



CAÑÓN NEUMÁTICO SERIE EPC

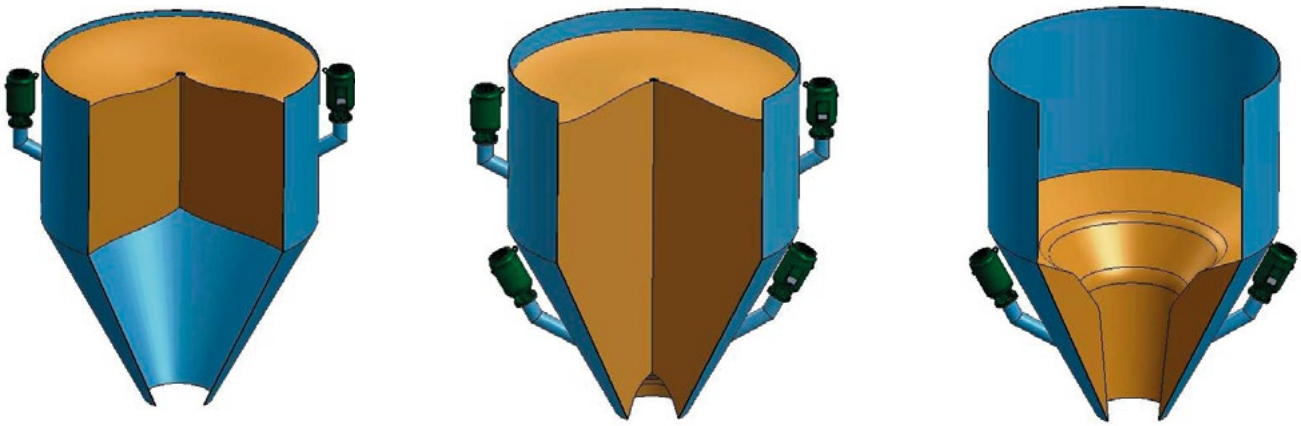


ERALKI
ENGINEERING S.L.

DESCRIPCION DEL CAÑÓN NEUMÁTICO ERALKI SERIE EPC

La utilización de cañones neumáticos de la serie EPC de ERALKI es una solución altamente eficaz para su utilización en la desobstrucción de silos, tolvas o depósitos, y resolver de esa manera los problemas del flujo de los materiales a granel en ellos contenidos. Típicos son productos tales como: arcilla, carbón, áridos, cemento, pienso, cenizas, pellets, etc.

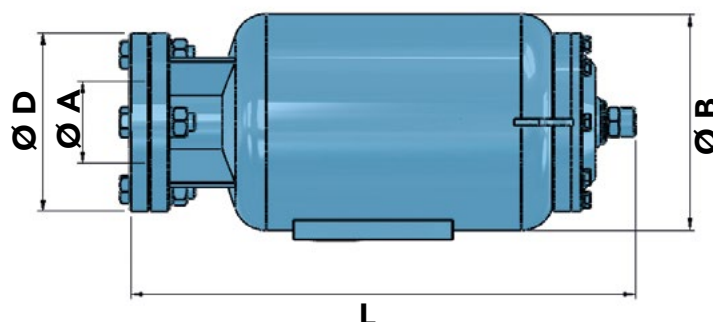
Los silos o depósitos pueden ser tanto de acero, hormigón, madera o plástico, y de diferentes formas geométricas, y el problema existente dentro del mismo puede ser bien un puente, chimenea, bóveda, etc.. tal y como se muestra en las imágenes.



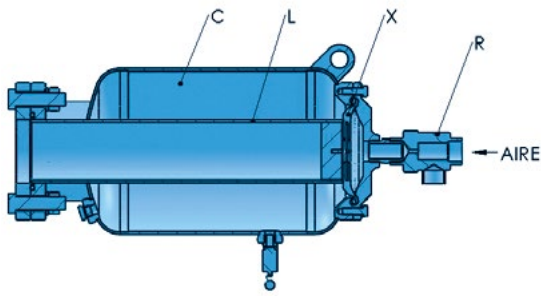
Básicamente el sistema consiste en un depósito que contiene un volumen importante de aire a presión y en milésimas de segundo dicho aire se lanza por un conducto al interior del silo o depósito, de tal manera que se genera una importante energía que genera roturas en las zonas compactadas. Con ello conseguimos desplazar y fracturar el material apelmazado, permitiendo de esa manera un flujo libre del material.

Los modelos que ERALKI ENGINEERING comercializa son los siguientes:

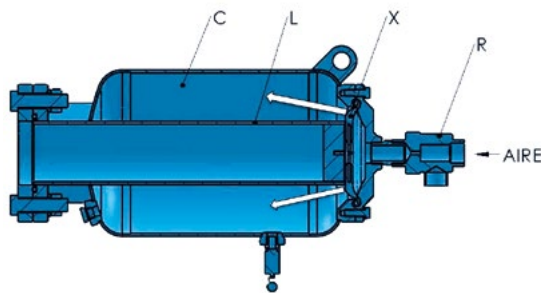
Modelo	Vol. l. a 1 kg/cm ²	Ø B mm	L	Ø D	Ø A	Peso kg
EPC-1	8	200	470	165	76,6	20
EPC-2	16	200	750	165	76,6	28
EPC-3	45	300	870	220	114,8	48
EPC-4	138	500	920	220	114,8	74



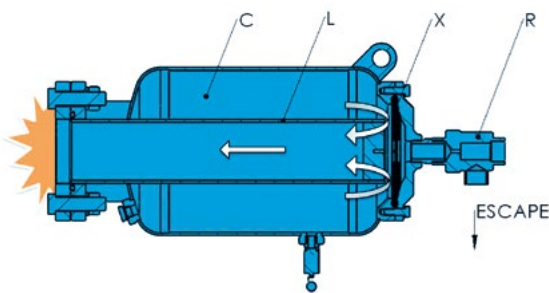
FUNCIONAMIENTO DEL CAÑÓN NEUMÁTICO ERAIKI SERIE EPC



Para cargar el depósito de debe de introducir el aire a través de la válvula R, mediante la utilización de una electroválvula de 3 vías 2 posiciones instalada en la línea neumática.



El aire presiona la membrana X contra el tubo L, de tal manera que este queda cerrado. A través de unos orificios existentes en la membrana el aire circula y llena la cámara C, y se genera una compensación de la presión.

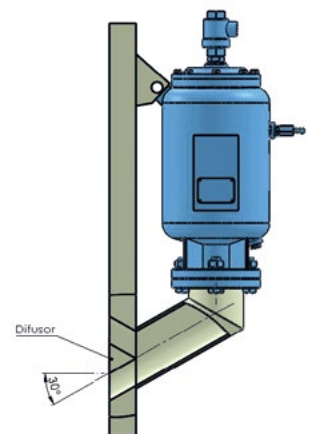
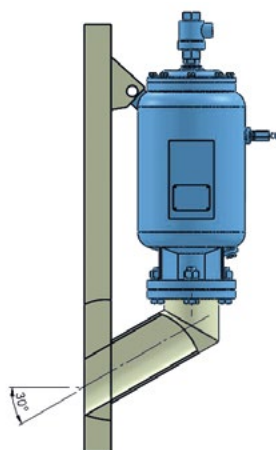
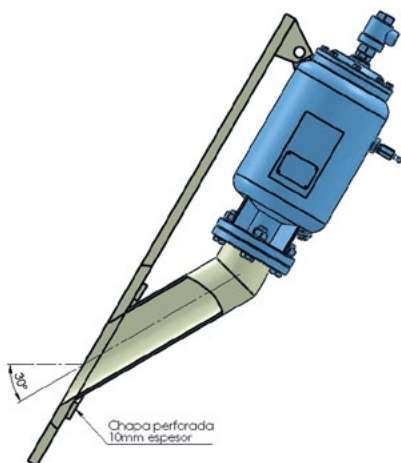


Una vez que en la válvula R se produce el escape, y debido a la diferencia de presiones, la membrana X se mueve y el aire contenido en la cámara C se comunica con el tubo L saliendo de un modo instantáneo a través de él.

La presión normal de utilización esta dentro de la gama de de 2-6 kg/cm², y para un buen funcionamiento se recomienda la utilización de un aire seco y limpio.

La válvula de escape rápido R de 3/4", incluida en el suministro, debe de ser comandada por una electroválvula de 3 vías 2 posiciones de 3/8" colocada como máximo a 1 m. de la propia válvula de escape rápido, aunque se recomienda colocarla a la entrada del propio cañón

Detalles de posibles formas de instalación del cañón neumático.



CAÑONES NEUMÁTICOS SERIE EPC



ERALKI ENGINEERING S.L.
Polígono Industrial Ibarluze
Edificio A-14 – 3º Izda.
20120 Hernani – Gipuzkoa
España

Teléfono +34 943595152
email: eralki@eralki.com

www.eralki.com

