

Vanne rotative DOSIVAL

caractéristiques générales



Les vannes à cellule rotative DOSIVAL sont utilisées dans les processus de décharge, de dosage contrôlé, d'alimentation et de vidange des systèmes de transport pneumatique par impulsion ou d'aspiration de solides.

Elles sont généralement installées dans des trémies, des silos, à l'entrée de transports pneumatiques, ainsi que dans des installations de broyage, de mélange et d'ensachage de produits en poudre ou en granulés. Elles sont utilisées avec succès dans de nombreux secteurs : pharmaceutique, alimentaire, cosmétique et chimique.

Trois modèles sont disponibles : D-2,5 ; D-10 et D-20, avec des capacités allant jusqu'à 145 m³/h, tous avec la possibilité, sur demande, de travailler dans des zones classées ATEX.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

» Son principe de fonctionnement est basé sur une roue intérieure avec 8 palettes rotatives qui forment les cellules de dosage.

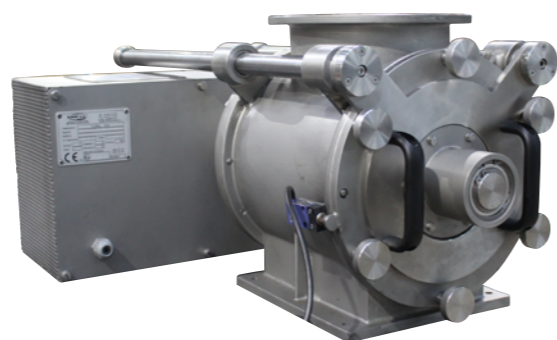
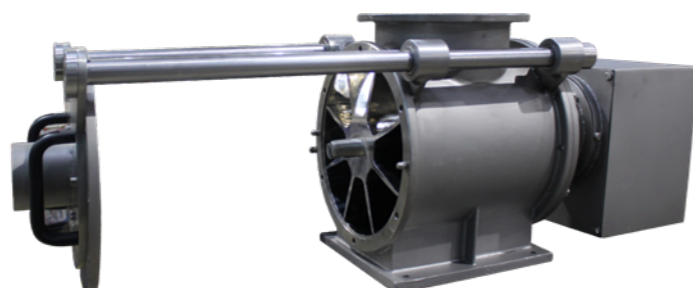
» Le corps extérieur comporte deux bouches d'entrée et de sortie, équipées de brides DIN.

» Le corps de la vanne, la roue et les arbres sont usinés et rectifiés pour permettre une étanchéité interne métal/métal de haute précision.

» Leur construction est conçue pour un démontage rapide afin de faciliter le nettoyage et l'entretien préventif.

» Possibilité de faire varier le débit du produit à doser en incorporant un variateur de vitesse mécanique ou électronique.

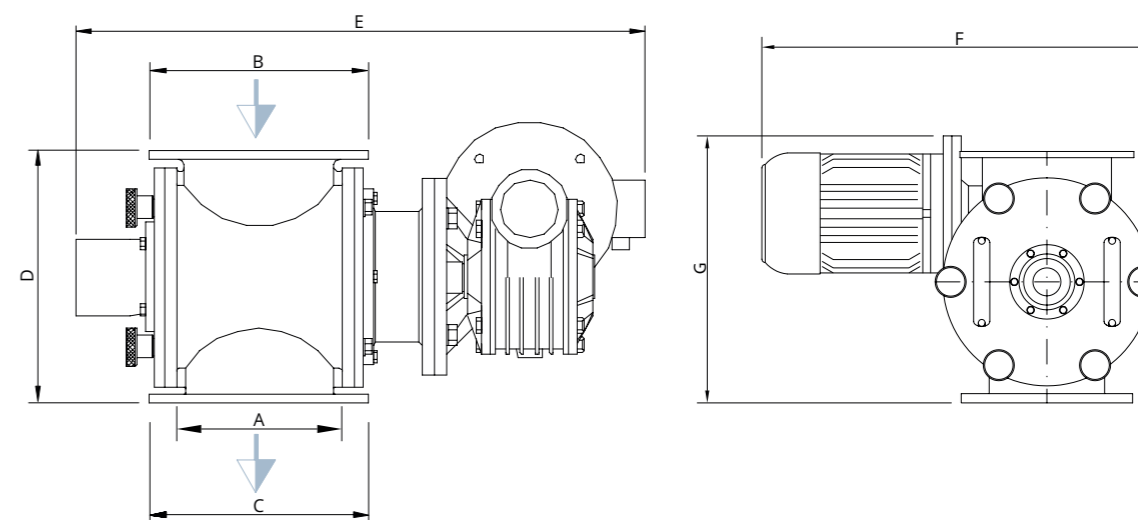
» Ces vannes sont disponibles en version industrielle et sanitaire et sont fabriquées en acier au carbone et en acier inoxydable, en fonction du produit et du processus.



Vanne rotative Dosival D-10 en acier AISI-316, démontable par deux glissières pour un nettoyage facile.



Données techniques



Modèle	Dimensions mm						
	A	B	C	D	E	F	G
D-2,5	125	200	Ø 200	230	520	410	258
D-10	202	280	250 x 180	405	796	639	430
D-20	300	445	290 x 290	500	1 025	850	540

Modèle D-2,5	Débit max. L/Min.					
	26	32	40	60	70	90
Puissance kW	0,37	0,37	0,37	0,55	0,75	0,75
Vitesse sortie tr/min	14	17,5	22	31	37	47

Modèle D-10	Débit max. L/Min.					
	205	260	320	450	515	690
Puissance kW	0,55-1,1	0,75-1,1	0,75-1,5	1,5-2,2	1,5-3	2,2-3
Vitesse sortie tr/min	14	17,5	22	30	35	47

Modèle D-20	Débit max. L/Min.					
	300	370	460	640	740	1.000
Puissance kW	0,75	1,1	1,5	1,5	2,2	3
Vitesse sortie tr/min	15	18,5	23	32	37	50



Vanne rotative D-2,5 préparée pour être installée dans la décharge d'un mélangeur à ruban.