

## Séparateur de type P... pour les pulvérulents

**Exécution en  
acier inoxydable**

**Construction  
robuste**

**Nettoyage facile**

**Inspection aisée  
du filtre**

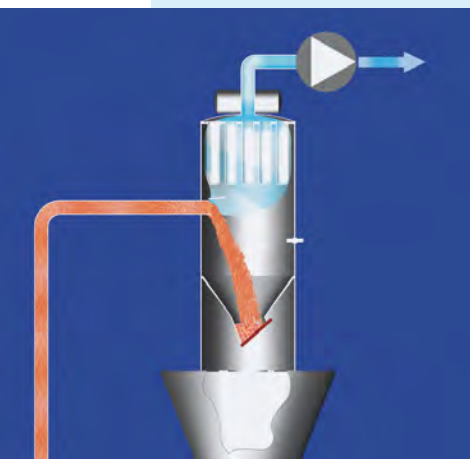
### Champs d'application prioritaires

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 P 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, la trappe 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 pneumatiques

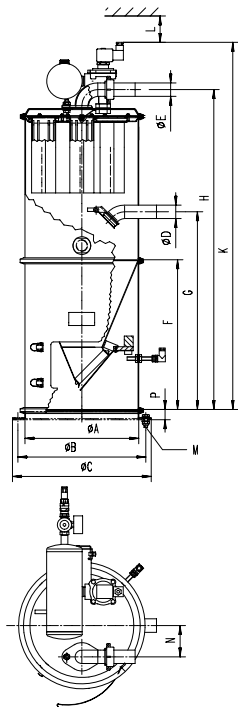
séquencées. Le séquençage du décolmatage peut être piloté par l'automate séquentiel principal ou par boîtier électronique dédié.

### Modèle

Manche filtrante à décolmatage à air comprimé. Trémie de décharge avec clapet oscillant et détecteur de niveau automatique, y compris le raccord de transport et d'air pur avec commande électronique ou commande de raccordement programmable. Anneau de serrage pour la fixation sur la trémie de la machine du client.

## Caractéristiques techniques

### Séparateur de type P 235 et P 320



Type	Ø A	Ø B	Ø C	Ø D	Ø E	F
P235-38	235	290	310	38	38	222
P320-38	320	360	390	38	38	421
P320-50	320	360	390	50	50	421
P320-65	320	360	390	65	65	421

Type	G	H	K	L	M	N	P
P235-38	377	713	821	180	4xM8	57	26
P320-38	556	900	1033	150	8xM10	88	26
P320-50	751	1339	1426	220	8xM10	88	26
P320-65	726	1360	1426	220	8xM10	90	26

Type	Filtre en m <sup>2</sup>		Longueur des éléments filtrants en mm		Capacité en litres	Ø trémie de sortie*	Poids en kg
	Manche filtrante	Sinter filtre**	Manche filtrante	Sinter filtre**			
P235-38	0,18	0,12	215	210	5	115	~ 22
P320-38	0,35	0,24	215	210	11	115	~ 25
P320-50	0,70	0,50	415	410	25	115	~ 35
P320-65	0,70	0,50	415	410	22	115	~ 36

\* Sortie de trémie avec clapet pendulaire

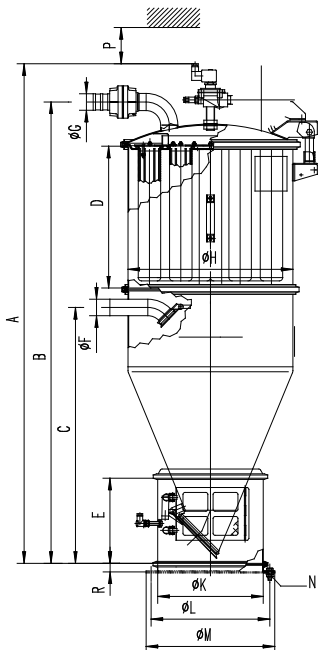
\*\* Non adapté aux produits alimentaires, pas de certification FDA

Transport par aspiration avec vide pouvant atteindre env. 0,8 bars

#### Encombrement

L = démontage du filtre

### Séparateur de type P 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 <sup>2</sup>		Longueur des éléments filtrants en mm		Capacité en litres	Ø trémie de sortie*	Poids en kg
	Manche filtrante	Sinter filtre**	Manche filtrante	Sinter filtre**			
P500-50	1,5	1,10	415	410	47	155	~ 70
P500-50	—	1,56	—	410			
P500-50	—	1,94	—	410			
P500-65	2,5	2,00	715	710	47	155	~ 80
P500-65	—	2,80	—	710			

\* Sortie de trémie avec clapet pendulaire

\*\* Non adapté aux produits alimentaires, pas de certification FDA

Transport par aspiration avec vide pouvant atteindre env. 0,8 bars

#### Encombrement

P = démontage du filtre