

BOQUILLA DE AIREACION

El inyector para Flujo Powtek **U-2** es usado para ayudar a hacer fluir el producto en silos y tolvas.

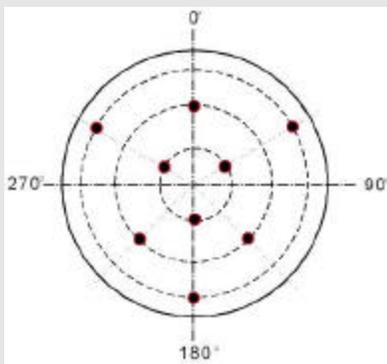
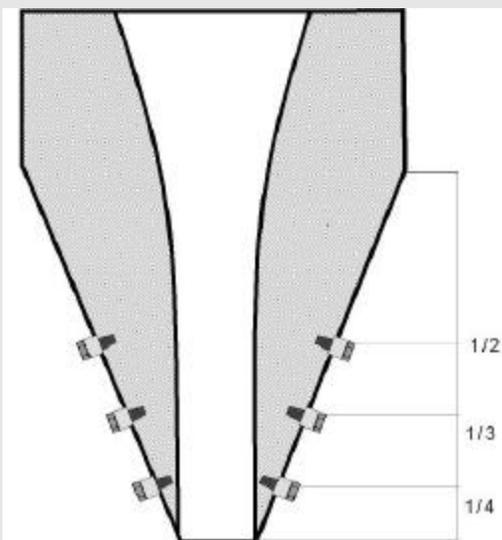
Es rápido y fácil de instalar - Solo taladre un orificio, suelde un acople y ponga el inyector.

Toda la instalación y mantenimiento del inyector Powtek es hecho desde el exterior.

El operador no necesita ingresar dentro del silo.



Esquema de Instalación



Cómo Trabaja

Al adicionar aire al polvo depositado en el cono del silo, se reduce la fricción entre la pared y el producto liberando al material para que fluya hacia abajo.

Como el cuerpo está hecho en su totalidad de acero, puede ser retirado y puesto de nuevo cuantas veces sea necesario, contrario a otros modelos del mercado hechos de plástico que solo pueden limpiados una o dos veces.

El número de inyectores a usar depende del tamaño del cono. Generalmente son instalados en líneas de tres unidades.

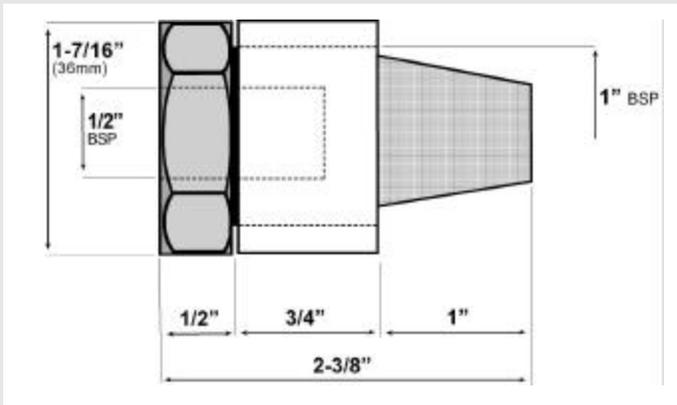
El ciclo de operación puede ser de alguna de las dos siguientes maneras:

- Continuo, con un flujo constante de aire a 5 psi.
- Intermitente, usando una presión más alta, entre 10 y 20 psi.

En este caso se requiere instalar un temporizador y una válvula de solenoide.



Dimensiones



COMO SE INSTALA

- A. Taladre un orificio de 1-7/16" de diámetro en el cono del silo.
- B. Inserte el acople en el orificio hasta que su borde quede a ras con la pared interior del cono.
- C. Suelde el acople a la pared del cono.
- D. Enrosque el inyector.
- F. Acople la entrada de aire.

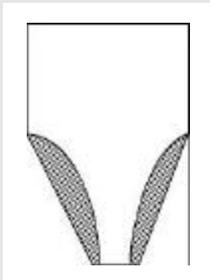
ESPECIFICACIONES TECNICAS

Presion	2 a 5 PSI
Consumo de Aire	0.1 cfm a 5 PSI
Peso	10 Onzas
Carcasa	Acero al carbón niquelado
Material de construcción	Acero al carbón
Material del desfogue	Aleación de Bronce
Tamaño entrada aire	1/2" BSP

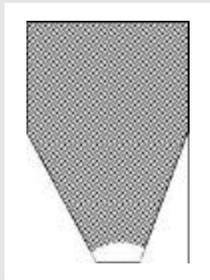
AIREADORES o VIBRADORES?

Hay muchos productos que puede que no respondan bien a la vibración. Si al vibrarlos se compactan mucho, se bloquea el flujo en el cono. Por hacer que el material fluya más, sin necesidad de sacudidas, estos aireadores son mucho más recomendables para este tipo de productos y ayudan mejor al flujo.

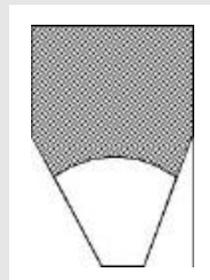
PROBLEMAS COMUNES QUE BLOQUEAN EL FLUJO



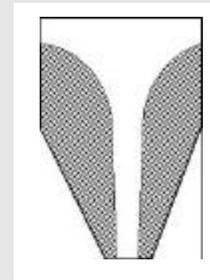
Adherencia



Taponamiento



Arcos



Estrangulamiento

POWTEK

3060 BRISTOL ROAD - SUITE 236 BENSLEM, PA 19020
 PH: 215-752-9901 FAX: 215-702-1607
powtek@powtek.us www.powtek.us