemiPleat (cellulose/polyester)	20.5 m ²	2 x 20.5 m ²
Classe du filtre principal en fonction du média	E11/M	
Classe de filtre final : EN 1822	H14, 99,995 % à MPPS	
Dimensions du système*	1 660 x 867 x 2 641 mm (L x P x H) Avec double vanne : 1 660 x 867 x 3 187 mm (L x P x H)	1 660 x 1 485 x 2 641 mm (L x P x H) Avec double vanne : 1 660 x 1 485 x 3 187 mm (L x P x H)
Poids avec filtres *	1200 kg (1 320 kg avec double valve)	1580 kg (1730 kg avec double valve)
Niveau sonore : ISO 3746/EN ISO 11203	LwA = 86.2 dB / LpA EQ 75s = 69.9 dB	
Marquage de l'unité : EN 60079 - 36 (en fonction de l'application) EN 14460	EX II 1/3(2) ⁺ D III B (III C) [†] Ex h III B T135(160) [†] °C Da/Dc(Db) [†] EX II 3G/- (3G, 3/2) [†] II AT 4 Gc/- (Gc, Gc/Gb) [†] EX PSR Pex, max = 1.25 Bar	
Poussière max KST (organique/métal)	300/200 Bar m/s	

* Dimensions nominales avec bac de déchargement de 60 litres - option de décharge à double vanne - les autres options peuvent varier.