



FILTER-MASTER
Filtration | Dépoussiérage

FICHE TECHNIQUE

Venturis FILTER-MASTER®

Buses de renforcement de jet pour électrovannes / Pulse Jet, optimisées pour le nettoyage efficace des manches filtrantes

Les venturis sont des éléments de conception de buses ou d'embouts que l'on place à la base des manches filtrantes dans les systèmes de nettoyage par impulsion (pulse-jet). Leur rôle est d'accélérer l'air comprimé, de créer un effet de surpression localisé dans la manche, pour améliorer la durée et la puissance du souffle lors du décolmatage. Ils contribuent ainsi à déloger efficacement la poussière déposée sur le média filtrant, ce qui améliore le rendement du filtre et prolonge la vie des manches.

Fonctionnement & Utilisation :

- ▶ En cycle de décolmatage, la vanne pulse-jet libère un jet d'air comprimé dans une venturi montée sur le sommet ou à l'entrée de la manche.
- ▶ La venturi concentre et accélère ce jet, réduisant la perte d'énergie dans le circuit et améliorant la pénétration du flux d'air dans le média filtrant.
- ▶ Cela permet une action de nettoyage plus puissante, moins d'air consommé, et une plus grande efficacité pour évacuer la poussière accumulée.
- ▶ Les venturis doivent être dimensionnés selon le diamètre de la manche, le débit d'air disponible et la pression pour éviter les surconsommations ou situations de contre-pression excessive.

