

Fond Vibrant



Débit de 5 à 320 m³/h.
Gamme extracteurs : Ø 400 mm. à 3 000 mm.
Construction acier peint, inox 304L, inox 316L

FACILITER L'EXTRACTION DES POUDRES SOUS SILO

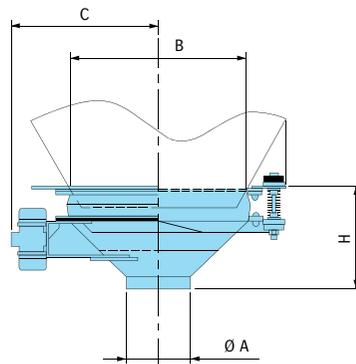
Le fond vibrant est un dispositif d'extraction qui, grâce à une vibration contrôlée, garantit un écoulement continu du produit contenu dans les silos et les trémies. Il est constitué d'un cône en acier carbone ou inoxydable fabriqué sans soudure, d'un joint à bride intégré dessus et dessous, de suspensions de liaison au silo et d'un ou deux vibreurs électriques.

FONCTIONNEMENT

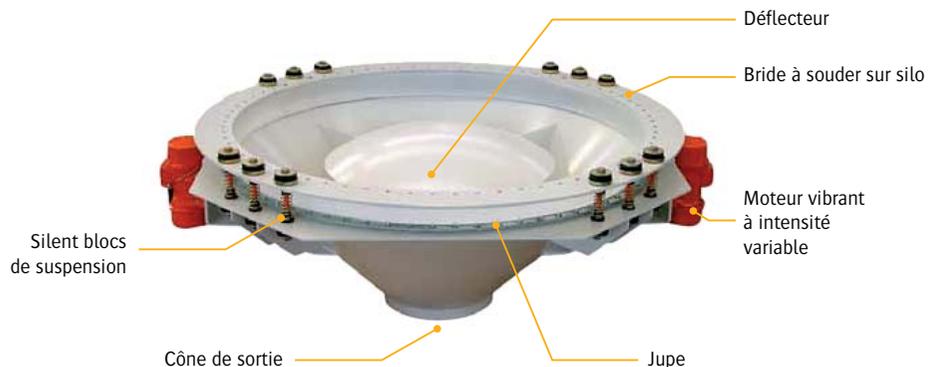
Un ou deux vibreurs électriques sont montés latéralement sur la structure principale et la font entrer en vibration sans toutefois faire vibrer le silo placé dessus. Pendant l'extraction, le fond vibrant effectue un mouvement circulaire qui se transmet au produit à l'intérieur du silo et permet donc un flux homogène.

DIMENSIONNEL

Taille en mm.	ØA	B	C	H	Moteurs	Kg
Ø 400	114	380	427	330	1	59
Ø 750	219	730	609	456	1	99
Ø 1 500	323	1 480	1 120	774	1	475
Ø 1 800	323	1 780	1 194	924	2	726
Ø 2 100	406	2 080	1 420	1 033	2	881



DESCRIPTIF TECHNIQUE



AVANTAGES

- Extraction mécanique sans air ni vibration donc sans pollution ni tassement
- Fixation sous silo par simple bride
- Travail indépendant de la charge avec vidange intégrale du silo
- Consommations d'énergie réduites, faibles puissances installées
- Fonctionnement étanche et silencieux
- Facilité d'implantation : bride tournante, longueur ajustable, doseur flexible ou rigide
- Rapidité de montage
- Adaptation facile de module de reprise ou de transfert
- Encombrement réduit, garde au sol du silo réduite
- Construction compacte et robuste
- Précision de dosage quelle que soit la quantité de pulvérulent contenue dans le silo
- 70% en moins de soudures par rapport aux fonds vibrants traditionnels
- Disponible en version ATEX zone 22
- Cône du fond vibrant sans soudures et à épaisseur majorée
- Gamme de joints comprenant une version alimentaire agréée FDA et une compatibilité avec des matériaux à haute température

EXEMPLES D'INSTALLATIONS PALAMATIC PROCESS

