

DOSAGE

Doseur

3 modèles standards D11, D12 et D13 pour un débit de 0 à 4 000 dm³/h.

Systeme de dosage pondéral ou volumétrique pour poudre et granulés



L'outil d'homogénéisation maintient le produit en mouvement et permet un dosage précis des produits cohésifs, voûtants et humides.

DOSEUR D'ESSAIS

Permet de valider la compatibilité de l'équipement avec votre produit.

Vous pouvez ainsi vous assurer de la performance de l'équipement.

Ce matériel est disponible à la location pour effectuer les tests en situation dans votre process.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les débits sont ajustables par la mise en place d'un variateur de fréquence.

Dans ces applications, les moteurs intègrent une ventilation forcée.

3 modèles :

D11 : jusqu'à 150 dm³/h.

D12 : jusqu'à 1 200 dm³/h.

D13 : jusqu'à 4 000 dm³/h.

Systeme de dosage constitué d'un corps en acier inox 304, d'un rotor homogénéisateur horizontal, d'un outil de dosage en dessous de l'homogénéisateur, d'une enveloppe de sortie tubulaire pour l'outil de dosage et de deux motorisations séparées pour le rotor homogénéisateur et l'outil de dosage.

Pour les versions en technopolymère, des tests sur l'écoulement des produits et sur la résistance des matériaux de fabrication ont été réalisés pour déterminer la forme géométrique idéale du corps. La géométrie de l'outil agitateur et de dosage a soigneusement été évaluée avant de choisir le type de technopolymère optimal pour ce type de machine.

Pour les applications en mode pondéral, un jeu de pesons et une électronique de contrôle assurent la précision de dosage.

Installations



Vue intérieure par démontage
du flasque avant



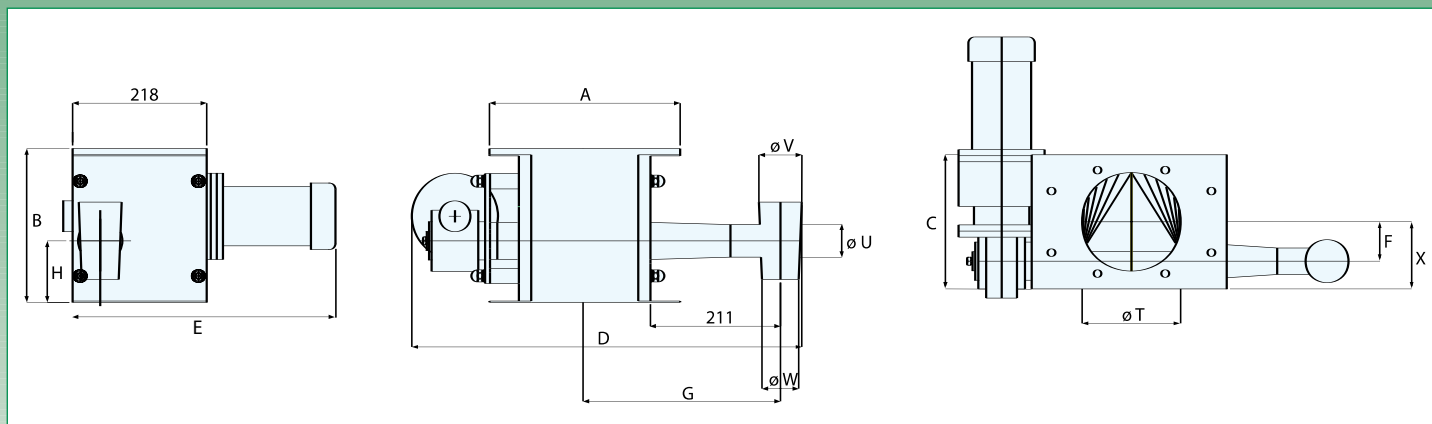
Doseur alimenté
par transfert pneumatique



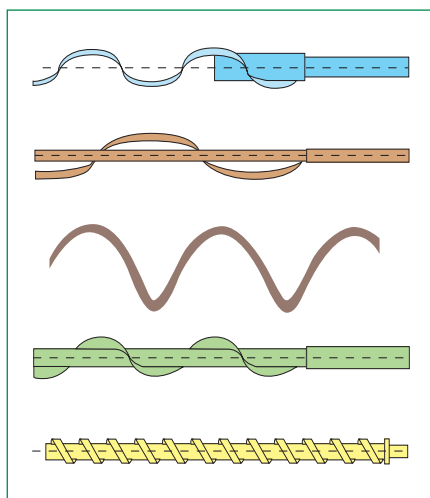
Vue d'ensemble

DIMENSIONNEL

MD	A	B	C	D	E	F	G	H	ØT	ØU	ØV	ØW	X	Kg
01	155	134	150	/	211	32.5	/	54	80	15	/	/	77.0	8
02	302	250	215	642	312	62.5	327.5	100	160	42	70	60	107.5	19
03	470	415	390	920	390	144.5	465.5	135	300	76	130	120	201.0	85



OUTILS DE DOSAGE DISPONIBLES SUIVANT PRODUIT DOSÉ



■ HELICE A SECTION RECTANGULAIRE SANS TUBE INTERIEUR

Matériaux légers, produits granulaires, pellets, PVC, polymères en pellets.

■ HELICE A RUBAN AVEC TUBE INTERIEUR

Matériaux lourds avec tendance au tassement, oxydes lourdes, argiles.

■ HELICE A SECTION RONDE SANS TUBE INTERIEUR

Matériaux légers, produits granulaires, pellets, PVC, polymères en pellets.

■ HELICE AVEC TUBE INTERIEUR

Matériaux lourds et fluides, grains de métal.

■ HELICE AVEC TUBE CONIQUE EN POLYMÈRE

Mélanges de produits à granulométries différentes.

Avantages :

- Corps en matériau polymérique obtenu à partir d'un moule avec plaques en acier inoxydable
- 3 tailles disponibles avec débits de 1,5 dm³/h jusqu'à 780 dm³/h
- Géométrie interne dessinée de manière à optimiser la descente des matériaux
- Ample gamme d'outils de dosage en polymère technique ou en acier inoxydable, tous interchangeables entre-eux.

- Distance minimale entre la spire et l'auge pour garantir une grande précision de dosage
- Actionneur pneumatique pour améliorer le nettoyage des parois
- Trémie de dosage (peut être dotée d'un agitateur interne)
- Haute résistance à l'abrasion et à la corrosion
- Rapport qualité/prix excellent
- Facilité et rapidité de nettoyage du corps
- Nombre minimum de composants avec facilité et rapidité d'entretien

Pour en savoir + : www.palamaticprocess.com

Microdoseur

3 modèles : MD01, MD02 et MD03 pour des débits de 0 à 780 dm³/h.

Doser la poudre et assurer un dosage très précis pour des incorporations de petites quantités de poudre



Equippé d'une trémie tampon, il permet une alimentation précise du process. Le doseur peut être utilisé de façon volumétrique par l'intégration de pesons.

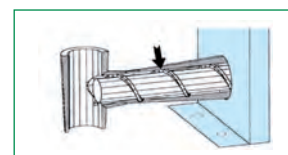
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

3 modèles :

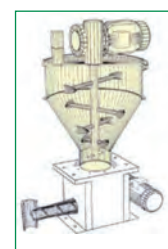
MD01 : jusqu'à 9 dm³/h.

MD02 : jusqu'à 88 dm³/h.

MD03 : jusqu'à 782 dm³/h.



Distance minimale entre spire et tube



Exemple d'option : trémie avec agitateur vertical

OPTIONS & ACCESSOIRES

- Machines disponibles en polymère technique agréé alimentaire (FDA)
- Certification ATEX, zone 22 en option
- Déchargement vertical avec fermeture pneumatique
- Actionneur pneumatique : permet la mise en mouvement des parois internes du microdoseur pour favoriser la descente de la poudre ; pression maximale de service de 2 bars
- Trémie de chargement circulaire avec agitateur vertical motorisé séparément
- Vibreur pneumatique

Installations



Ensemble de dosage automatisé



Microdoseur implanté sur doseur grand débit pour une précision accrue du batch

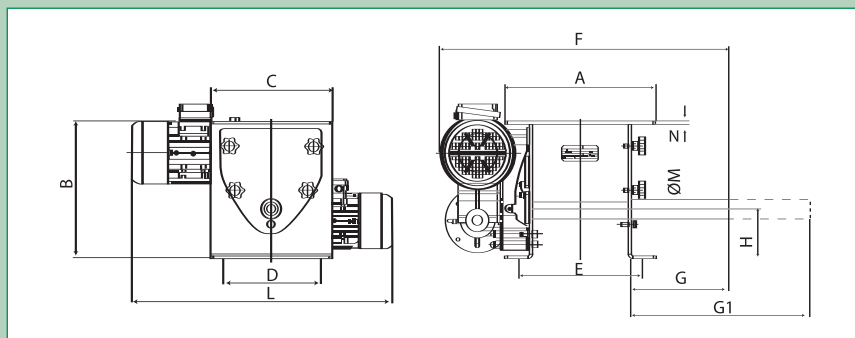


Corps du doseur



Vue d'ensemble

DIMENSIONNEL

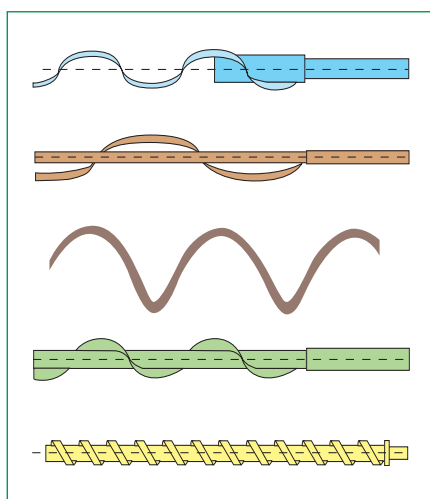


MODÈLES	DÉBITS	A	B	C	D	E	F	G	G1	H	L	M	N	dm ³	Kg
D11	3 à 150 dm ³ /h.	310	295	250	200	260	595	200	370	100	535	42	12,5	5	40
D12	20 à 1200 dm ³ /h.	464	486	390	305	410	855	250	500	135	600	76	12,5	28	105
D13	400 à 4000 dm ³ /h.	464	486	390	305	410	855	250	500	135	600	114	12,5	35	110

OPTIONS & ACCESSOIRES

- Corps en matière polymérique obtenu à partir d'un moule avec plaques en acier inoxydable ou entièrement en acier inoxydable parfaitement interchangeables
- Outil d'homogénéisation et de dosage à motorisations indépendantes
- Géométrie intérieure conçue de manière à garantir la descente des matériaux particulièrement difficiles
- Réduction maximum du jeu entre la spire et le tube pour assurer une haute précision de dosage
- Moteurs indépendants donc la possibilité de choix entre différentes puissances et vitesse de l'arbre d'homogénéisation et la vis de dosage
- Ample gamme d'outils de dosage en polymère technique ou en acier, interchangeables entre-eux
- Ample gamme de composants tous interchangeables
- Minimum de composants avec facilité et rapidité de démontage
- Haut degré d'homogénéité du matériau dosé
- Facilité et rapidité de nettoyage du corps grâce au technopolymère antiadhérent et au flasque d'inspection
- Version alimentaire agréée FDA
- Minimise le démélange
- Vibrateurs électriques ou pneumatiques

OUTILS DE DOSAGE DISPONIBLES SUIVANT PRODUIT DOSÉ



- **HELICE A SECTION RECTANGULAIRE SANS TUBE INTERIEUR**
Matériaux légers, produits granulaires, pellets, PVC, polymères en pellets.
- **HELICE A RUBAN AVEC TUBE INTERIEUR**
Matériaux lourds avec tendance au tassement, oxydes lourdes, argiles.
- **HELICE A SECTION RONDE SANS TUBE INTERIEUR**
Matériaux légers, produits granulaires, pellets, PVC, polymères en pellets.
- **HELICE AVEC TUBE INTERIEUR**
Matériaux lourds et fluides, grains de métal.
- **HELICE AVEC TUBE CONIQUE EN POLYMÈRE**
Mélanges de produits à granulométries différentes.

Avantages :

- Régularité des débits
- Adapté à tous les produits
- Dévoûteur intégré
- Nettoyage aisé
- Nombre minimum de composants avec facilité et rapidité d'entretien

- Géométrie interne dessinée de manière à optimiser la descente des matériaux
- Rapport qualité/prix excellent
- Respect des produits

- Distance minimale entre la spire et l'auge pour garantir une grande précision de dosage

Pour en savoir + : www.palamaticprocess.com