Projet de dépoussiérage

Dépoussiérage aliments pour bébés hypoallergénique

Le dépoussiérage des convoyeurs dans un processus de production des aliments hypoallergénique pour bébés est fait avec un filtre de la série Infa-Jet AJN 204. Compte tenu des contraintes de nettoyage le dépoussiéreur a été fabriqué en acier inoxydable stérile. En raison de la revendication «haute hygiène» les cadres de support du filtre en acier inoxydable sont fabriqués sur mesure. Les médias filtrants sont constitués d'aiguille de polyester en feutre laminé avec membrane en PTFE. En ce qui concerne la conception dite hygiénique et nettoyables, les dispositifs de filtration n'ont pas d'arêtes vives ou de profilé creux, les boîtiers de filtre sont soufflé aux perles de verre.

En plus de la version stérile la conception de filtre doit respecter les règlements Atex pour protection contre les explosions. Pour certains des filtres une résistance aux chocs de pression de 1,0 bar était nécessaire. Les filtres sont conçus pour un débit de 25 m³/min, avec une charge de surface de filtre de 1,25 m³/m²·min. Le nettoyage des médias filtrants est lancé automatiquement par la pression différentielle.

Données Technique		
Type de filtre		AJN 204 en „Hygienic Design“
Volume d'air	[m³/h]	1.500
Charge du filtre	m³/m²*min	1,25
Media filtrant		Polyester avec menbrane PTFE
Surface filtrante	[m²]	20

Infastaub GmbH • Niederstedter Weg 19 • D - 61348 Bad Homburg v.d.H.
✆+49 6172 3098-0 • 🖷+49 6172 3098-90
infa@infastaub.de • www.infastaub.de