

VÁLVULAS PARA CONTROL DE FLUJO DE MATERIAL

Fabricación de válvulas y accesorios para regular o cambiar el flujo de materiales a granel mediante sistemas manuales o automáticos.

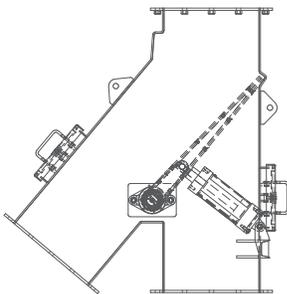
DIVERTERS / TRIVERTERS



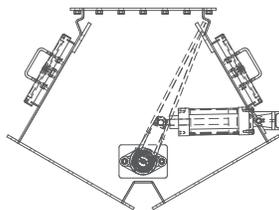
Válvula Diverter recta de dos vías.

- Permite direccionar el flujo de entrada a una de sus salidas.
- Sistema manual, eléctrico o electropneumático para el cambio de dirección de flujo.
- Sensores de verificación de dirección de flujo.
- Recubrimientos especiales antifricción para materiales pegajosos.
- Recubrimientos antidesgaste contra materiales altamente abrasivos.
- Fabricación en acero al carbono, acero inoxidable o en aluminio.
- Formas y dimensiones totalmente configurables y adaptables al diseño de los sistemas adyacentes y el flujo del material.
- Compuertas de inspección para mantenimiento o remoción de material.

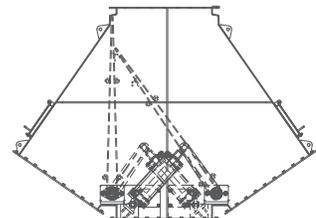
CONFIGURACIONES



Doble vía recto



Doble vía en ángulo

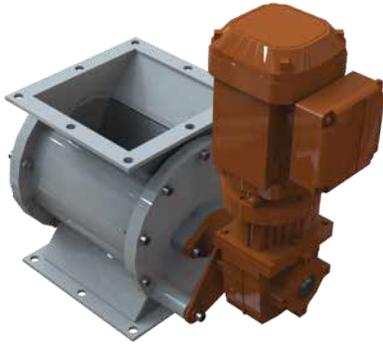


Triple vía con ángulo

*De acuerdo a dimensiones, preguntar a personal técnico.



VÁLVULA ROTATIVA DOSIFICADORA



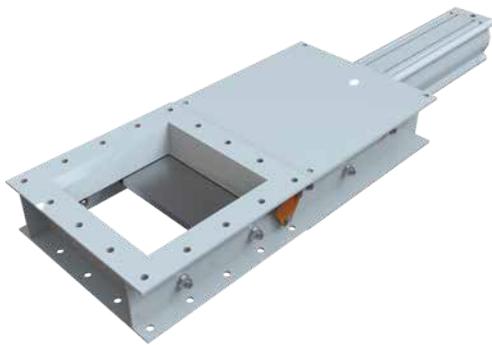
Válvula rotativa dosificadora

- Permite el dosificado continuo de material.
- Superficies de transporte endurecidas mediante tratamiento térmico por inducción.
- Fabricación en acero al carbono, acero inoxidable o acero antidesgaste.
- Formas y dimensiones totalmente configurables y adaptables al diseño de los sistemas adyacentes y el flujo del material.

OPCIONALES:

- Sensor de rotación para verificar el funcionamiento de la válvula.
- Variador de velocidad que permite calcular el flujo másico de salida dependiendo de la velocidad de rotación y modificarlo.

VÁLVULA GUILLOTINA



Válvula guillotina de accionamiento neumático

- Permite interrumpir total o parcialmente el flujo de material.
- Sistema manual, eléctrico o electroneumático para el cierre y apertura de la guillotina.
- Sensores de verificación de fin de cierre y apertura.
- Recubrimientos especiales antifricción para materiales pegajosos.
- Recubrimientos antidesgaste contra materiales altamente abrasivos.
- Sellos en cordón grafitado de fácil cambio sin detener el proceso.
- Fabricación en acero al carbono, acero inoxidable o acero antidesgaste.
- Formas y dimensiones totalmente configurables y adaptables al diseño de los sistemas adyacentes y el flujo del material.

OPCIONAL:

- Sensores de posición para diferentes porcentajes de apertura 25%, 50%, 75%.

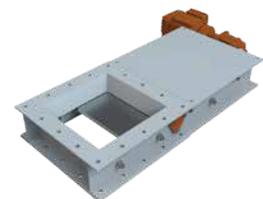
CONFIGURACIONES



Accionamiento manual



Accionamiento neumático



Accionamiento eléctrico



VÁLVULA CLAPETA



Válvula Clapeta

- Permite el dosificado de material.
- Funcionamiento automático por contrapeso sin consumo de recursos.
- Recubrimientos especiales antifricción para materiales pegajosos.
- Recubrimientos antidesgaste contra materiales altamente abrasivos.
- Fabricación en acero al carbono, acero inoxidable o acero antidesgaste.
- Formas y dimensiones totalmente configurables y adaptables al diseño de los sistemas adyacentes y el flujo del material.
- Ideal para materiales granulados como pellets de plástico.



Válvula de agujas doble

VÁLVULA DE AGUJAS

- Permite limitar y dosificar el flujo de material.
- Accionamiento manual por medio de la apertura y cierre de una o el conjunto de barras.
- Fácil mantenimiento y reparación sin detener el proceso
- Fabricación en acero al carbono, acero inoxidable o acero antidesgaste.
- Formas y dimensiones totalmente configurables y adaptables al diseño de los sistemas adyacentes y el flujo del material.

CONFIGURACIONES

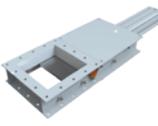


Válvula de agujas doble



Válvula de agujas simple

CARACTERÍSTICAS DE FABRICACIÓN

TIPO DE VÁLVULA	DIVERTER TRIVERTER	ROTATIVA	GUILLOTINA	CLAPETA	DE AGUJAS
					
Diseño a medida	✓	✓	✓	✓	✓
Dosificación de flujo			✓	✓	✓
Configurable	✓		✓		✓
Manual	✓		✓		✓
Accionamiento Eléctrico	✓	✓	✓		
Neumático	✓		✓		
Integrable a sistemas de monitoreo y control	✓	✓	✓		
Temperaturas de trabajo	Ambiente a 120°C intermitentes, aplicaciones especiales hasta 200° C intermitentes				
Uso industrial	Cementeras, mineras, alimentos, químicos, plásticos, textiles				



Sistemas de transporte y almacenamiento de materiales



Sistemas de sujeción



Fabricaciones especiales

FORJAS
B o l í v a r

Medellín / Colombia
Calle 73 No. 51 c 31
Tel: +(57 604) 263 55 00
U.S.A.
Phone: +1 786 292 6995



Wearcon Wear-concepts Inc
Rep. Usa Excl. Texas
Tel: 1-888-493-2726
Cel 816-587-1923
Email: info@wearcon.com



CIRO CONSULTING LLC
MAKING IDEAS HAPPEN

Ciro Consulting LLC
Rep. Texas
Tel: +1 281 2177491
Email: Will.ciro@gmail.com



Forjas Bolivar



@forjasbolivar



Forjas Bolivar S.A.S

ventas@forjasbolivar.com

www.forjasbolivar.com