

Système de caniveaux d'aération. Système de Trémie. Accessoires. Système de ventilation.

SYSTÈME DE CANIVEAUX D'AÉRATION

ACCESSOIRES SYSTÈME D'AÉRATION



FICHE 5.33

VERSION 3. 22/06/2021

COD. ASBH**AY, ASBH1070A, ASBH****H, ASBH****AH, ASBH3208H315, ASBH0A, ASBH****AC, ASBH****AT, ASBH****AY10, ASBH****10, ASBH****AH10, ASBH3208AH310, ASBH****AC10, ASCE****AT10**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

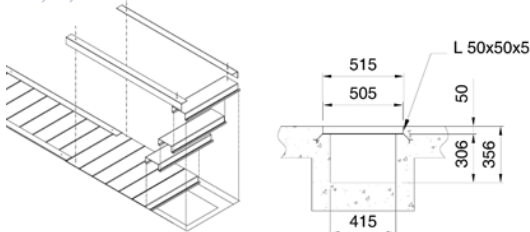
Ensemble de canaux et de structures situés à la base de silos (S.B.H.) pour la ventilation du bas vers le plafond.

Les canaux sont recouverts de tiroirs (1) percés avec des trous de $\varnothing 1,5$ mm (R3T1.5) et $\varnothing 1$ mm (R2T1).

Les tiroirs de 1 mm ne peuvent pas être installés en silos avec des pressions sur le fond supérieures à 8 Tn/m². Les 1,5 mm résistent à des pressions allant jusqu'à 12 Tn/m².

Son pourcentage de forage est de 23%.

Y, H, C. STANDARD AERATION



TYPES

A TYPE Y

- Formé par un ensemble de canaux en forme de Y préparés pour une connexion de ventilateur unique.
- La largeur des canaux est de 505 mm.
- Silo 4,60-12,23 m. La surface de ventilation est 9% au-dessus de la surface totale du fond du silo.

B TIPOS YG

- Modèles renforcés avec tube structurel pour des charges plus élevées.
- Silo 9,93-12,23 m.

C TYPE H

- Formé par un ensemble de canaux en forme de H préparés pour la connexion de 2 ou 4 ventilateurs.
- La largeur des canaux est de 505 mm.
- Silo 10,70-17,57 m. La surface de ventilation est 12% au-dessus de la surface totale du fond du silo.

D TIPOS HG

- Modèles renforcés avec tube structurel pour des charges plus élevées.
- Silo 1070-1757 m.

G TYPE HA (HIGH PERFORMANCE AERATION SYSTEM)

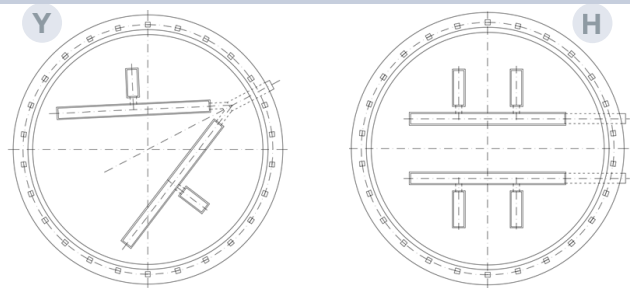
- Formé par un ensemble de canaux en forme de H préparés pour la connexion de 2 ou 4 ventilateurs
- La largeur des canaux est de 705 mm
- Les tiroirs de canal sont pris en charge sur les supports « V »
- Silo 14,51-32m. La surface de ventilation est 18% au-dessus de la surface totale du fond du silo

H TYPES HAG (HIGH PERFORMANCE)

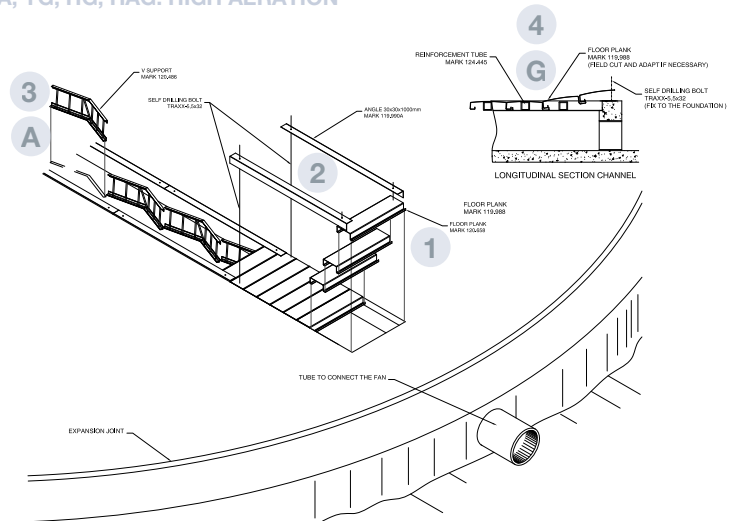
- Renforcé avec des supports en "v" et un tube structurel, d'une surface d'env. 34,11 m² (environ 18,7 %)
- Silo 15,28-32 m.

I TYPE C

- Pour les fonds coniques
- Formé par des canaux de dimensions égaux au type Y et H
- Non utilisable avec des silos d'un diamètre de 3-3,5 m et supérieur à 14,51 m. Sauf sur demande.



HA, YG, HG, HAG. HIGH AERATION



CARGAS LIMITE PARA LOS DISTINTOS SISTEMAS

TIPO	H	Ø/e	Tn/m ²
H	500	1,5	12
HA	700	1,5	12
HAG	700R	1,5	20
H	500	1,0	8
HG	500R	1,0	9
HA	700	1,0	8
HAG	700R	1,0	15

PIÈCES ET MATÉRIAUX

1 TIROIRS

- Structures en tôle pliée avec perforations de 1 ou 1,5 mm. L = 500 mm (aération standard) ou L = 700 mm (aération haute)
- MATÉRIAU: Acier galvanisé S280 GD Z 275 MACO

2 ANGLES

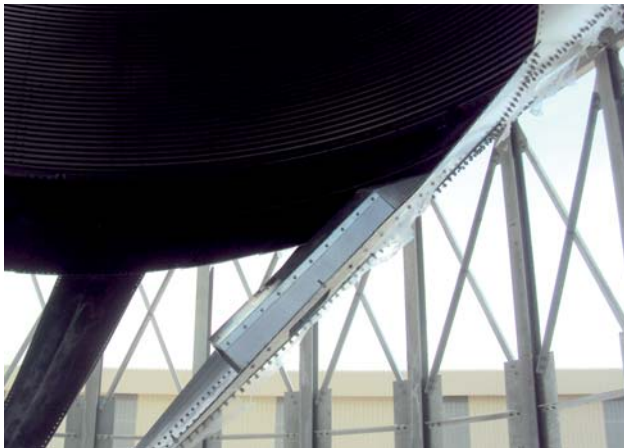
- Profils en tôle pliée e = 1,5 mm
- Dimensions: 30x30x1000 mm
- MATÉRIAU: Acier galvanisé S280 GD Z600 MAC

3 PORTE EN "V"

- Structure formée par des angles et des ronds pour soutenir les tiroirs d'aération
- MATERIAL: acier galvanisé S275 JR

4 TUBE STRUCTUREL

- Tube structurel galvanisé 40x2



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Ensemble de canaux avec perforations, Ø1mm ou Ø11,5 mm, installés sur la trémie pour permettre la distribution de l'air.

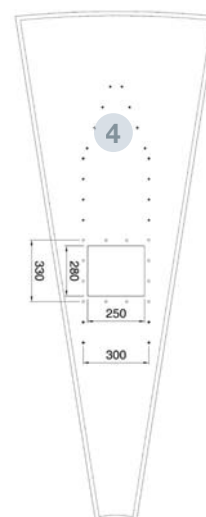
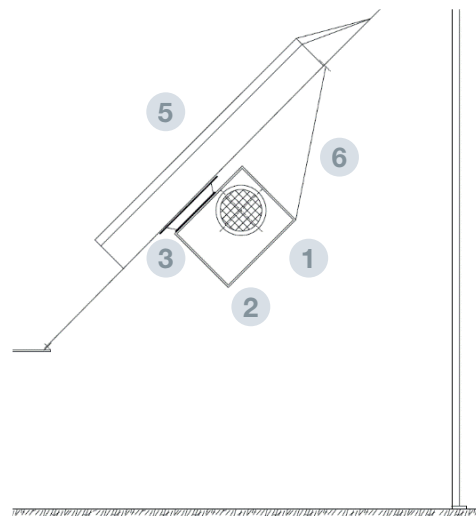
Les secteurs de trémie adaptés à la connexion du ventilateur sont fournis pour l'assemblage.

Les canaux d'aération sont montés à l'intérieur du silo, tandis que les ventilateurs sont montés à l'extérieur.

Le ventilateur est connecté au silo à l'aide de la transition fournie par Symaga. Il est également nécessaire de le fixer au secteur de la trémie avec un câble.

PIÈCES ET MATÉRIAUX

- 1 VENTILATEUR
 - Les Ventilateurs centrifuges avec des puissances comprises entre 2 et 15 C.V.
 - Fourni par la société Sodeca
- 2 JOINT INCLINÉ
 - Conduit d'admission d'air incliné pour empêcher l'air de pénétrer dans le système.
- 3 TRANSITION
 - Structures en tôle soudée d'épaisseur 4 - 5 mm pour la connexion entre le ventilateur et le conduit de ventilation
 - Pas un accessoire standard
 - MATÉRIAU: tôle d'acier galvanisé S275 JR + HD6
- 4 SECTEUR DE LA TRÉMIE D'AÉRATION
 - Secteur de trémie préparé pour la connexion du ventilateur au silo.
- 5 CANAL D'AÉRATION
 - Structure pour faciliter l'accès de l'air à l'intérieur du silo
 - Ses principaux éléments sont un toit rigide pour empêcher le grain de pénétrer dans le canal et 2 tôles perforées sur les côtés pour permettre l'accès à l'air dans le
 - MATÉRIAU: Tôle d'acier galvanisé S280 GD Z600 MAC e= 3mm
- 6 CÂBLE
 - Non sont fourni par Symaga (RECOMMANDÉ)





Bureaux et Usine:

Ctra. de Arenas km. 2.300
13210 Villarta de San Juan • Ciudad Real - Espagne
T: +34 926 60 294

Madrid Bureaux:

C/Azcona, 37 • 28028 Madrid - Espagne
T: +34 91 726 43 04

symaga@symaga.com
www.symaga.com