

Projet de dépoussiérage

Dépoussiérage d'un Silo

Pour dépoussiérer les gaz d'échappement d'un silo rempli pneumatiquement, une série de filtres évent Infa-Jetron AJP 224-P ont été installés. L'unité de filtre est nettoyée pneumatiquement et est donc adaptée pour un remplissage en continue.

Le filtre évent est prévu pour un débit de 55 m³/min en fin de chargement donc 10-12 m³/min en cours de chargement et une teneur en poussière résiduel du gaz brut de 5-10 g/m³. Les cartouches filtrantes ont une superficie totale de média filtrant de 22 m². Le changement des cartouches filtrantes est réalisé facilement et sans outils côté gaz propre. La construction de l'unité (cartouches filtrantes et nettoyage pneumatique) est identique à celle du filtre silo Infa-Jetron AJP.

Données Technique

Type de filtre		AJP 224-P
Volume d'air	[m ³ /min]	55 (en fin de cycle), 10-12 (en extraction)
Surface filtrante	[m ²]	22
Teneur en poussière résiduel	[mg/m ³]	< 20

