

**APORTAMOS  
FIABILIDAD A  
LA INDUSTRIA  
DEL PLÁSTICO**



## **SOLUCIONES PARA FABRICAR Y RECICLAR PLÁSTICOS**

El plástico es un material versátil que está presente en todos los aspectos de nuestras vidas. El plástico está en todas partes, desde los juguetes con los que juegan nuestros hijos hasta los teléfonos que llevamos en el bolsillo. Además de ser un material maravilloso, cada vez hay más conciencia de que se desperdicia demasiado plástico.

DMN-WESTINGHOUSE aporta soluciones tanto para la fabricación como para el reciclado de plásticos. Hemos desarrollado válvulas rotativas y modelos de rotor especiales para plástico virgen en polvo, plástico triturado reciclado, en copos y granulado para evitar la obstrucción de los polvos

o la rotura de los productos granulados, minimizando así la degradación del producto y permitiendo a los fabricantes trabajar con materia prima reciclada.

Para el reciclado de botellas de plástico, hemos desarrollado unas características especiales del rotor que garantizan que estos materiales difíciles se introducen sin problemas en las trituradoras. Esperamos que nuestro enfoque para facilitar el reciclaje de plásticos se desarrolle en los próximos años, anticipándonos a las necesidades de nuestros clientes.



## DEJE QUE DISEÑEMOS SU PROCESO DE PRODUCCIÓN DE PLÁSTICOS A LA PERFECCIÓN

Ha llegado el momento de dejar atrás los atascos, las roscas y los bloqueos. Permítanos poner sobre la mesa nuestra amplia experiencia en el campo de la producción de plásticos y diseñar su proceso de producción de plásticos a la perfección. Aumente su producción, mejore su calidad e implante hoy mismo soluciones sólidas que le permitan adelantarse a los requisitos y normativas futuros. ¿Está preparado para una auténtica fiabilidad de procesos?

## NUESTRA CALIDAD PARA LA INDUSTRIA DEL PLÁSTICO

No hay dos fábricas de plásticos iguales, por lo que no existen soluciones únicas que se adapten a todos los sistemas. Nuestras válvulas rotativas y de desvío siempre formarán parte de una solución a medida. Le presentamos con orgullo nuestra selección de válvulas que ya han demostrado su calidad para plásticos:

- **GL** – Válvula rotativa para material granulado: calidad superior como estándar para el procesamiento de pélets
- **AL** – Válvula rotativa de alta resistencia: máxima flexibilidad para el procesamiento de materiales reciclados
- **PTD** – Válvula de desvío de tapón con doble tubería: una válvula de desvío integral de estructura hermética, sin fugas a la atmósfera
- **SPTD** – Válvula de desvío de tapón de tubería única: sólo para desviar y disponible en tamaños grandes



# DESCUBRA NUESTRA SELECCIÓN PLÁSTICOS

DMN-WESTINGHOUSE ofrece una gama de soluciones a medida para la manipulación de plásticos vírgenes y reciclados triturados, en copos y granulados. Desde la válvula rotativa GL para material granulado, diseñada específicamente para aplicaciones con gránulos de plástico, hasta la SPTD, diseñada para el transporte de polvos y granulados con una degradación mínima en sistemas de transporte neumático.

Prepare hoy mismo su producción para el futuro con los conocimientos de DMN-WESTINGHOUSE y nuestra probada selección para la industria del plástico: las válvulas rotativas GL y AL y las válvulas de desvío PTD y SPTD.



## GL VÁLVULA ROTATIVA PARA MATERIAL GRANULADO

La válvula rotativa GL se diseñó pensando en la industria del plástico. Con aproximadamente las mismas características que el modelo AL, la válvula rotativa GL tiene un restrictor de entrada integrado para una máxima protección contra la degradación del producto. El diseño garantiza que el flujo de producto de plástico entre en la válvula de forma más centralizada, eliminando la posibilidad de plásticos dañados o cizallados.

La válvula rotativa GL está especialmente diseñada para el suministro por gravedad y el transporte neumático de productos granulados. Esta válvula rotativa es especialmente adecuada para la diversa industria del plástico gracias a sus diseños optimizados de cuerpo y rotor. Sus características minimizan la degradación a la vez que garantizan que las bolsas se llenen de la forma más eficiente posible.

### TAMAÑOS DISPONIBLES Y CAPACIDAD

GL	150	200	250	300	350
L/rev.*	5	10	17.5	32	79

\*Al 100% de llenado.

## AL VÁLVULA ROTATIVA DE ALTA RESISTENCIA

Cuando se manipulan plásticos, la válvula rotativa AL encaja a la perfección en muchas ocasiones. La válvula rotativa AL es ideal para medir y transportar neumáticamente plástico en polvo y/o materiales granulados. Gracias a nuestra filosofía de diseño modular, contamos con una amplia gama de configuraciones de válvulas que puede adaptarse a sus necesidades.

### DIGA ADIÓS A LOS PLÁSTICOS DAÑADOS O CIZALLADOS

Al instalar nuestro restrictor de entrada a medida en la válvula rotativa AL, el flujo de producto plástico entrará en la válvula rotativa de forma más centralizada, minimizando los posibles daños al producto. Para optimizar la configuración existente, también puede instalar el restrictor de entrada más adelante.

Un gran ejemplo de la versatilidad de esta válvula es cuando está equipada con cuchillas flexibles de poliuretano, que pueden manipular perfectamente plásticos ricos en fibras; de esta forma, los trozos de plástico no se atascarán en la válvula rotativa.

Además, la válvula rotativa AL está fabricada en acero inoxidable o hierro fundido. Se presenta en nuestro diseño MZC-I, con raíles de soporte para un desmontaje fácil y sin daños. Las válvulas rotativas MZC-I son extremadamente duraderas y eficientes. Las tapas de los extremos cuentan con cojinetes exteriores, lubricados y sellados de por vida. Esto convierte a la válvula rotativa AL en una opción muy completa para la industria del plástico.

### TAMAÑOS DISPONIBLES Y CAPACIDAD

AL	100	150	175	200	250	300	350	400	450	500
L/rev.*	0.8	2.5	5.5	10.5	19	34	58	91	135	230

\*Al 100% de llenado.





## PTD VÁLVULA DE DESVÍO DE TIPO DE TAPÓN

La válvula de desvío tipo tapón PTD tiene una misión clara: transportar polvos y granulados con una degradación mínima del producto plástico en sistemas de transporte neumático.

Gracias a un mecanizado preciso, un sellado eficaz y una geometría interna clara, garantiza el paso sin problemas de materiales plásticos. Su diseño fácil de usar y a prueba de fallos permite realizar inspecciones rápidas in situ, limpiarla y sustituir la junta cuando sea necesario.

Esta válvula de desvío cumple toda la legislación vigente sobre seguridad en el trabajo, ya que no tiene piezas móviles en el exterior. Su diseño compacto es muy apreciado cuando se instala en entornos estrechos.

Las válvulas de desvío PTD utilizan tres juntas de silicona aprobadas por la FDA/CE 1935/2004 para un sellado estanco a la presión, con una carcasa de aluminio, tapas en los extremos y un tapón con dos tuberías; además, las superficies de contacto con el producto son de acero inoxidable. La mayoría de los modelos están disponibles opcionalmente con juntas hinchables para soportar presiones aún mayores.

Durante el proceso de diseño de la válvula de desvío PTD, la seguridad fue un punto de partida clave, por lo que la mayoría de los tamaños de esta válvula son resistentes a golpes de hasta 10 barg, garantizando de esta forma su durabilidad y fiabilidad. La PTD incorpora un completo sistema de control electroneumático que permite un desvío rápido y sin fallos.

### TAMAÑOS DISPONIBLES

PTD	50	65	80	100	125	150	200
-----	----	----	----	-----	-----	-----	-----

## SPTD VÁLVULA DE DESVÍO DE TAPÓN

La válvula de desvío de tapón de tubería única es muy apreciada y utilizada en la industria del plástico. La válvula de desvío SPTD desvía materiales plásticos con una degradación mínima del producto en sistemas de transporte neumático.

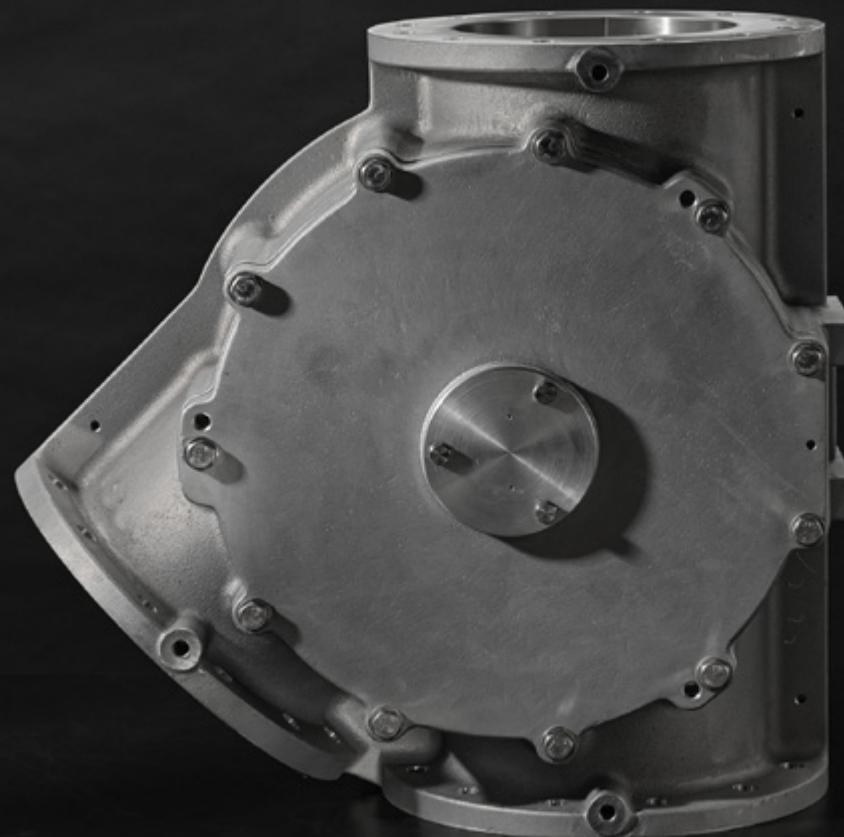
Como todos los productos de DMN-WESTINGHOUSE, la SPTD está diseñada para obtener el máximo rendimiento y calidad del producto. El mecanizado de precisión, el sellado eficaz y la geometría interna sin obstrucciones garantizan un paso suave del producto. Los elevados niveles de rendimiento son posibles gracias a la disponibilidad de grandes tamaños en el modelo SPTD.

Las válvulas de desvío PTD utilizan dos juntas de silicona aprobadas por la FDA/CE 1935/2004 para un sellado estanco a la presión, con una carcasa de aluminio, tapas en los extremos y un tapón de acero inoxidable con una tubería. Todos los modelos están disponibles opcionalmente con juntas hinchables para soportar presiones aún mayores.

Gracias a su diseño fácil de usar y a prueba de fallos, la válvula de desvío SPTD requiere solamente un mantenimiento mínimo. Esto también permite una rápida inspección, limpieza y sustitución de juntas in situ. Puede funcionar con juntas estáticas o hinchables a varios niveles de presión y es resistente a golpes de presión de hasta 10 barg. Esta válvula de desvío cumple toda la legislación vigente sobre seguridad en el trabajo, ya que no tiene piezas móviles en el exterior.

### TAMAÑOS DISPONIBLES

SPTD	150	162	200	213	250	267	300	318	350	400
------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----





# CONTACTO



## RED DE DISTRIBUCIÓN MUNDIAL

Somos una empresa global con oficinas de ventas y distribuidores en todo el mundo. Con nuestros conocimientos y experiencia, ofrecemos soluciones a medida y asistencia para satisfacer las necesidades únicas de cada cliente. Para más información y otras consultas, póngase en contacto con su equipo de ventas o distribuidor local. Encontrará una lista completa de distribuidores en [dmnwestinghouse.com/distributors](https://dmnwestinghouse.com/distributors).

### PAÍSES BAJOS

#### **DMN-WESTINGHOUSE**

Gieterij 3  
2211 WC Noordwijkerhout  
+31 252 361 800  
[sales@dmnwestinghouse.com](mailto:sales@dmnwestinghouse.com)

### ALEMANIA

#### **DMN SGT GMBH**

Lanzstraße 1  
D-21244 Buchholz in der Nordheide  
+49 4181 931 40  
[dmn.sgt@dmnwestinghouse.com](mailto:dmn.sgt@dmnwestinghouse.com)

### FRANCIA

#### **DMN FRANCE SAS**

Abbaye Royale de Yerres  
20, Rue Raymond Poincaré  
F-91330 Yerres  
+33 1 69 49 85 70  
[contact.fr@dmnwestinghouse.com](mailto:contact.fr@dmnwestinghouse.com)

### EE.UU.

#### **DMN INC.**

220 South Woods St.  
West Memphis, AR 72301  
+1 870 733 9100  
[sales.us@dmnwestinghouse.com](mailto:sales.us@dmnwestinghouse.com)

### REINO UNIDO

#### **DMN UK LTD**

Units 1 & 2, 9 Harris Road  
Porte Marsh Industrial Estate  
Calne, Wiltshire, SN11 9pt, UK  
+44 1249 818 400  
[dmn.uk@dmnwestinghouse.com](mailto:dmn.uk@dmnwestinghouse.com)

### INDIA

#### **DMN INDIA PRIVATE LIMITED**

No.271, Womens Industrial Estate  
Kattur, Thirumullaivoyal, Chennai  
600062, Tamil Nadu, India  
+91 7418699914  
[india@dmnwestinghouse.com](mailto:india@dmnwestinghouse.com)



[DMNWESTINGHOUSE.COM](http://DMNWESTINGHOUSE.COM)