

Séparateur de type PK... pour les pulvérulents à faible écoulement

**Exécution en
acier inoxydable**

**Construction
robuste**

Nettoyage facile

**Inspection aisée
du filtre**

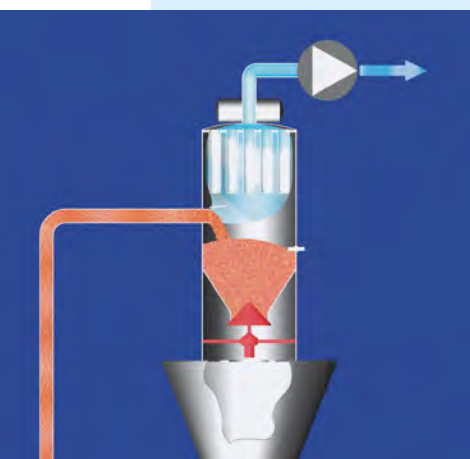
Champs d'application prioritaires

Dans les systèmes de transport pneumatique. Dans l'industrie alimentaire, plastique et la chimie. Les produits en vrac peuvent être alimentés à partir d'un sac, d'un fût, d'un conteneur ou d'un silo. Les séparateurs de type PK sont utilisés pour le transport en aspiration discontinue et par impulsion d'aspiration. Ils sont installés sur la trémie de destination et servent à séparer les produits en vrac de l'air de transfert.

Avantages particuliers

- Modèle en acier spécial inoxydable
- Construction simple et robuste
- Des filtres de très grandes dimensions assurent un fonctionnement continu sans poussières
- Approprié pour un fonctionnement continu grâce au décolmatage automatique du filtre
- Permet d'éviter les pertes de production grâce à une signalisation en cas d'insuffisance de produits dans la station d'alimentation
- Haute sécurité de fonctionnement grâce à une commande et une surveillance automatisées
- Entièrement démontable sans outils pour le nettoyage
- Inspection aisée du filtre grâce à un dispositif de pivotement situé sur le couvercle
- Plusieurs matériaux de filtre sont disponibles en fonction de l'application : textile ou PE fritté avec membrane PTFE

AZO INNOVATION



Mode de fonctionnement

Lorsque la pompe est mise en marche, elle génère un vide qui provoque l'aspiration du produit en vrac dans le séparateur depuis la station d'alimentation par la tuyauterie de transport. Une fois la phase de transport terminée, le cône de sortie s'ouvre et le produit transporté s'écoule. Si le dispositif de surveillance de niveau signale une insuffisance, un nouveau cycle de transport commence. Après chaque intervalle de transport, le filtre se nettoie automatiquement grâce à des impulsions pneu-

matiques séquencées. Le séquençement du décolmatage peut être piloté par l'automate séquentiel principal ou par boîtier électronique dédié.

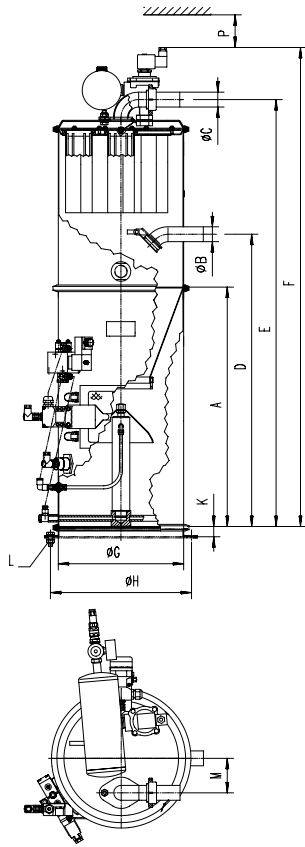
Modèle

Manche filtrante à décolmatage à air comprimé. Trémie de sortie avec système de cône à commande pneumatique, raccord de transport et d'air pur et commande électronique ou commande de raccordement programmable. Anneau de serrage pour la fixation sur la trémie de la machine du client. Pièces en contact avec le produit en acier spécial, surfaces laminées, cordons de soudure polis.

AZO.[®]
SOLIDS

Caractéristiques techniques

Séparateur de type PK 320



Type	A	Ø B	Ø C	D	E	F
PK320-38	611	38	38	746	1092	1225
PK320-50	611	50	50	941	1529	1620
PK320-65	611	65	65	916	1550	1620

Type	A	Ø B	Ø C	D	E	F	P
PK320-38	611	38	38	746	1092	1225	26
PK320-50	611	50	50	941	1529	1620	26
PK320-65	611	65	65	916	1550	1620	26

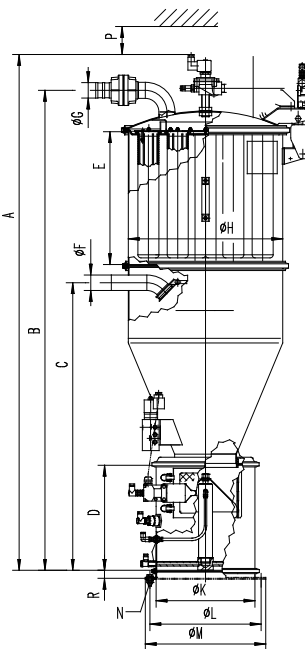
Type	Filtre en m ²		Longueur des éléments filtrants en mm		Capacité en litres	Poids en kg
	Manche filtrante	Sinter filtre**	Manche filtrante	Sinter filtre**		
PK320-38	0,35	0,24	215	210	10	~ 36
PK320-50	0,70	0,50	415	410	25	~ 42
PK320-65	0,70	0,50	415	410	22	~ 45

* Non adapté aux produits alimentaires, pas de certification FDA
Trémie de sortie : système de cône à commande pneumatique, transport par aspiration avec dépression pouvant atteindre 0,8 bar environ

Encombrement

P = démontage du filtre

Séparateur de type PK 500



Type	A	B	C	D	E	Ø F	Ø G
P500-50	1511	1399	776	430	260	50	50
P500-65	1805	1680	766	724	260	65	65

Type	Ø H	Ø K	Ø L	Ø M	N	P	R
P500-50	500	320	360	390	8xM10	400	26
P500-65	500	320	360	390	8xM10	600	26

Type	Filtre en m ²		Longueur des éléments filtrants en mm		Capacité en litres	Poids en kg
	Manche filtrante	Sinter filtre**	Manche filtrante	Sinter filtre**		
PK500-50	1,5	1,10	415	410	47	~ 72
PK500-50	---	1,56	---	410		
PK500-50	---	1,94	---	410		
PK500-65	2,5	2,0	715	710	47	~ 83
PK500-65	---	2,8	---	710		

* Non adapté aux produits alimentaires, pas de certification FDA
Trémie de sortie : système de cône à commande pneumatique, transport par aspiration avec dépression pouvant atteindre 0,8 bar environ

Encombrement

P = démontage du filtre