

# BUSE de FLUIDISATION FLO-PAD

## Déloge, Active les produits colmatants

### GENERALITES :

Utilisable sous des pressions de 0,1 à 6 bar, le FLO-PAD permet de fluidiser des produits difficiles à faire écouler dans les trémies et silos, tels que : poudres, granulés et paillettes. Un débit d'air de 10 Nm<sup>3</sup>/h sous 0,2 bar suffit généralement pour maintenir le produit fluide. Le revêtement souple en néoprène protège le FLO-PAD de l'humidité et empêche le produit d'obturer les trous d'insufflation. Sous la pression de l'air, le revêtement néoprène se soulève et il se referme hermétiquement dès que la pression est insuffisante.

Compact, efficace, peu encombrant, ne nécessitant pas d'entretien (aucune pièce en mouvement), le FLO-PAD est facile à installer de l'extérieur du silo (4 boulons).

### FONCTIONNEMENT :

L'illustration ci-contre montre la zone d'influence pour chaque Flo-Pad. L'air insufflé sur la paroi du silo s'étend de 300 mm de chaque côté. A l'intérieur de cette zone, l'air du Flo-Pad nettoie la paroi du silo, et en même temps, active le produit, empêchant le pontage et l'accumulation de celui-ci. Simultanément, l'air est projeté directement dans le produit, et cette action combinée permet l'écoulement du point de déchargement.

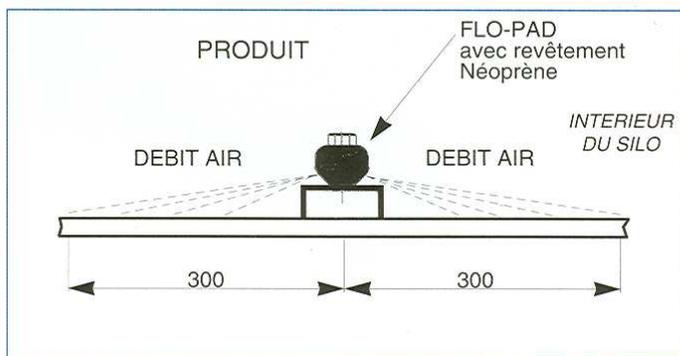
### SPECIFICATIONS :

Les FLO-PADS sont en fonte moulée ou en inox revêtus d'une enveloppe en néoprène ou avec un filtre diffuseur serti.

La bride de montage est en tôle emboutie peinte, de diamètre 101,6 mm avec 4 trous de fixation de Ø 7,2 sur diamètre de perçage 76,2 mm.

Raccord d'alimentation de l'air : 1/2" NPT F.

- Option 1 :** Corps fonte, revêtement néoprène noir
- Option 3B :** Corps fonte, membrane néoprène blanc
- Option 1SS :** Corps inox 316, revêtement néoprène blanc
- Option 1A :** Corps fonte, filtre bronze (de 80 à 400°C)
- Option 1ASS :** Corps inox 316, filtre inox (de 80 à 400°C)
- Option 3 :** Corps fonte, bride acier 4", revêtement néoprène noir
- Option 3BB :** Corps fonte, bride acier 4", revêtement néoprène blanc
- Option 3SS :** Corps et bride 4" inox, revêtement néoprène blanc
- Option 3A :** Corps fonte, bride acier 4", filtre bronze (de 80 à 400°C)
- Option 3ASS :** Corps et bride inox 316L, filtre inox (de 80 à 400°C)



### INSTRUCTIONS DE MONTAGE :

L'aération et la fluidisation des produits sera assurée par l'utilisation de 4 rangées de Flo-Pads. Sur les poudres sèches, les Flo-Pads seront normalement espacés de 45 cm de centre à centre, celui du bas étant installé le plus près possible du déchargement. Sur les produits granuleux, nous consulter, car la position des Flo-Pads varie suivant le type de produit et la configuration du silo.

1/ Découper un trou de 53 mm pour chaque Flo-Pad à installer.

2/ Les fixer au moyen de 4 boulons.

3/ Connecter l'arrivée de l'air sur la connexion de 1/2" NPT F.

4/ Sur les poudres et produits légers, une pression de 0,1 à 0,3 bar est suffisante.

Sur les produits granulés des pressions supérieures sont nécessaires.

5/ Sur le circuit d'alimentation d'air monter un filtre détenteur.

### Montage sur rampe

| DIMENSIONS DU MANIFOLD | NOMBRE DE FLO-PADS |
|------------------------|--------------------|
| 3/4"                   | 1 - 4              |
| 1"1/4                  | 5 - 10             |
| 1"1/2                  | 11 - 15            |

### NOTE :

Pour des pressions supérieures à 5 bar utiliser les Flo-Pads avec filtre diffuseur serti.

