



Sólida experiencia

DURAFIX le ofrece soluciones a sus necesidades de manejo de sólidos a granel:

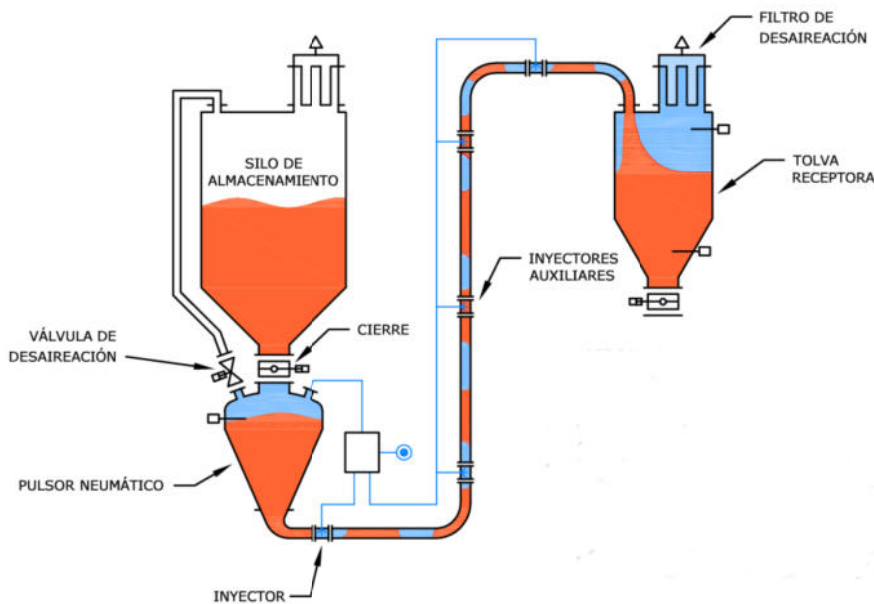
- » Almacenamiento
- » Transporte
- » Dosificación
- » Mezcla
- » Expedición
- » Supresión de polvo

Especialistas en:

- » Transporte neumático
- » Transporte mecánico de arrastre
- » Válvulas alveolares rotativas
- » Cañones nebulizadores



Transporte neumático



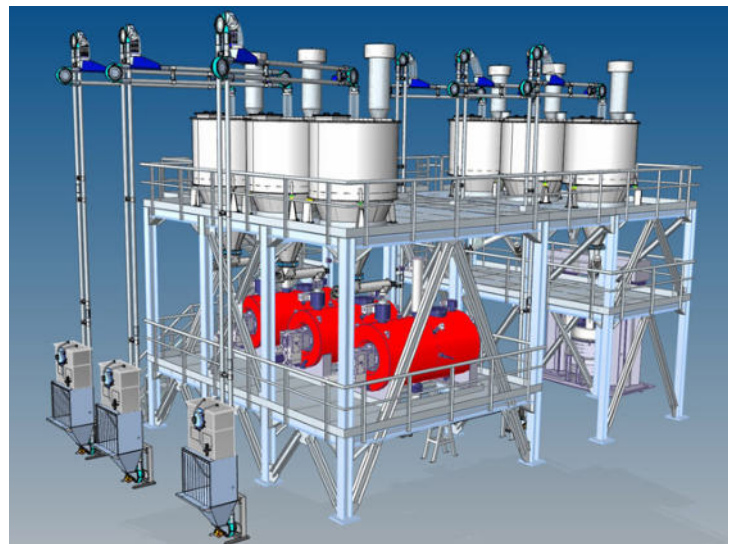
Sistemas de transporte con múltiples variantes.

- » En impulsión o por vacío.
- » En fase densa o fase diluida.
- » Fluidificado o por “paquetes”
- » Productos abrasivos
- » Productos frágiles
- » En polvo o en grano
- » Certificado ATEX
- » Calidad alimentaria
- » Mínimo mantenimiento

Transporte mecánico de arrastre

Sistema de transporte bajo tubo, por arrastre mediante un cable o cadena con discos de nylon intercalados.

- » Transporte cuidadoso
- » Bajo consumo de energía
- » Mínimo espacio necesario
- » Polivalente y fácilmente adaptable
- » Grandes caudales
- » ATEX, alimentario, etc...



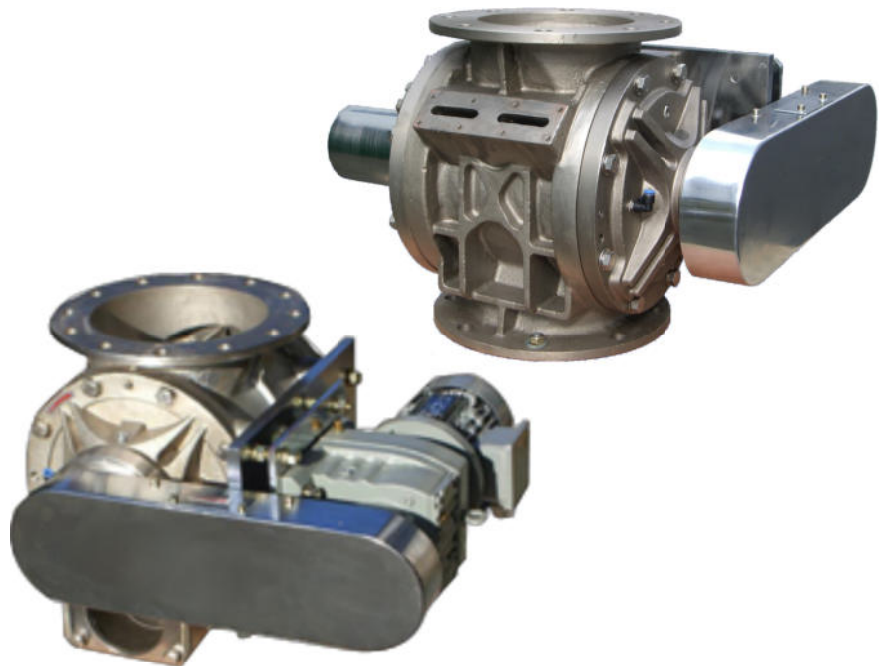
Válvulas alveolares rotativas

Para alimentar o descargar por gravedad productos en polvo o en grano.

- » Descarga de filtros
- » Dosificación a básculas
- » Transporte neumático

Tres tipos con multiples opciones:

- » Tipo R caída por gravedad
- » Tipo P flujo atravesado
- » Tipo H alta presión
- » ATEX, alimentario, etc...



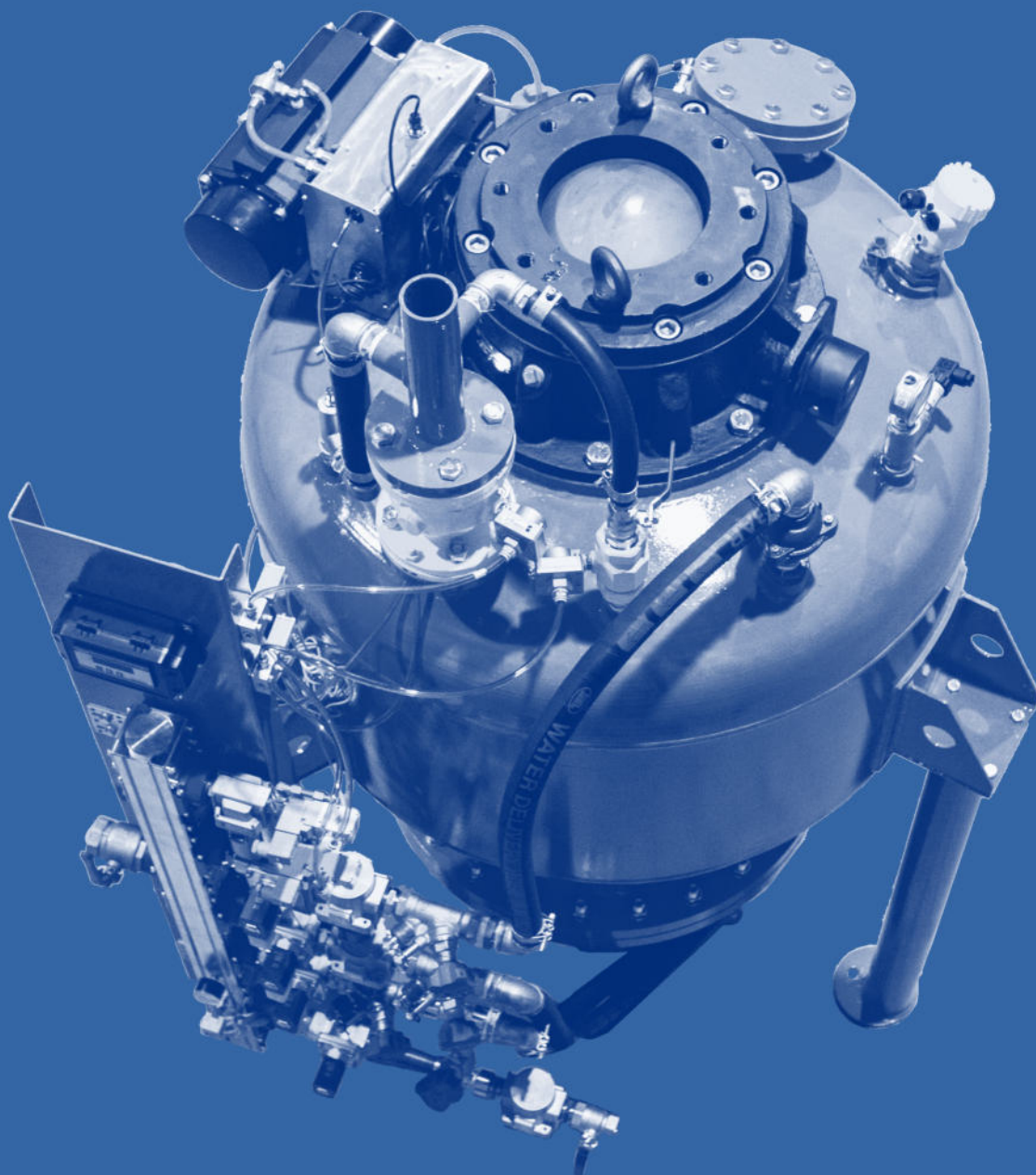
Cañones nebulizadores, supresores de polvo



El cañón nebulizador convierte agua en una cortina de microgotas distribuida a gran superficie mediante un potente ventilador. Suprime las partículas de polvo por precipitación.

- » Demolición
- » Acopios
- » Almacenes a cielo abierto (graneles sólidos)
- » Carga de camiones, vagones, buques
- » Puertos de carga
- » Minas y canteras
- » Industria maderera





Oficinas y almacén:

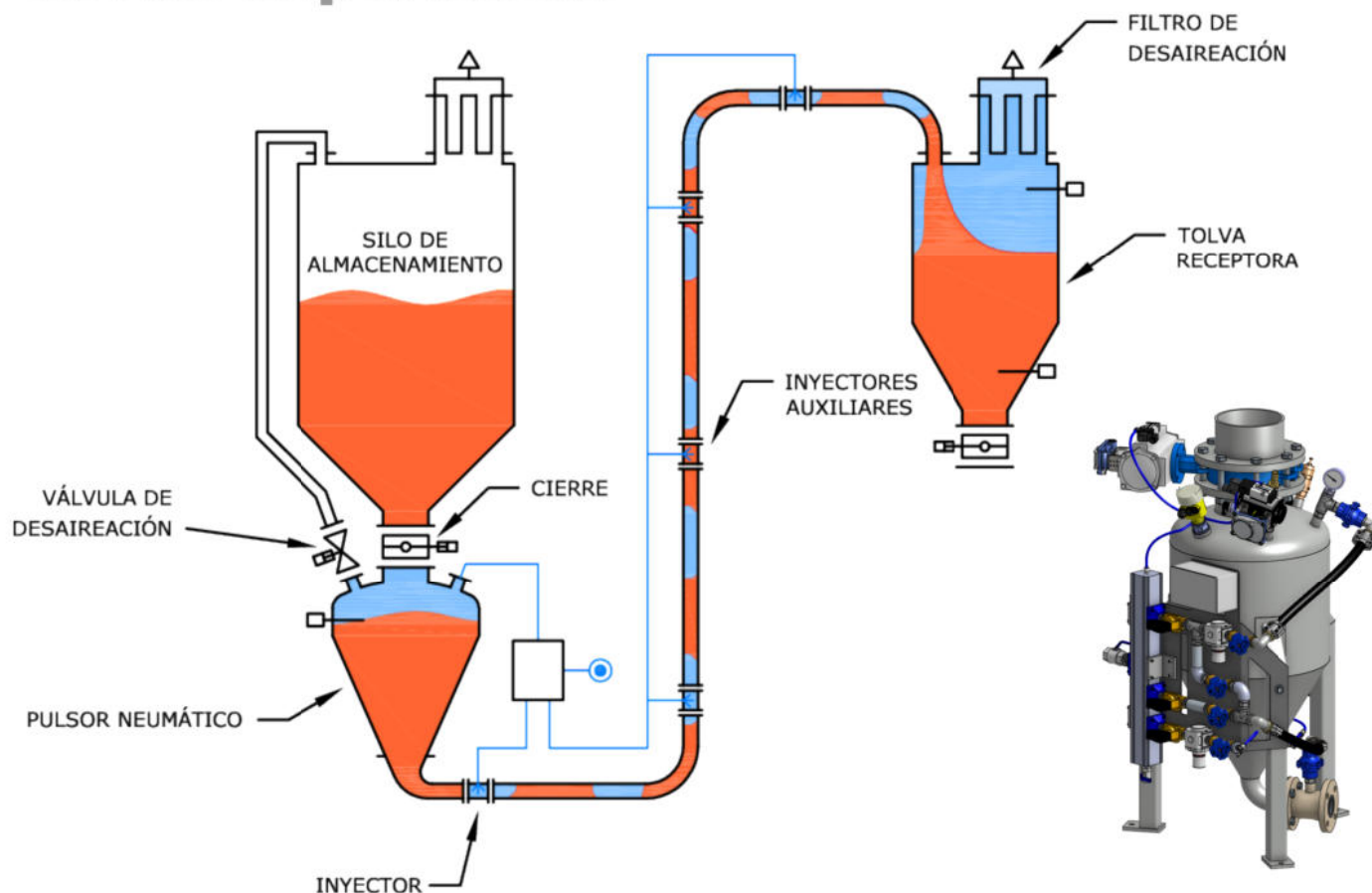
C/ Elbarrena nº 2, Local 2B1
Polígono Industrial Lanbarren
20180 Oiartzun, Gipuzkoa

Teléfono: +34 943 528 556

durafix@durafix.es
www.durafix.es



Sólida experiencia



Transporte neumático en FASE DENSA (por paquetes) Pneumatic conveying in DENSE PHASE (pulsed)

Información técnica

Aplicaciones

Transporte en ciclos

Presión de transporte: 1 ~ 4 bar

Distancia de transporte: < 500 m

Caudal: < 100 T/h

Recomendado para:

- Productos de alta densidad
- Abrasivos
- Frágiles
- Mezclas

Technical information

Applications

Cycle conveying

Conveying pressure: 1 ~ 4 bar

Conveying distance: < 500m

Flow: <100 T / h

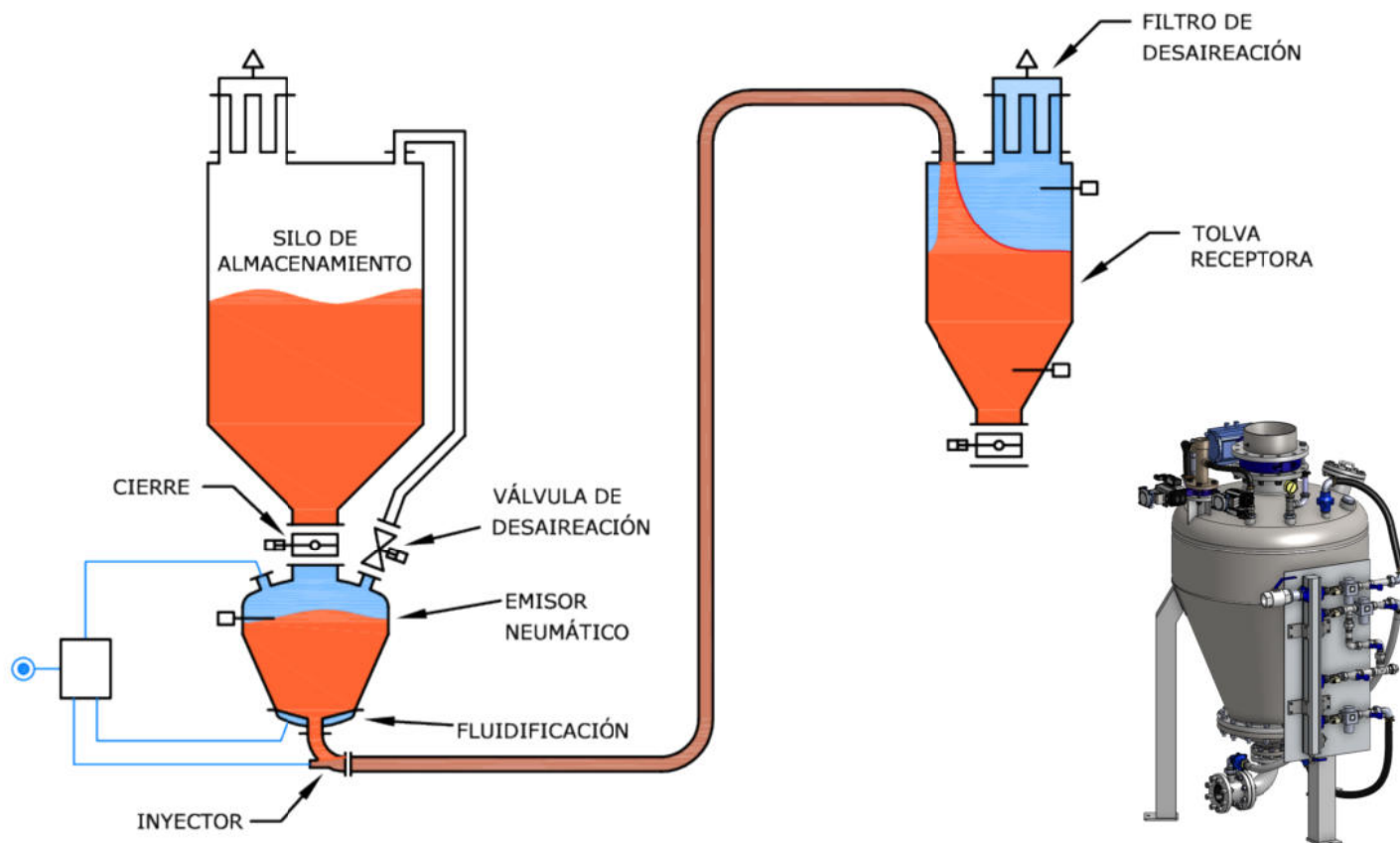
Recommended for:

- High density products
- Abrasives
- Brittle
- Mixtures

(Otras posibles condiciones previo estudio)
(Other possible conditions after study)



Sólida experiencia



Transporte neumático en FASE DENSA (fluidificada) Pneumatic conveying in DENSE PHASE (fluidized)

Información técnica

Aplicaciones

Transporte en ciclos

Presión de transporte: 1 ~ 4 bar

Distancia de transporte: < 500 m

Caudal: < 100 T/h

Recomendado para:

- Productos en polvo
- Grandes distancias
- Grandes capacidades

Technical information

Applications

Cycle conveying

Conveying pressure: 1 ~ 4 bar

Conveying distance: < 500m

Flow: <100 T / h

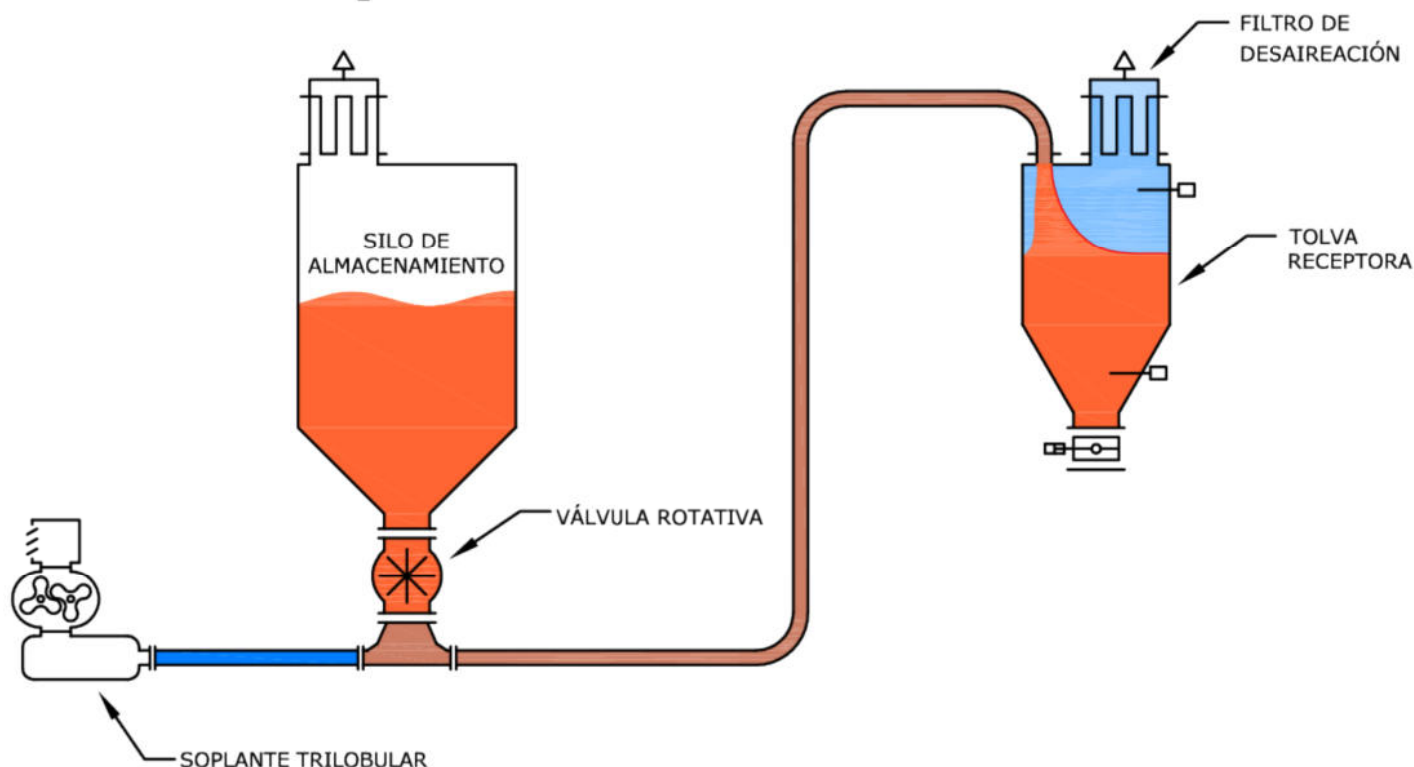
Recommended for:

- Powdered products
- Long distances
- Large capacities

(Otras posibles condiciones previo estudio)
(Other possible conditions after study)



Sólida experiencia



Transporte neumático en FASE DILUIDA (Impulsión) Pneumatic conveying in DILUTE PHASE (Pressure)

Información técnica

Aplicaciones

Transporte en continuo

Presión de transporte: 0,2 ~ 1 bar

Distancia de transporte: < 200 m

Caudal: < 100 T/h

Recomendado para:

- Productos en polvo o granulados
- No abrasivos
- No frágiles

Technical information

Applications

Continuous conveying

Conveying pressure: 0,2 ~ 1 bar

Conveying distance: < 200m

Flow: <100 T / h

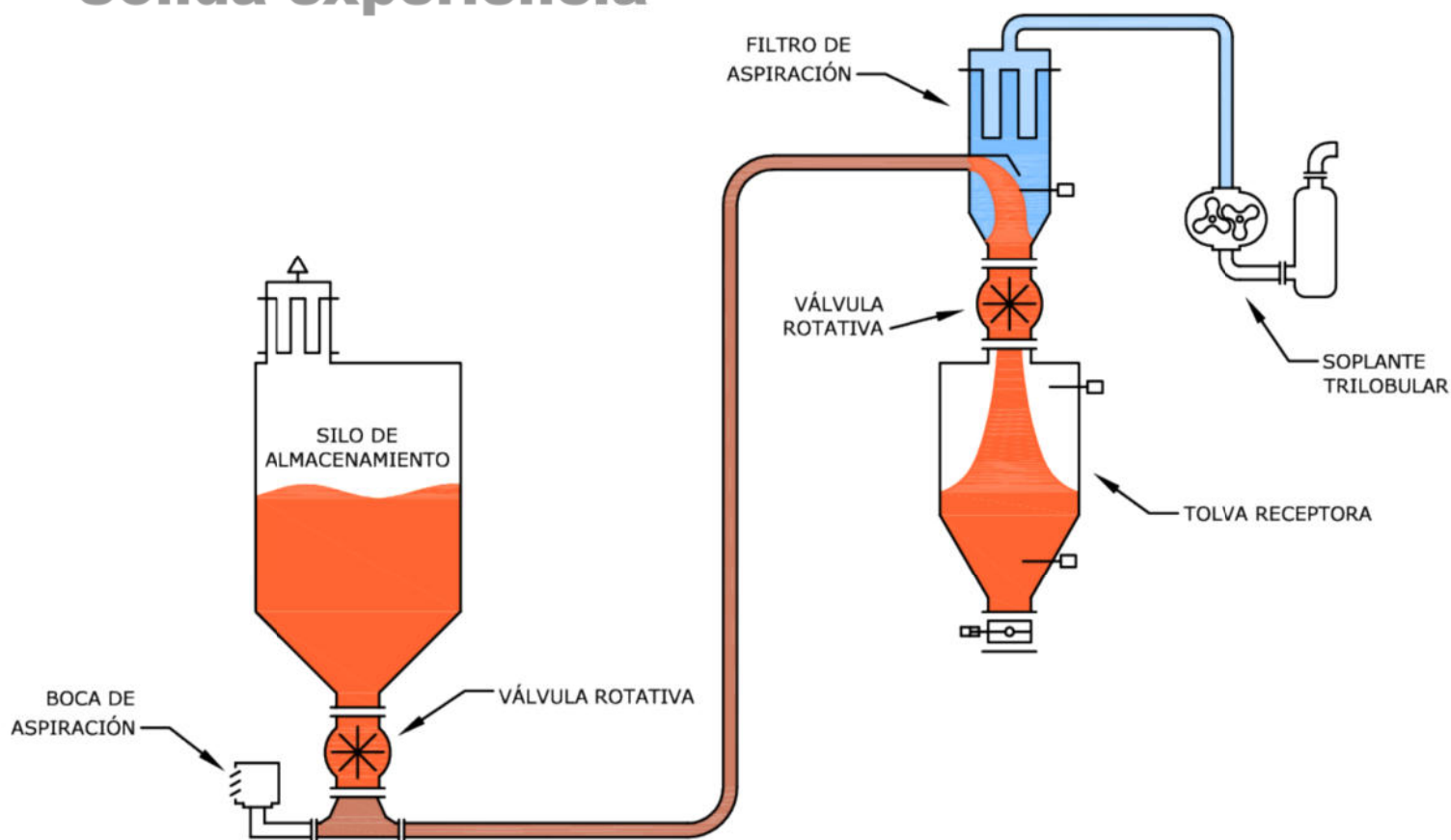
Recommended for:

- Powdered or granulated products
- Non abrasive
- Not brittle

(Otras posibles condiciones previo estudio)
(Other possible conditions after study)



Sólida experiencia



Transporte neumático en FASE DILUIDA (Aspiración) Pneumatic conveying in DILUTE PHASE (Vacuum)

Información técnica

Aplicaciones

Transporte en continuo

Presión de transporte: -0,2 ~ -0,5 bar

Distancia de transporte: < 60 m

Caudal: < 20 T/h

Recomendado para:

- Productos en polvo o granulados
- No abrasivos
- No frágiles

Technical information

Applications

Continuous conveying

Conveying pressure: -0,2 ~ -0,5 bar

Conveying distance: < 60 m

Flow: < 20 T / h

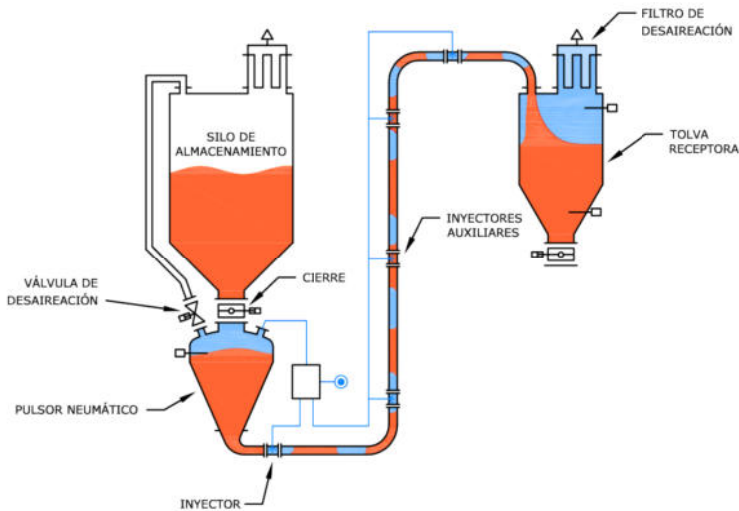
Recommended for:

- Powdered or granulated products
- Non abrasive
- Not brittle

(Otras posibles condiciones previo estudio)
(Other possible conditions after study)



Sólida experiencia



Emisores neumáticos tipo NF y NP NF and NP Pneumatic conveyor

Información técnica

Aplicaciones

Transporte neumático en fase densa, por paquetes o fluidificada, de productos sólidos en polvo o en grano.

Energía de aire comprimido.

Especialmente indicados para sólidos abrasivos, frágiles o mezclas.

Technical information

Applications

Pneumatic conveyor of solid products in powder or grain, in dense pulsed or fluidized phase.

Energy of compressed air.

Especially suitable for abrasive, brittle or mixed solids.



Emisores neumáticos tipo NF y NP NF and NP Pneumatic conveyor

Características

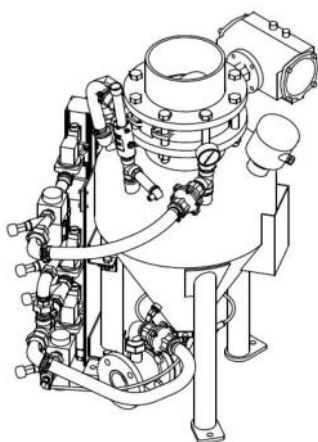
- Tipo NF: con fondo fluidificado
- Tipo NP: sin fondo fluidificado
- Distancia de transporte < 500 m
- Caudales de transporte < 100 T/h
- Para fluidos del Grupo I
- Categoría III y IV
- Vida útil ilimitada (> 500k ciclos)
- Presión de diseño: 6 bar
- Prueba hidrostática: 9,24 bar
- Temperatura de diseño: -10/+100°C
- Código de diseño: PED 2014/68/UE (EN13445)
- Fabricante: DURAFIX S.L.

Materiales de construcción

- Acero al carbono P265GH
- Acero inoxidable X2CrNi19-11
- Acero inoxidable X2CrNiMo17-12-2

Opciones

- Certificación ATEX
- Cuadro eléctrico de control.
- Dimensiones bajo demanda.
- Panel neumático en cuadro cerrado.



Characteristics

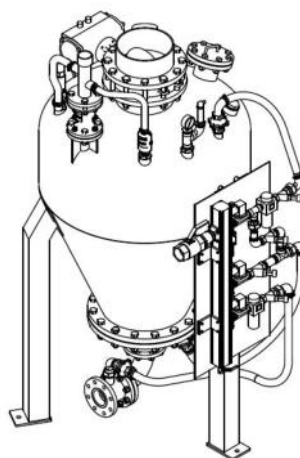
- Type NF: with fluidized bottom
- Type NP: without fluidized bottom
- Transport range <500 m
- Flow rate <100 T / h
- For Group I fluids
- Category III and IV
- Unlimited life (> 500k cycles)
- Design pressure: 6 bar
- Hydrostatic test: 9.24 bar
- Design temperature: -10 / + 100°C
- Design code: PED 2014/68 / EU (EN13445)
- Manufacturer: DURAFIX S.L.

Materials

- Carbon steel P265GH
- Stainless steel X2CrNi19-11
- Stainless steel X2CrNiMo17-12-2

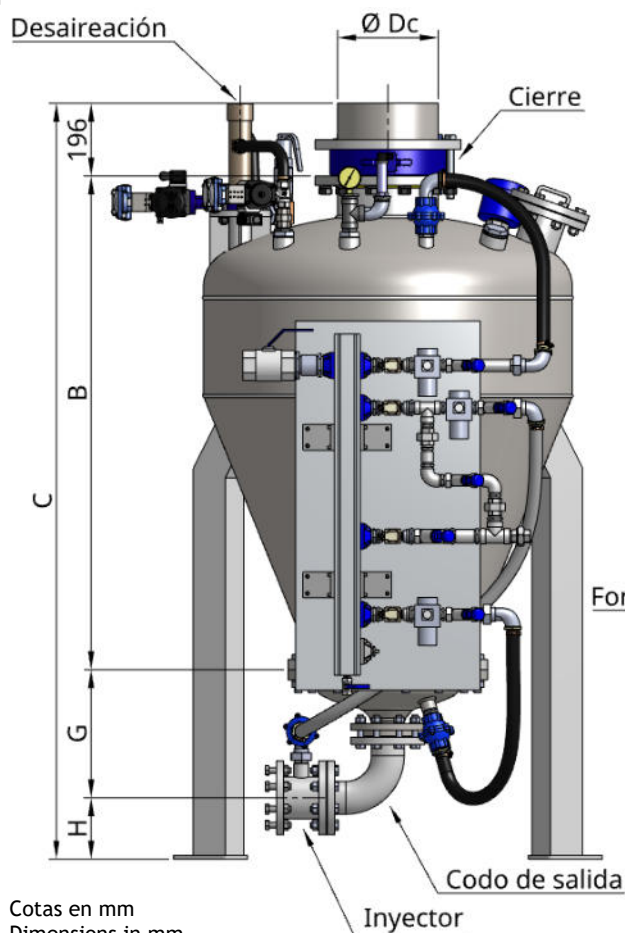
Options

- ATEX certification
- Electric control panel.
- Dimensions on demand.
- Pneumatic panel in closed box.

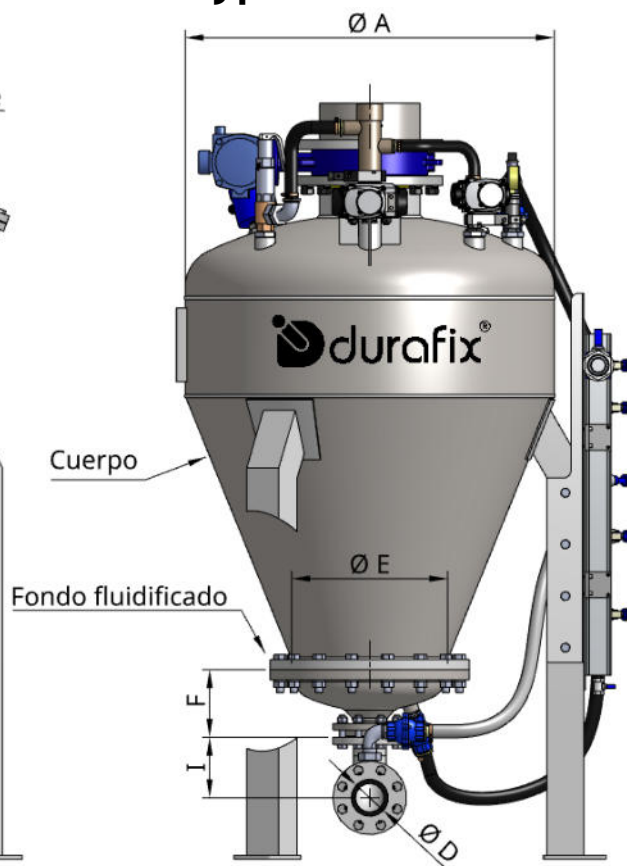


Emisores neumáticos tipo NF y NP NF and NP Pneumatic conveyor

Tipo NF


Cotas en mm
Dimensions in mm

NF type



Tipo	Ø A	B	Ø Dc	Ø E	F	Volumen		C				
						Geométrico	Útil	D = 50	D = 65	D = 80	D = 100	D = 125
NF 90-400	700	621	200	400	180	151	90	1269	1298	1327	1385	1438
NF 200-400	700	921	200	400	180	263	200	1569	1598	1627	1685	1738
NF 250-600	1000	825	250	600	219	373	250	1473	1502	1531	1589	1642
NF 300-400	1000	1073	250	400	180	424	300	1721	1750	1779	1837	1890
NF 500-400	1000	1338	250	400	180	627	500	1986	2015	2044	2102	2155
NF 500-600	1000	1152	250	600	219	624	500	1800	1829	1858	1916	1969
NF 640-600	1300	1256	300	600	219	895	640	1904	1933	1962	2020	2073
NF 1000-600	1300	1542	300	600	219	1268	1000	2190	2219	2248	2306	2359

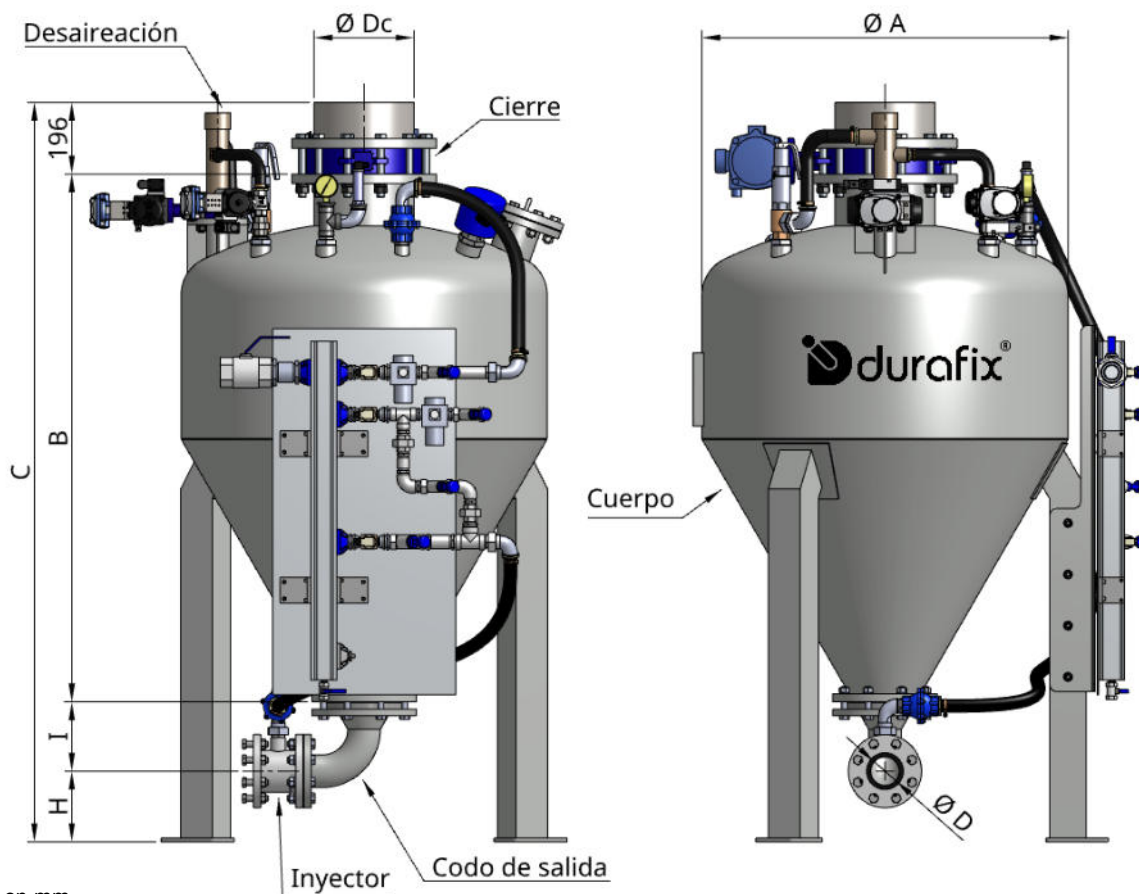
Ø D		G		H	I
		Ø E = 400	Ø E = 600		
2"	50	312	351	140	126
2 1/2"	65	331	370	150	145
3"	80	350	389	160	164
4"	100	398	437	170	212
5"	125	436	475	185	250



Emisores neumáticos tipo NF y NP NF and NP Pneumatic conveyor

Tipo NP

NP type



Cotas en mm
Dimensions in mm

Tipo	Ø A	B	Ø Dc	Volumen		C				
				Geométrico	Útil	D = 50	D = 65	D = 80	D = 100	D = 125
NP 80	700	709	200	117	80	1174	1203	1232	1290	1343
NP 200	700	1039	200	240	200	1504	1533	1562	1620	1673
NP 225	1000	1049	250	338	225	1514	1543	1572	1630	1683
NP 500/1000	1000	1413	250	618	500	1878	1907	1936	1994	2047
NP 500/1300	1300	1339	300	745	500	1804	1833	1862	1920	1973
NP 1000	1300	1735	300	1261	1000	2200	2229	2258	2316	2369

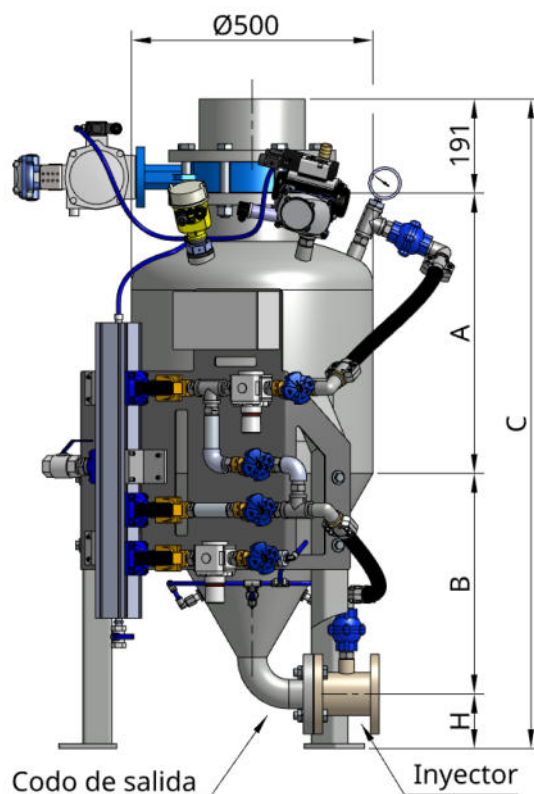
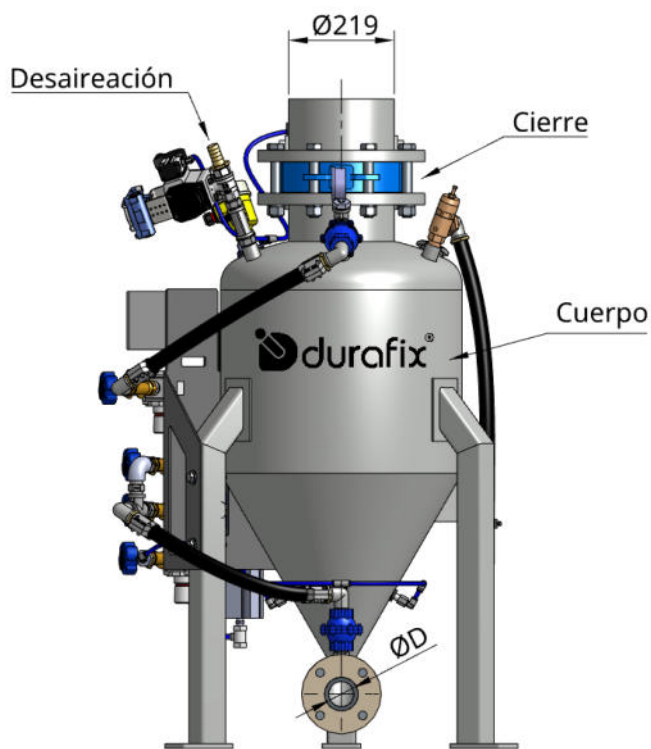
Ø D	H	I
2"	50	140
2"1/2	65	150
3"	80	160
4"	100	170
5"	125	185



Emisores neumáticos tipo NF y NP NF and NP Pneumatic conveyor

Tipo NP(500)

NP(500) type



Cotas en mm
Dimensions in mm

Tipo	A	B	Ø D	Volumen		H	C
				Geométrico	Útil		
NP 30-50	200	457	DN-50	43	27	140	988
NP 30-65	200	462	DN-65	43	27	150	1003
NP 30-80	200	470	DN-80	43	27	160	1021
NP 50-50	330	457	DN-50	68	50	140	1118
NP 50-65	330	462	DN-65	68	50	150	1133
NP 50-80	330	470	DN-80	68	50	160	1151
NP 100-50	580	457	DN-50	115	100	140	1368
NP 100-65	580	462	DN-65	115	100	150	1383
NP 100-80	580	470	DN-80	115	100	160	1401



Emisores neumáticos tipo NF y NP NF and NP Pneumatic conveyor

Código de identificación

Puede identificar el emisor según el código de más abajo.

También puede indicarnos las condiciones de aplicación para definir su emisor según:

- Producto
- Caudal
- Distancia
- Temperatura
- Requerimientos normativos

Identification code

You can identify the conveyor according to the code below.

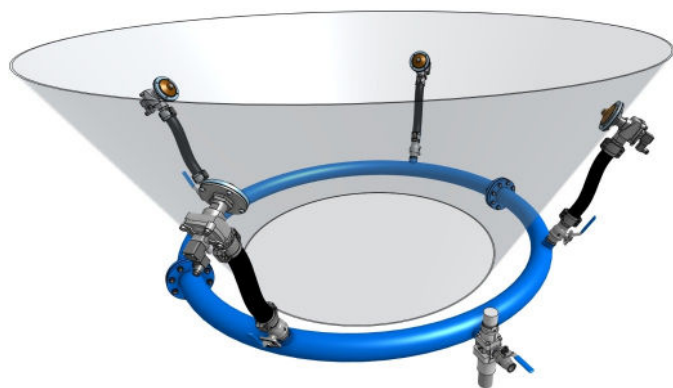
You can also indicate us the application conditions to define your conveyor by:

- Product
- Flow
- Distance
- Temperature
- Regulatory requirements

N	F	500 -	400	80	C	M
		Tamaño Size	Fondo fluidificado Fluidized bottom			Cierre: Valve: C = Cúpula Dome M = Mariposa Butterfly
	F = Fluidificado Fluidized P = Sin fluidificación Without fluidification				Material: C = P265GH I = AISI 304 F = AISI 316L	
N = Emisor neumático Pneumatic conveyor				Tubería de transporte Pneumatic conveyor pipe		



Sólida experiencia



Activadores de flujo DETON-AIR[®] tipo APN y APK DETON-AIR[®] flow activators type APN and APK

Información técnica

Aplicaciones

Activación de flujo en silos y tolvas
Rompe bóvedas y acumulaciones
Radio de hasta 1,5 m por activador
Eficiencia energética
Mínimo consumo de aire comprimido
Montaje desde el exterior
Económico

Technical information

Applications

Flow activation in silos and hoppers
Break bridging, rat holes and buildup
Radius of up to 1.5 m per activator
Energy efficient
Minimum consumption
Mounted from the outside
Economical



Activadores de flujo DETON-AIR® tipo APN y APK DETON-AIR® flow activators type APN and APK

Características

- Tipo APN: con calderín
- Tipo APK: con colector
- Tres tamaños (1-1/2", 1" y 3/4")
- Radio de alcance hasta 1,5 m
- Presión de uso: 0,2 ~ 0,6 MPa
- Grupo neumático de regulación
- Tiempo de activación: 150 - 250 ms
- Mínimo consumo de aire comprimido
- Tarjeta electrónica de control
- Temperatura de diseño: -10/+100°C

Materiales de construcción

- Acero al carbono electrocincado
- Acero inoxidable AISI-304 o 316
- Silicona alimentaria (FDA)

Opciones

- Certificación ATEX

Characteristics

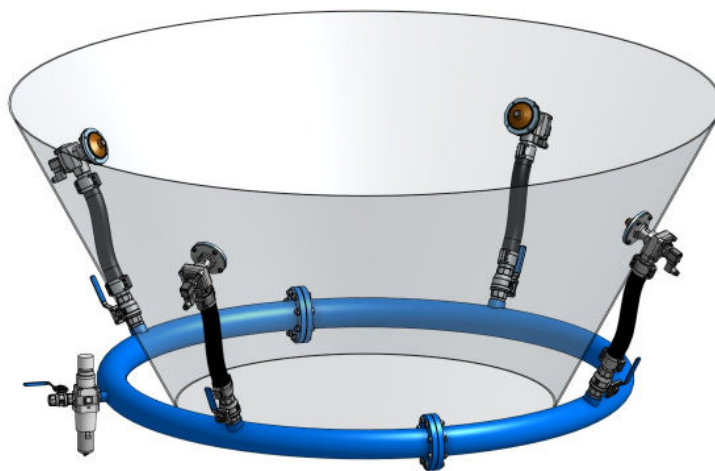
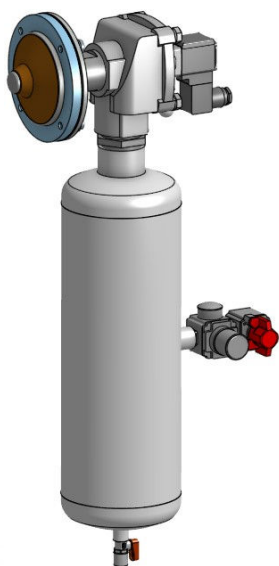
- Type APN: with boiler
- Type APK: with air receiver
- Three sizes (1-1/2", 1" and 3/4")
- Range up to 1.5 m
- Operating pressure: 0.2 ~ 0.6 MPa
- Pneumatic regulating unit
- Activation time: 150 - 250 ms
- Minimal compressed air consumption
- Electronic controller card
- Design temperature: -10/+100°C

Construction materials

- Electrogalvanised carbon steel
- Stainless steel AISI-304 or 316
- Food grade silicone (FDA)

Options

- ATEX certification



Activadores de flujo DETON-AIR® tipo APN y APK DETON-AIR® flow activators type APN and APK

Tipo APN

APN type



Características

- Calderín de 6 L de capacidad
- Electroválvula de diafragma
- Tres tamaños: 1-1/2"G, 1" y 3/4"
- Acometida de aire comprimido 1/2" G
- Válvula de purga 1/4"
- Grupo neumático 1/2"
- Membrana antiretorno Ø 105 mm

Characteristics

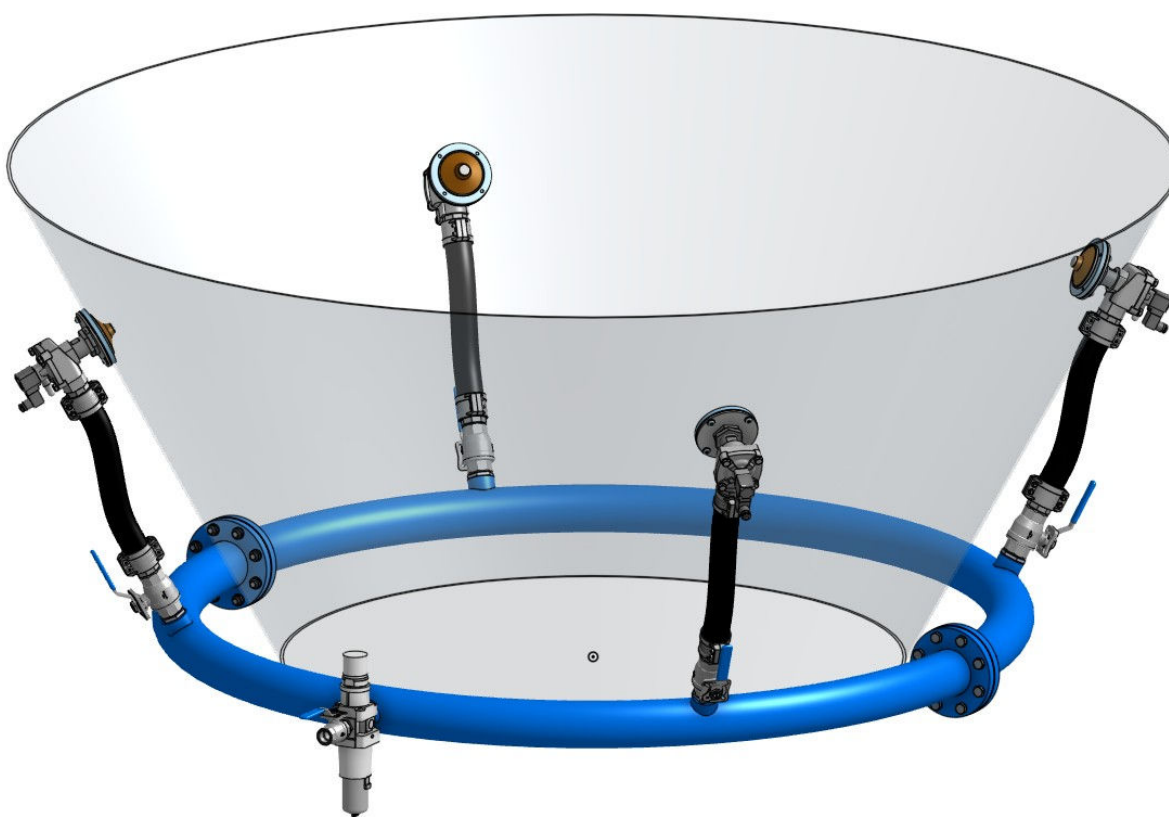
- 6 L capacity boiler
- Diaphragm Solenoid Valve
- Three sizes: 1-1/2 "G, 1" and 3/4".
- Compressed air connection 1/2" G
- 1/4" bleed valve
- Pneumatic group 1/2"
- Anti-return membrane Ø 105 mm



Activadores de flujo DETON-AIR® tipo APN y APK DETON-AIR® flow activators type APN and APK

Tipo APK

APK type



Características

- Boquillas y electroválvulas igual que APN
- Calderín-colector común
- Montaje para múltiples activadores
- Instalación en silos de gran diámetro
- Grupo neumático 1"
- Tarjeta secuenciadora de pulsos

Characteristics

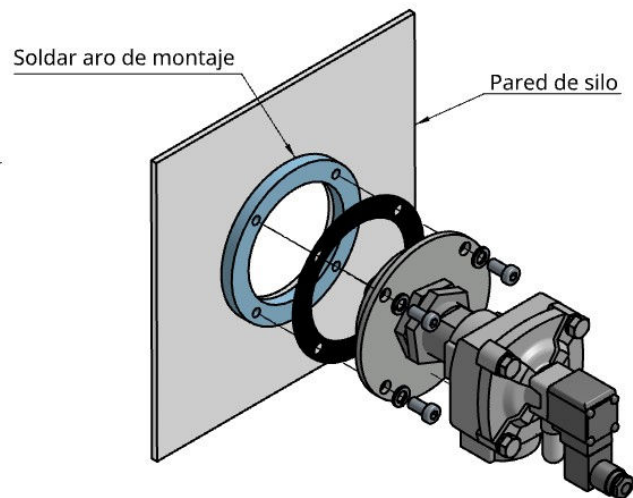
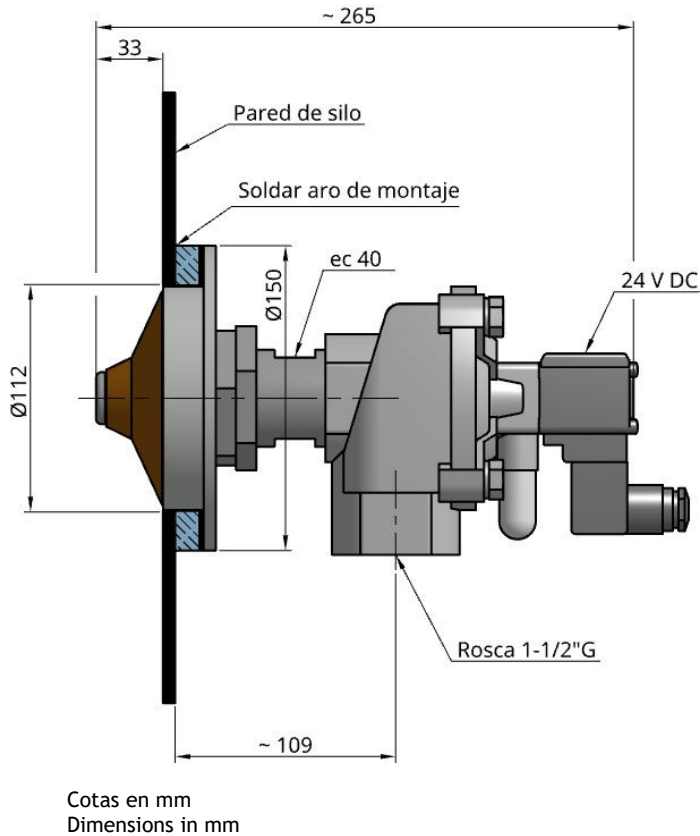
- Nozzles and solenoid such as APN
- Common tank-receiver and manifold
- Assembly for multiple activators
- Installation in large silos
- Pneumatic group 1"
- Pulse sequencer card



Activadores de flujo DETON-AIR® tipo APN y APK DETON-AIR® flow activators type APN and APK

Montaje de boquillas

Nozzle assembly



Instrucciones

1. Practicar un orificio de Ø112 mm
2. Soldar el aro de montaje al silo
3. Atornillar el activador al aro
4. Conectar la alimentación neumática en el puerto roscado del grupo neumático

Instructions

1. Drill a Ø112 mm hole.
2. Weld the mounting ring to the silo
3. Screw the activator to the ring
4. Connect the pneumatic supply to the threaded port



Activadores de flujo DETON-AIR® tipo APN y APK DETON-AIR® flow activators type APN and APK

Código de identificación

Puede identificar el activador según el código de más abajo.

También puede indicarnos las condiciones de aplicación para definir su activador según:

- Características del material
- Geometría del contenedor
- Problema de flujo
- Temperatura
- Requerimientos normativos

Identification code

You can identify the activator according to the code below.

You can also indicate us the application conditions to define your conveyor by:

- Material characteristics
- Geometry of the container
- Flow problem
- Temperature
- Regulatory requirements

AP	N	1	1-1/2
		N.º Activadores Nb of Activators	Tamaño Size 1-1/2" 1" 3/4"
	N = Calderín Air receiver K = Colector Manifold		
AP = Activador neumático Pneumatic activator			



Sólida experiencia



Válvula alveolar de descarga por gravedad tipo R Discharge rotary feeder type R

Información técnica

Aplicaciones

Para alimentar o descargar por gravedad productos en polvo o en grano en sistemas con presión diferencial hasta 1,2 bar.

Por ejemplo:

- Descarga de silos.
- Descarga de filtros.
- Dosificación a básculas.
- Transporte neumático en presión.
- Transporte neumático en vacío.

Technical information

Applications

For feeding and discharging of pelletized and powdered products into systems with differential pressures up to 1,2 bar.

For example:

- Discharge from silos.
- Discharge from filters.
- Dosing at scales.
- Pressure pneumatic conveying.
- Vacuum pneumatic conveying.



Válvula alveolar de descarga por gravedad tipo R Discharge rotary feeder type R

Características

- Bridas de conexión redondas o cuadradas según tabla.
- Salida de descompresión.
- Estanqueidad mediante empaquetaduras o retenes según aplicación.
- Diferentes versiones de rotor con aletas reemplazables, fijas achaflanadas, redondeadas, rotor cerrado lateralmente o de capacidad reducida.
- Presión diferencial desde -0,5 a +1,2 bar
- Temperatura del material hasta +100°C para diseño estándar. Otros rangos de temperatura disponibles bajo pedido hasta +450°C.
- Transmisión directa o con piñones y cadena.

Materiales de construcción

- Cuerpo y tapas:
 - Fundición gris
 - Aluminio endurecido
 - Acero inoxidable
- Rotor:
 - Acero al carbono
 - Acero inoxidable

Opciones

- Certificación ATEX 94/9CE (Zona 22/21)
- Otros materiales de construcción.
- Tratamientos superficiales.
- Colector de descompresión.
- Zócalo de transporte neumático.
- Deflector de entrada.
- Detector de giro.

Characteristics

- Round or square flange connection according to table.
- Vent port in housing.
- Sealing by means of radial lip seals or stuffing boxes depending on application.
- Different versions of rotor with replaceable blades, fixed chamfered, rounded, laterally closed rotor or reduced capacity.
- Differential pressure -0,5 to +1,2 bar
- Material temperature up to +100°C for standard design. Other temperature ranges available on request up to +450°C.
- Direct drive or chain drive.

Materials

- Housing and end plates:
 - Grey cast iron
 - Cast aluminium, hard coated
 - Stainless steel
- Rotor:
 - Steel
 - Stainless steel

Options

- EC certificate ATEX 94/9EC (Zone 22/21)
- Alternative construction materials.
- Surface coatings.
- Decompression collector.
- Pneumatic conveying socket.
- Deflector input.
- Spin detection.

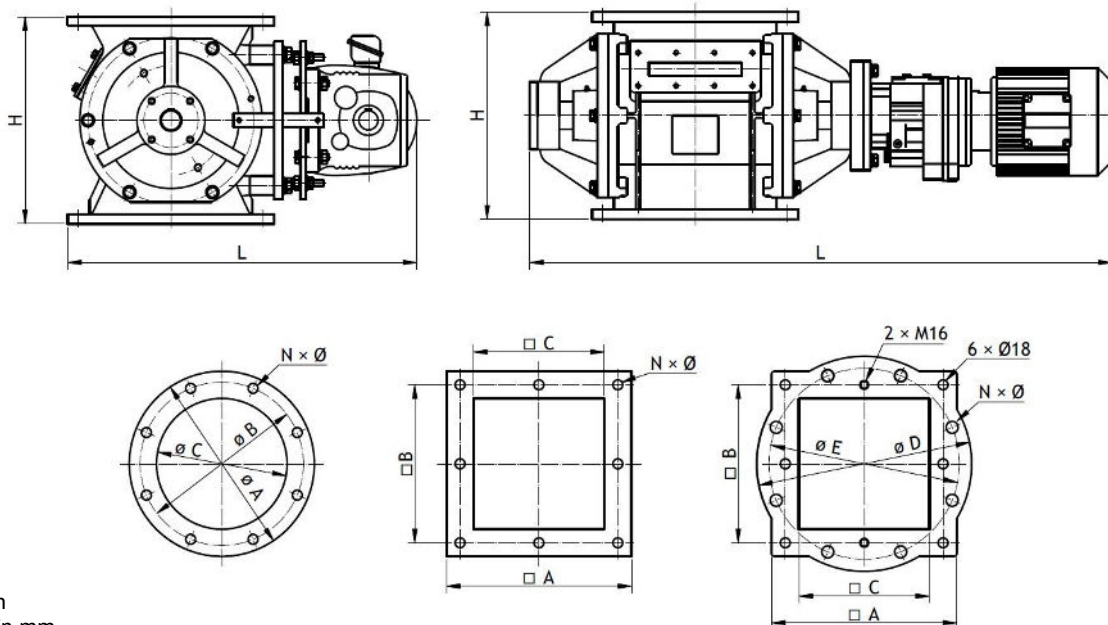


Válvula alveolar de descarga por gravedad tipo R

Discharge rotary feeder type R

Información técnica

Technical information



Cotas en mm
Dimensions in mm

Tipo de bocas Inlet type	Tamaño Size	Rotor [L/vuelta] Rotor [L/rev]	Potencia [kW] Power [kW]	Peso [kg] Weight [kg]		H	L [Cadena] L [Chain]	L [Directa] L [Direct]	A A / D	B B / E	C	N x Ø
				Cadena Chain	Directa Direct							
REDONDA ROUND	150	1,8	0,37	95	80	240	510	870	285	240	150	8 x Ø 22
	200	5,1	0,55	135	120	303	555	930	315	270	200	8 x Ø 22
	240	8,3	0,75	170	140	340	675	1030	395 DN250 PN10 340	350 300	250 240	12 x Ø 22 8 x Ø 18
	280	13	0,75	190	165	380	715	1070	395 DN250 PN10 380	350 340	250 280	12 x Ø 22 8 x Ø 18
	320	20	1,1	245	210	420	755	1140	445	400	320	12 x Ø 22
	400	38,4	1,5	370	300	520	890	1260	515	460	400	8 x Ø 18
	440	46	1,5	385	350	560	930	1335	540	500	440	8 x Ø 18
	480	63,2	3	600	565	620	980	1470	610	560	480	16 x Ø 18
	500	69,2	3	700	645	680	1020	1500	660	610	500	16 x Ø 18
	540	92,8	4	745	680	720	1130	1580	670	620	540	16 x Ø 18
CUADRADA SQUARED	600	128	5,5	1100	985	800	1200	1700	740	680	600	16 x Ø 18
	150	1,8	0,37	85	70	240	510	805	240	200	150	8 x Ø 18
	200	5,9	0,55	120	95	360	555	847	290 / 340	250 / 295	200	8 x Ø 22
	240	10,4	0,75	170	110	340	675	894	340 / 395	290 / 350	240	12 x Ø 22
	280	12	0,75	190	125	380	715	934	380	330	280	8 x Ø 18
	320	19,5	1,1	245	200	420	755	976	420	370	320	8 x Ø 18
	400	27,9	1,1	320	250	520	890	1055	510	450	400	12 x Ø 18



Válvula alveolar de descarga por gravedad tipo R

Discharge rotary feeder type R

Código de identificación

Puede identificar la válvula que desee según el código de más abajo.

También puede indicarnos las condiciones de aplicación para definir su máquina según:

- Producto
- Caudal
- Presión diferencial
- Temperatura
- Requerimientos normativos

Identification code

You can identify the valve you want according to the code below.

You can also indicate us the application conditions to define your machine by:

- Product
- Flow
- Differential pressure
- Temperature
- Regulatory requirements

R	E	150 -	1,8	G	S	C
R = Alveolar de descarga por gravedad Discharge rotary feeder	E = Bocas redondas Round inlet Z = Bocas cuadradas Squared inlet	Tamaño Size	Volumen rotor Rotor volume	Cuerpo: Housing: G = Fundición gris GG-25 Grey cast iron GG-25 S = Acero fundido 1.0619 Cast steel 1.0619 E = Fundición inoxidable 1.4308 Cast stainless steel 1.4308 F = Fundición inoxidable 1.4408 Cast stainless steel 1.4408 A = Aluminio endurecido Cast aluminium, hard coated	Rotor: S = St-37/St-52 H = Antidesgaste Wear resistant E = AISI 304 F = AISI 316L	Transmisión: Drive: C = Cadena Chain D = Directo Direct



Sólida experiencia



Válvula alveolar de flujo atravesado tipo P Blow through rotary feeder type P

Información técnica

Aplicaciones

Para alimentar o descargar productos en polvo o en grano en sistemas de transporte neumático por impulsión o por vacío con presión diferencial hasta 1,2 bar.

Technical information

Applications

For feeding and discharging of pelletized and powdered products into pneumatic suction and pressure conveying systems with differential pressures up to 1,2 bar.



Válvula alveolar de flujo atravesado tipo P Blow through rotary feeder type P

Características

- Bridas de conexión redondas o rectangulares según tabla.
- Salida de descompresión.
- Estanqueidad mediante empaquetaduras o retenes según aplicación.
- Diferentes versiones de rotor con aletas reemplazables, fijas achaflanadas, redondeadas.
- Presión diferencial desde -0,5 a +1,2 bar
- Temperatura del material hasta +100°C para diseño estándar. Otros rangos de temperatura disponibles bajo pedido hasta +180°C.
- Transmisión con piñones y cadena o directa.

Materiales de construcción

- Cuerpo y tapas:
 - Fundición gris
 - Aluminio endurecido
 - Acero inoxidable
- Rotor:
 - Acero al carbono
 - Acero inoxidable

Opciones

- Certificación ATEX 94/9CE (Zona 22/21)
- Otros materiales de construcción.
- Tratamientos superficiales.
- Colector de descompresión.
- Deflector de entrada.
- Detector de giro.

Characteristics

- Round or rectangular flange connection according to table.
- Vent port in housing.
- Sealing by means of radial lip seals or stuffing boxes depending on application.
- Different versions of rotor with replaceable blades, fixed chamfered, rounded.
- Differential pressure -0,5 to +1,2 bar
- Material temperature up to +100°C for standard design. Other temperature ranges available on request up to +180°C.
- Chain drive or direct drive.

Materials

- Housing and end plates:
 - Grey cast iron
 - Cast aluminium, hard coated
 - Stainless steel
- Rotor:
 - Steel
 - Stainless steel

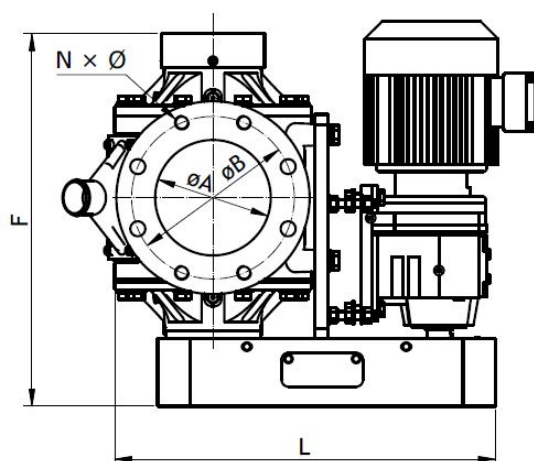
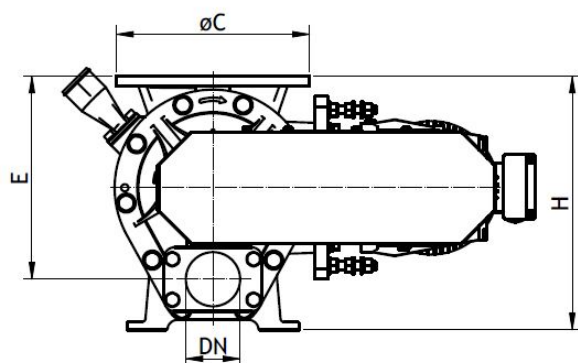
Options

- EC certificate ATEX 94/9EC (Zone 22/21)
- Alternative construction materials.
- Surface coatings.
- Decompression collector.
- Deflector input.
- Spin detection.

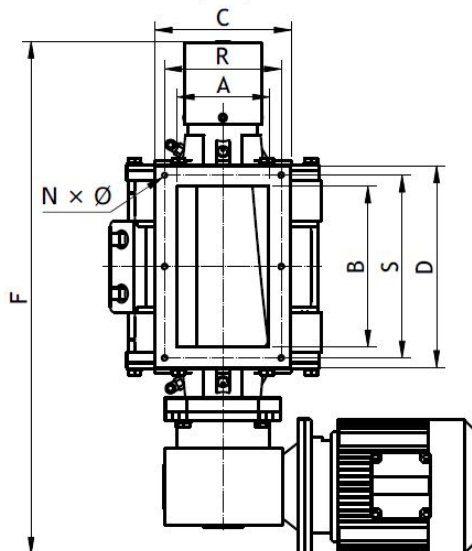
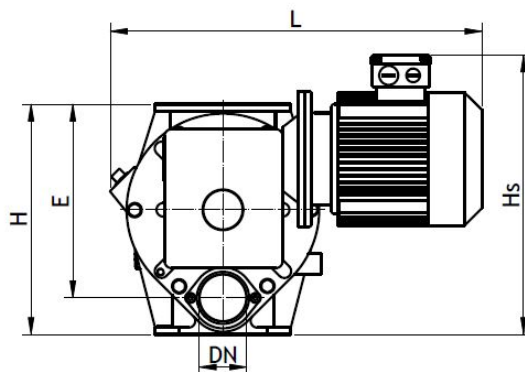


Válvula alveolar de flujo atravesado tipo P Blow through rotary feeder type P

Información técnica


Cotas en mm
Dimensions in mm

Technical information



Tipo de bocas Inlet type	Tamaño Size	Volumen rotor [L/vuelta] Rotor volume [L/rev]	Tubería [DN] Pipe [DN]	Potencia [kW] Power [kW]	H	Hs	F	L	E	A	B	C	D	R	S	N x Ø	Peso [kg] Weight [kg]
REDONDA ROUND	170	2,8	65	0,37	328	-	468	474	253	140	210	250	-	-	-	8 x 18	90
	230	7,25	80	0,55	375	-	542	550	300	171	240	285	-	-	-	8 x 22	135
	275	12,9	100	0,75	480	-	595	634	363	225	295	340	-	-	-	8 x 22	220
	320	20,3	125	1,1	525	-	665	687	395	270	350	395	-	-	-	12 x 22	320
RECTANGULAR	240	10	65	1,1	340	413	758	548	286	135	238	200	298	172	270	6 x M8	94



Válvula alveolar de flujo atravesado tipo P

Blow through rotary feeder type P

Código de identificación

Puede identificar la válvula que desee según el código de más abajo.

También puede indicarnos las condiciones de aplicación para definir su máquina según:

- Producto
- Caudal
- Presión diferencial
- Temperatura
- Requerimientos normativos

Identification code

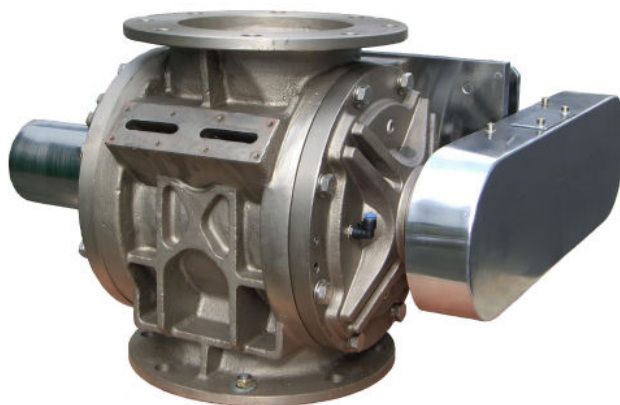
You can identify the valve you want according to the code below.

You can also indicate us the application conditions to define your machine by:

- Product
- Flow
- Differential pressure
- Temperature
- Regulatory requirements

P	E	170 -	2,8	G	S	C
P = Alveolar de flujo atravesado Blow through rotary feeder	E = Boca redonda Round inlet Z = Boca rectangular Rectangular inlet	Tamaño Size	Volumen rotor Rotor volume	Cuerpo: Housing: G = Fundición gris GG-25 Grey cast iron GG-25 S = Acero fundido 1.0619 Cast steel 1.0619 E = Fundición inoxidable 1.4308 Cast stainless steel 1.4308 F = Fundición inoxidable 1.4408 Cast stainless steel 1.4408 A = Aluminio endurecido Cast aluminium, hard coated	Rotor: S = St-37/St-52 H = Antidesgaste Wear resistant E = AISI 304 F = AISI 316L	Transmisión: Drive: C = Cadena Chain D = Directo Direct



Sólida experiencia

Válvula alveolar de alta presión tipo H High pressure rotary feeder type H

Información técnica

Aplicaciones

Para alimentar o descargar productos en polvo o en grano en sistemas de transporte neumático por impulsión o por vacío con presión diferencial de -0,5 hasta 3 bar.

Technical information

Applications

For feeding and discharging of pelletized and powdered products into pneumatic suction and pressure conveying systems with differential pressures from -0,5 to 3 bar.



Válvula alveolar de alta presión tipo H High pressure rotary feeder type H

Características

- Brida de conexión redonda DN200 PN10.
- Salida de descompresión.
- Estanqueidad mediante empaquetaduras o retenes según aplicación.
- Rotor cerrado con aletas fijas achaflanadas.
- Presión diferencial desde -0,5 a +3 bar
- Temperatura del material hasta +60°C para diseño estándar. Otros rangos de temperatura disponibles bajo pedido hasta +100°C.
- Transmisión con piñones y cadena.

Materiales de construcción

- Cuerpo y tapas:
Acero fundido WCB (DIN 1.0619)
Acero inoxidable
- Rotor:
Acero al carbono
Acero inoxidable

Opciones

- Certificación ATEX 94/9CE (Zona 22/21)
- Tratamientos superficiales.
- Colector de descompresión.
- Deflector de entrada.
- Detector de giro.

Characteristics

- Round flange connection DN200 PN10.
- Vent port in housing.
- Sealing by means of radial lip seals or stuffing boxes depending on application.
- Closed rotor with fixed chamfered blades.
- Differential pressure -0,5 to +3 bar
- Material temperature up to +60°C for standard design. Other temperature ranges available on request up to +100°C.
- Chain drive.

Materials

- Housing and end plates:
Cast steel WCB (DIN 1.0619)
Stainless steel
- Rotor:
Steel
Stainless steel

Options

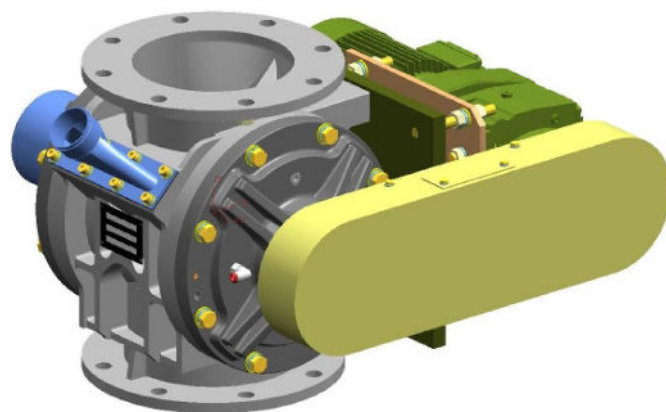
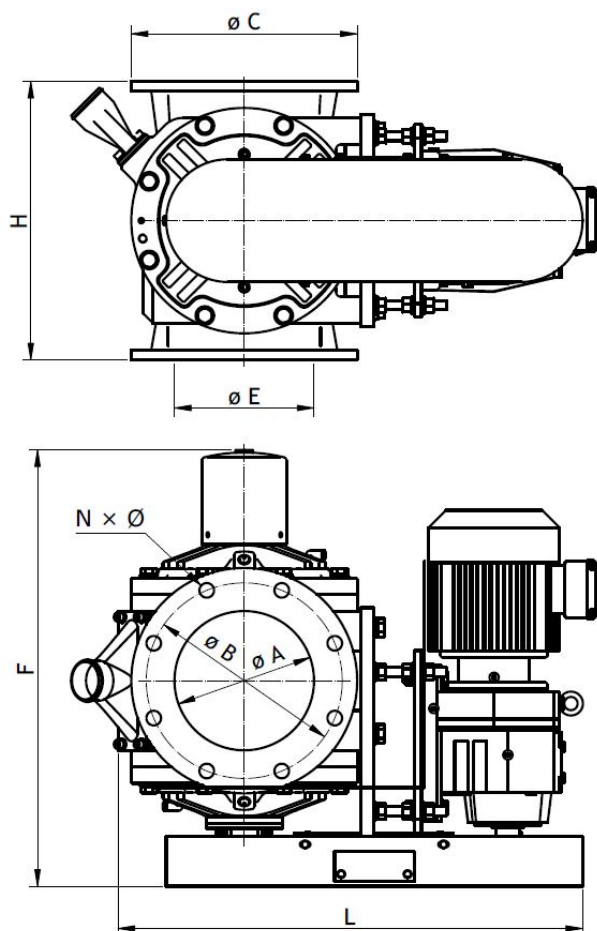
- EC certificate ATEX 94/9EC (Zone 22/21)
- Surface coatings.
- Decompression collector.
- Deflector input.
- Spin detection.



Válvula alveolar de alta presión tipo H High pressure rotary feeder type H

Información técnica

Technical information



Cotas en mm
Dimensions in mm

Tipo de boca Inlet type	Tamaño Size	Volumen rotor [L/vuelta] Rotor volume [L/rev]	Potencia [kW] Power [kW]	H	F	L	E	A	B	C	N x Ø	Peso [kg] Weight [kg]
REDONDA ROUND	250	7,5	0,75	420	658	695	200	200	295	340	8 x 22	250



Válvula alveolar de alta presión tipo H

High pressure rotary feeder type H

Código de identificación

Puede identificar la válvula que desee según el código de más abajo.

También puede indicarnos las condiciones de aplicación para definir su máquina según:

- Producto
- Caudal
- Presión diferencial
- Temperatura
- Requerimientos normativos

Identification code

You can identify the valve you want according to the code below.

You can also indicate us the application conditions to define your machine by:

- Product
- Flow
- Differential pressure
- Temperature
- Regulatory requirements

H	E	250 -	7,5	S	H	C
H = Alveolar de alta presión High pressure rotary feeder	E = Boca redonda Round inlet	Tamaño Size	Volumen rotor Rotor volume	Cuerpo: Housing: S = Acero fundido 1.0619 Cast steel 1.0619 E = Fundición inoxidable 1.4308 Cast stainless steel 1.4308 F = Fundición inoxidable 1.4408 Cast stainless steel 1.4408	Rotor: H = Antidesgaste Wear resistant E = AISI 304 F = AISI 316L	Transmisión: Drive: C = Cadena Chain

