



INFA-MICRON MPR

Filtre à cartouche pour les processus exigeant, par exemple les poussières ou poudre toxiques (API - Active Pharmaceutical Ingredients)

Highlights

Caractéristiques de conception

Options

Type de Filtre

Highlights

Pour les poussières qui en plus d'exiger une filtration techniquement exigeante ont un potentiel de risque élevé, le filtre à cartouches INFA-MICRON MPR a été développé. Ses cartouches de filtres horizontales sont nettoyés selon la méthode Jet-pulse, soutenu par un injecteur spécial et le nettoyage de crête (offline). Cette méthode permet même une utilisation avec des poussières adhérentes, collante. Selon la méthode de nettoyage à impulsion Jet-Puls une énergie de nettoyage plus élevée est introduite dans la cartouche filtrante. En outre, les cartouches filtrantes peuvent être pré-revêtues par une addition continue d'additifs. Le dé-colmatage reste facilité même à long terme.

Le filtre à cartouches MPR est un dépoussiéreur très efficace et convivial. La performance de cette

série de filtres couvre une large gamme d'applications de filtration dans l'industrie pharmaceutique, chimique, métallurgique et les industries nucléaires. Les processus de ces industries ont des exigences élevées sur le degré de séparation des poussières. Selon les exigences en matière de contamination Infastaub aura la réponse correspondant. Comme avec le filtre à cassettes MKR, le personnel de maintenance peut effectuer une évacuation des poussières ou un changement de filtre exempt de contamination jusqu'à OEB 4 ($1-10 \mu\text{g}/\text{m}^3$) par la méthode "Safe-Change"

Caractéristiques de conception

- > Système modulaire de filtre à un ou deux étages avec des cartouches de filtre disposées horizontalement
- > Standard +/- 50 mbar et jusqu'à 80 °C, optional 250 mbar et 150 °C
- > résistants à la pression jusqu'à 1,0 bar de surpression et $K_{St} = 300 \text{ bar m/s}$ possible
- > Boîtier de filtre en acier S235JR avec trémie et évacuation de poussière (Pot collecteur de poussière)
- > Ressort pneumatique pour le serrage de la cartouche de filtre sur le côté du gaz propre. Changement de filtre facile et étanchéité fiable et durable entre la zone de gaz vicié / zone de gaz propre /environnement extérieur
- > Sécurité accrue par scellement des cartouches filtrantes vers l'extérieur, ce qui représente une barrière supplémentaire dans l'enceinte
- > Système de nettoyage très efficace à jet Puls et injection Coanda pour le 1er étage de filtre
- > Charge de poussière de gaz brut jusqu'à $10 \text{ g}/\text{m}^3$
- > Système modulaire pour une adaptation flexible aux besoins de l'espèce. Température +80 °C
- > Boîtier de commande/control électronique, y compris pour le dé-colmatage temporisé ou selon pression différentielle
- > Surveillance d'états de fonctionnement par l'intermédiaire d'interrupteurs de proximité et un affichage de texte brut
- > Temps d'arrêt minimum et faibles coûts d'exploitation/d'entretien en raison d'une grande fiabilité et d'une facilité d'utilisation

Options

- > 2e étage de filtre (non nettoyable) pour la sécurité "filtre police" avec média filtrantes selon la norme DIN EN 1822
- > Les média filtrants disponibles en différentes qualités et classe jusqu'à H14 selon la norme DIN EN 1822
- > Système "Safe-Change" pour la collecte de poussières et l'échange des cartouches filtrantes sans contamination (OEB 4)
- > Décharge de poussière par sac à couvercle ou un système de sac sans fin Décharge de poussière avec transport pneumatique à conteneur de collecte central avec le système "Safe-Change" pour le changement de sac
- > Possibilité d'adaptation pour la collecte de la poussière sur mesure Conception antidéflagrant à la directive 2014/34/EU (ATEX)
- > Boîtiers de filtre étanche au gaz soudé et renforcé pour des pressions allant jusqu'à +/- 250 mbar
- > Conception résistant au choc de pression d'explosion réduite à 1,0 bar (surpression) sans organes supplémentaires de secours coûteux pour la classe de poussière St2
- > Tous les composants en acier inoxydable
- > Contrôle du filtre par automate avec des fonctions spéciales et interfaçage pour traiter le

- > contrôle
- > Chauffage électrique et isolation du boîtier de filtre Contrôle et moteurs pour des tensions particulières, ex . 500 V
- > Connexions pour test DOP pour le 1er et le 2e étage de filtration
- > Pré-enrobage continue d'additifs pour améliorer l'aptitude au nettoyage des cartouches de filtres à poussières qui adhèrent fortement
- > Accessoires, par exemple
 - > Valve et la pot collecteur pour la poussière
 - > Détecteur de pot à poussière plein
 - > Ventilateur
 - > Contact capteurs pour l'amarrage du pot à, des couvercles et des positions des vannes
 - > Chariot pour le changement des sacs à poussière en toute sécurité
 - > Etagère de service pour le remplacement des cartouches filtrante

Type de filtre	Surface filtrante[m ²]	Consommation d'air comprimé* [Nm ³ /h]	Feuille de dimension
1/20-1/20	20 / 20**	< 5	sur demande
2/20-2/20	40 / 40**	< 5	sur demande
3/20-3/20	60 / 60**	< 5	sur demande
4/20-4/20	80 / 80**	< 5	sur demande
5/20-5/20	100 / 100**	< 5	sur demande

*6 bar à 10 sec. pause

**Surface filtrante 1. étage de filtre / Surface filtrante 2. étage de filtre

Téléchargements

Feuille de dimension Infa-Micron

Exemple d'application

Brochure d'information

Votre contact

Vous trouvez le marché pour les appareils de filtration d'occasion [ici](#).

Vous trouvez [ici](#) toutes les instructions ainsi que les fichiers de PDF importants.

Vous trouvez [ici](#) toutes les dates de salons prévus.

Abonnez-vous à notre newsletter [ici](#).