

ÉCLUSES rotatives ATEX

SAX



Fabrication

Corps et flasques :

- Moulés en fonte acier GGG 50 Smart-Lite :
Il s'agit d'une fonte nodulaire (composite acier à phase dispersée) plus robuste que la fonte traditionnelle, offrant d'excellentes prestations aux contraintes et une bonne résistance à la corrosion.

Rotor et pales du rotor :

- Acier S235JR avec pales polyuréthane //
(En option : Acier inoxydable AISI 316 / DIN 1.4401)
- Paliers à roulement à bille fermé étanche à la poussière, positionné à l'extérieur dans le couvercle de l'écluse du côté opposé à l'entraînement. Il sont graissés à vie. L'entraînement sert de contrepoids.

Étanchéité de l'arbre : Joints à lèvres doubles NBR

Rotor :

- Rotor ouvert avec 6 pales polyuréthane (3mm) avec contre pales acier, température admissible des pales 70° C.
- Existe en option à 8 pales
- Rotor et pales du rotor en inox (option).

Entraînement :

Direct par un moto-réducteur à vis sans fin 0,37kW, IP 55—Catégorie d'isolation F.

Présentation

- L'écluse de dépoussiérage SAX a été conçue spécialement pour être combinée avec les séparateurs de produits, silos, trémies, filtres à poussières, cyclones, etc.
- L'écluse SAX est fabriquée avec une bride carrée et une bride ronde. Cette écluse rotative peut donc servir de raccord de transition du carré au rond ou vice-versa permettant d'économiser sur les pièces de transition et sur la hauteur d'installation.
- L'écluse de type SAX est livrée en une seule taille avec les brides de raccordement carrées et circulaires de 250mm.

Description

- Écluse rotative Type SAX. certifiée ATEX 95 Zone 20 intérieur (II 1D).
- Résistante à une pression jusqu'à 10 bars.
- Raccordement par bride: DN250 (ronde/carrée)PN10.
- Bride ronde/carrée conforme PN10/DIN2576.
- Débit de 9,5 litres par tour.
- Pression différentielle maximale admissible 0,5 bar.
- Température de service standard maximale 70° C.
- Rotor ouvert avec 6 pales ajustables (polyuréthane).
- Vitesse : 27 rpm.
- Capacité : 9,5 litres par tour à 100%.



ÉCLUSES rotatives

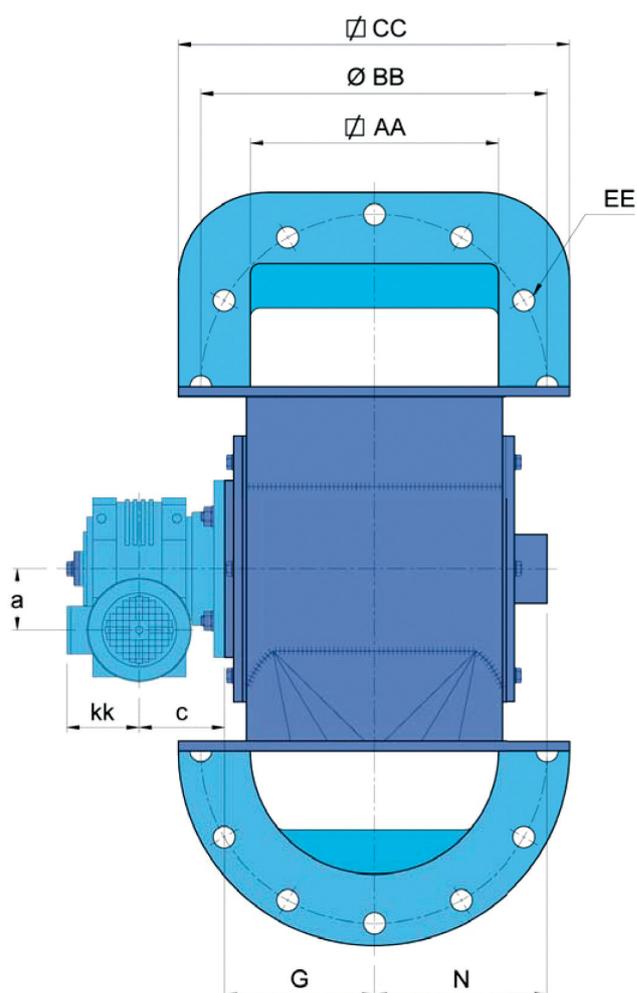
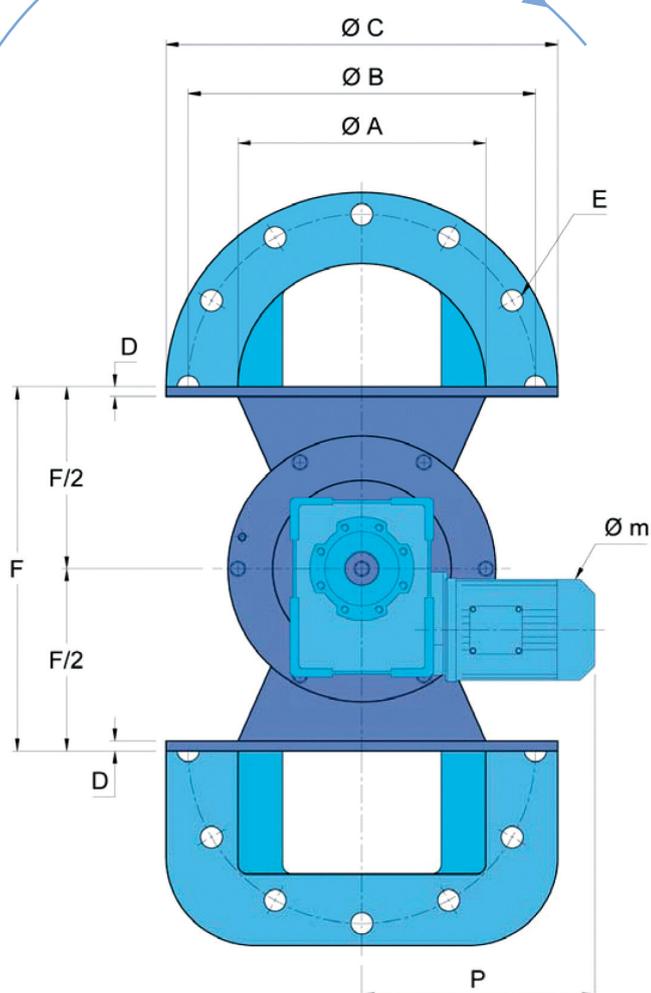
SAX

Options

- Démontage rapide du rotor sur plusieurs exécutions.
- Exécution haute température jusqu'à 450° C.
- Modèle spécial à grande capacité.
- Ecluse de dosage à rotor vertical.
- Exécution sanitaire.

- Exécution mobile sur châssis à roulettes.
- Système de vidange pulsatoire par injection d'air.
- Version 8 pales.
- Résistante à l'explosion et au passage de flammes jusqu'à 1,14 bars (certifié).
- Version spéciale en Ø 350mm.

Côtes d'encombrement



Type S-AX	A	B	C	D	E	F	AA	BB	CC	EE	G	N	P
250	250	350	395	12	12xØ22	325	250	350	395	12xØ22	185	161	333

Type S-AX	Ltr/rev	min-1	kW	Nm	a	c	kk	m	Poids (kg)
250	9,5	27,0	0,37	80	63	74	94	145	60,2