



### Présentation :

Les microdoseurs sont utilisés dans toutes les installations de dosage à poids ou volumétriques. Le corps est construit en Polyuréthane ou Inox 304L/316L. Les autres composants sont en acier inox 304L, boulonnerie comprise.

De nombreuses références sont disponibles dans divers secteurs industriels tels que l'agro-alimentaire, les produits de la construction, la plasturgie, la chimie et l'environnement.

Sur demande le microdoseur est fourni en version indiquée pour des produits alimentaires.

### Description :

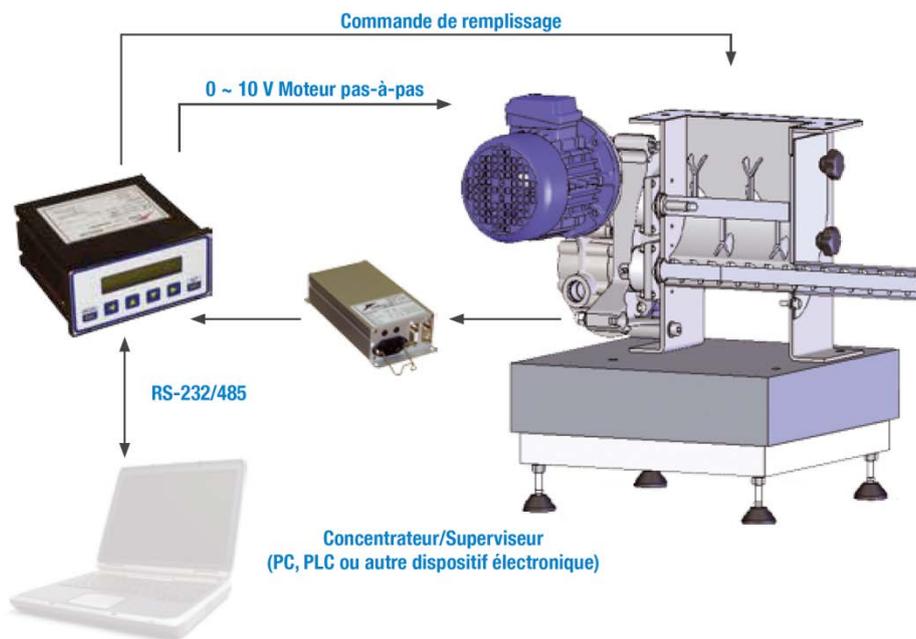
Les doseurs à perte de poids sont constitués d'un microdoseur avec corps en acier inoxydable et polymère technique SINT® à usage alimentaire, d'un tube de dosage et un carter en acier inoxydable et d'un plateau-balance sur capteurs de pesage commandés par microprocesseur.

Le système est capable d'identifier toute variation de poids dans le temps en ajustant le débit par variation de la vitesse du dispositif d'extraction et du doseur.

- Particulièrement adaptés aux matériaux peu fluides qui tendent à s'agglomérer sous pression et aux matériaux adhésifs.
- Maintient le produit en mouvement en réduisant la possibilité de formation de grumeaux ou de ponts.
- Haut degré d'homogénéité du matériau dosé.
- En fonction des exigences de l'utilisateur, les microdoseurs peuvent être fournis avec outils alternatifs de dosage et d'homogénéisation et avec une série d'accessoires optionnels.
- Nombre exigü de composants avec facilité et rapidité d'entretien conséquentes.
- Le corps intérieur en technopolymère anti-adhérent, robuste et flexible permet une descente parfaite du produit.
- Ce modèle de microdoseur est facilement et rapidement démontable pour permettre une maintenance et un nettoyage efficace

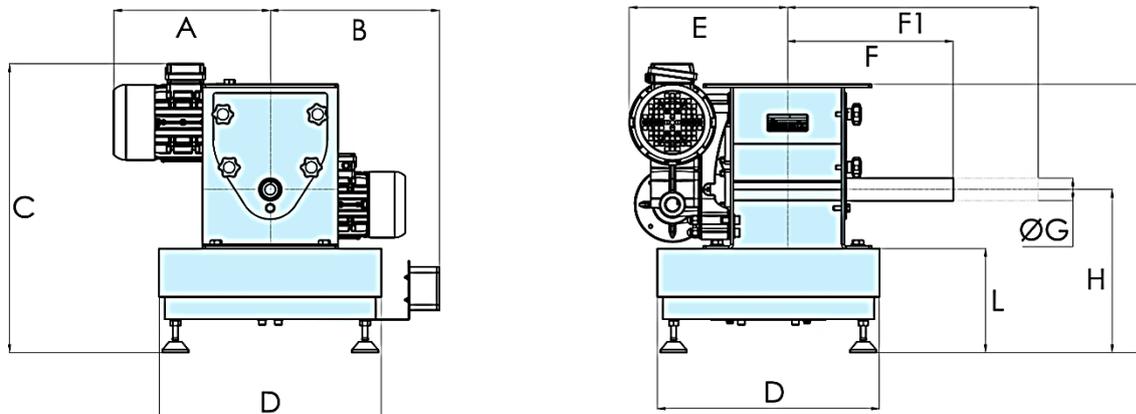
### Caractéristiques techniques :

- Contrôle continu et réglage du débit de matériel en temps réel en fonction de la variation de poids
- Précision de dosage entre 0,5 et 1%
- Système robuste, compact, avec parties en contact fabriquées en matériaux appropriés
- Interchangeabilité des composants et des accessoires standards de la gamme
- Microdoseur disponible avec certification ATEX
- Trémies d'alimentation ayant différentes géométries et capacités





**Dimensions :**



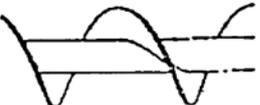
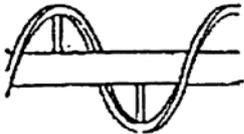
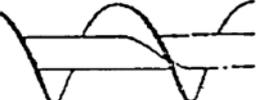
MODÈLE	A	B	C	D	E	F	F1	ØG	H	I	L
	mm										
42	298	312	538	410	292	306	476	42	304	500	194
73	335	372	570	510	417	435	685	76	333	685	199
114	335	372	589	510	417	435	685	114	333	703	199

**Débit :**

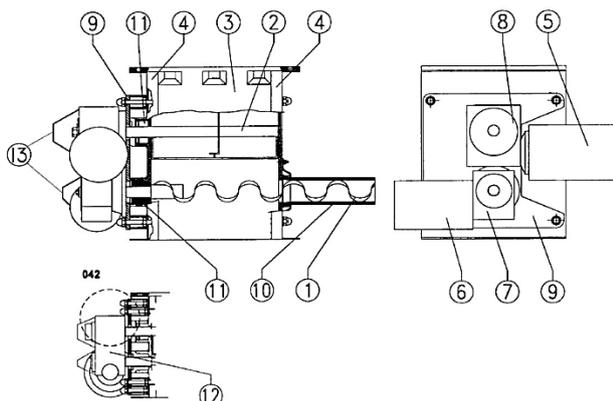
DEBITS THEORIQUES STANDARD					
MODELE	Outils dosage	Débit horaire à	Débit à vitesse fixe	Débit à vitesse variable	Débit à vitesse variable avec différentiel
		1 rpm	93 rpm	13 - 67 rpm	4 - 60 rpm
	Type	dm <sup>3</sup> / h	dm <sup>3</sup> / h	dm <sup>3</sup> / h	dm <sup>3</sup> / h
42	1 - 4 - D	0,7	65	9 - 48	
	3	0,6	56	8 - 40	
	5	0,64	60	8 - 45	
	7	0,95	88	12 - 64	
73	1 - 2 - B	5,7	530	74 - 382	23 - 342
	3	4,4	410	57 - 295	18 - 264
	4 - 5 - D - E	7,4	777	105 - 555	31 - 421
114	1 - 2 - B	26	2418	338 - 1742	104 - 1560
	3	13,6	1265	177 - 911	55 - 816
	4 - 5 - D - E	29,7	3800	423 - 2230	130 - 1930



✓ **Conception Rotor :**

Possibilité Rotor de dosage	Type	Description	Utilisation
	1	Hélice à section rectangulaire sans tube intérieur	Matériaux légers avec une tendance au tassement, farines, sucre, cacao, pellets, produits granulaires, oxydes légers
	2	Hélice à section ronde avec tube intérieur	Matériaux lourds avec tendance au tassement, oxydes lourds, argiles
	3	Hélice à section ronde sans tube intérieur	Matériaux légers, pellets, produits granulaires, PVC, polymers en pellets
	4	Hélice avec tube intérieur	Matériaux lourds et fluides, grains de métal
	5	Hélice avec tube conique	Permet le mélange et l'homogénéité de produits à granulométrie variable, à poids spécifique et/ou différents degrés de fluidité
	7	Similaire au type 5 avec un pas différent	
	B	Similaire au type 2 mais prolongé	
	D	Similaire au type 4 mais prolongé	
	E	Similaire au type 5 mais prolongé	

✓ **Composition :**

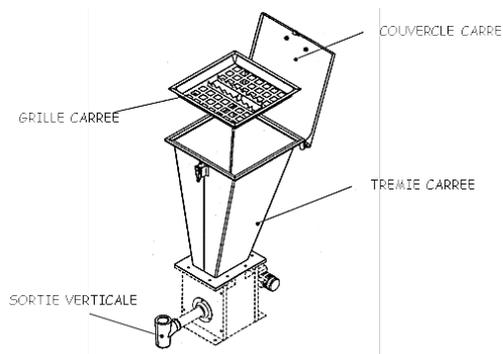
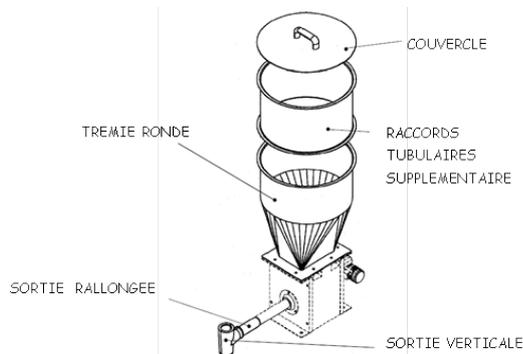


Rep.	Désignation
1	Vis de dosage
2	Homogénéisateur
3	Corps
4	Bride d'extrémité
5	Motorisation / rotor d'homogénéisateur
6	Motorisation / rotor de dosage
7	Réducteur outil de dosage
8	Réducteur outil d'homogénéisateur
9	Plaque de fixation
10	Sortie
11	Etanchéités
12	Réducteur
13	Couvercle



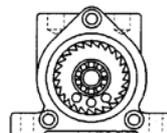
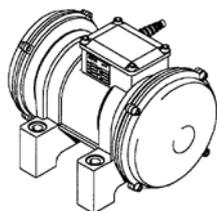
**Options :**

**Trémie :**



**AIDE A L'ECOLEMENT / VIBRATEURS ELECTRIQUES OU PNEUMATIQUES :**

Permet un nettoyage optimisé des parois intérieures



**SOLUTION DOSAGE PONDERAL / PLATEAU PESEUR :**

Permet d'obtenir un dosage par contrôle de poids



**SORTIE AVEC OBTURATEUR PNEUMATIQUE :**

Permet d'obtenir une précision accrue du dosage

