

Dévoûteur à Percussion



Marteau Pneumatique



▶ APPLICATIONS

Les marteaux pneumatiques représentent une solution efficace contre la formation de ponts ou de cheminées (voir schéma p. 06).

Ils conviennent particulièrement aux cônes de silo ou trémies existants. Leur action est particulièrement efficace si la poudre a tendance à s'agglomérer sous la pression ou à coller à la paroi.

La conception robuste permet d'installer le dévoûteur à percussion en plein air ou à l'abri. Ils sont fournis avec une plaque de montage qui doit être soudée sur la paroi de la trémie ou du silo avec une chaîne de sécurité pour empêcher les chutes accidentelles pendant l'installation ou l'entretien.

▶ MODE OPÉRATOIRE

Les dévoûteurs à percussion, également appelés marteaux pneumatiques, produisent une onde de choc générée par l'impact du piston interne sur la base métallique soudée sur la paroi de la trémie ou du silo. Lors de l'utilisation de plusieurs dévoûteurs, ceux d'en bas doivent être actionnés en premier ; il faut ensuite remonter progressivement vers le haut à intervalles réguliers.

▶ Dévoûteur à percussion et vibreur électrique pour améliorer l'écoulement du produit sur station de vidange de conteneur.

▶ 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
- Design compact avec électrovanne intégrée
- Haute performance
- Installation facile
- Adapté aux environnements explosifs (conformité ATEX)

▶ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

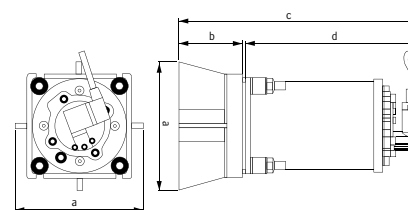
Le marteau pneumatique est proposé en trois tailles différentes et est adapté aux environnements explosifs (conformité ATEX).

Il fonctionne en intermittence.

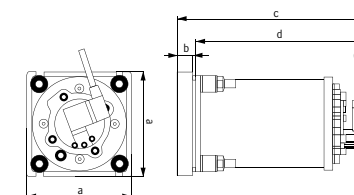
- 3 tailles
- Garantie : 150 000 chocs
- Température de travail : 20°C à 80°C
- Pression en service : 3 - 6 bar
- Énergie générée : 4,2 / 153

▶ DIMENSIONNEL EN MM

Type	Type «A» épaisseur trémie ≤3mm			
	a	b	c	d
PS040	160	80	302	219
PS063	200	95	357	259
PS080	250	119	430	308



Type	Type «B» épaisseur trémie >3mm			
	a	b	c	d
PS040	130	20	242	219
PS063	163	20	282	259
PS080	200	25	336	308



▶ PERFORMANCES

Type	Consommation d'air		Raccord d'air	Energie		Kg	Emballage dimensions en mm
	3 bar	6 bar		3 bar	6 bar		
	dm ³ /min.			J	J		
PS040	0,60	1,30	1/8 pipe 8 mm	8,4	18,1	8,5	270 x 185 x 170
PS063	1,17	2,30	1/4 pipe 8 mm	28,8	62	16,5	450 x 200 x 220
PS080	2,30	4,80	1/4 pipe 8 mm	59,2	153	30	450 x 200 x 220