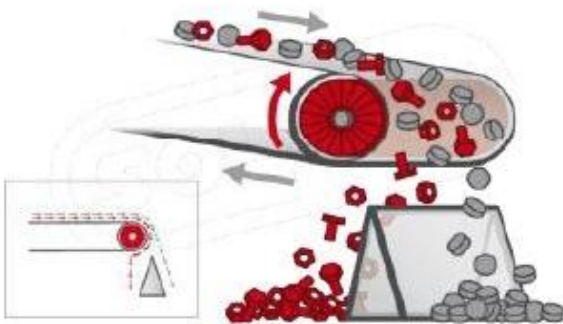
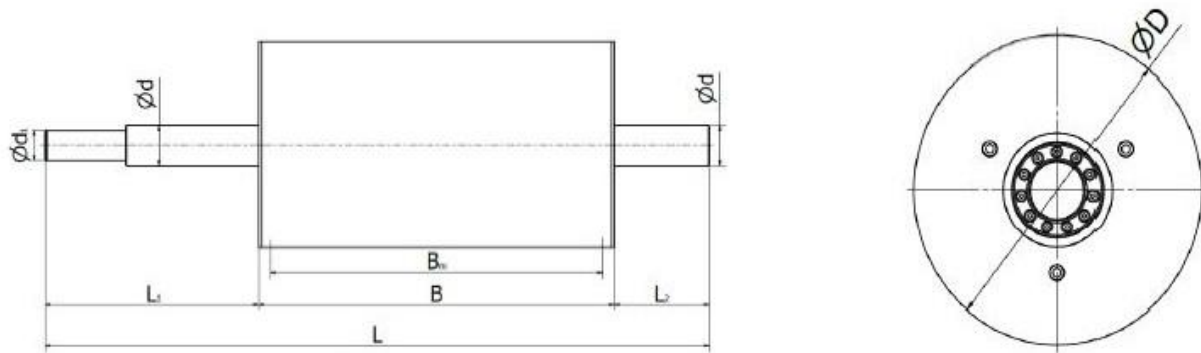


MV: Polea magnética



La polea magnética MV es un dispositivo para la eliminación automática y permanente de metales de hierro magnéticos de los materiales inertes. La pieza clave de la máquina consiste en un conjunto de imanes de ferrita o neodimio NdFeB y de un tambor externo de acero inoxidable que gira sobre un eje junto con los núcleos magnéticos.

La polea magnética suele ser parte integral de una cinta transportadora (a diferencia del tambor magnético). Las piezas ferromagnéticas (transportadas en la cinta transportadora) son capturadas por los fuertes imanes permanentes y arrastradas por la superficie de la polea más allá del eje magnético del tambor donde caen (ya antes de eso las partículas no magnéticas caen por la gravedad). En el caso de una capa alta del material transportado, recomendamos combinar el uso de la polea magnética con la aplicación de nuestro separador overband o nuestra placa magnética.



IMANES DE NEODIMIO

DESCRIPCIÓN DEL MODELO*	CAPACIDAD DE FLUJO**	PESO (kg)	DIMENSIONES (mm)						
			B	B _m	L	L1	L2	d	d1
MV 154 N 200	15 m ³ /h	20	200	140	300	50	50	30	25
MV 154 N 300	20 m ³ /h	25	300	240	400	50	50	30	25
MV 154 N 400	25 m ³ /h	33	400	340	500	50	50	30	25
MV 154 N 500	30 m ³ /h	40	500	440	600	50	50	30	25
MV 154 N 600	35 m ³ /h	48	600	540	700	50	50	30	25
MV 154 N 700	40 m ³ /h	55	700	640	800	50	50	30	25

IMANES DE FERRITA

DESCRIPCIÓN DEL MODELO*	CAPACIDAD DE FLUJO**	PESO (kg)	DIMENSIONES (mm)						
			B	B _m	L	L1	L2	d	d1
MV 154 F 200	15 m ³ /h	21	200	140	300	50	50	30	25
MV 154 F 300	20 m ³ /h	27	300	240	400	50	50	30	25
MV 154 F 400	25 m ³ /h	33	400	340	500	50	50	30	25
MV 154 F 500	30 m ³ /h	41	500	440	600	50	50	30	25
MV 154 F 600	35 m ³ /h	49	600	540	700	50	50	30	25
MV 154 F 700	40 m ³ /h	56	700	640	800	50	50	30	25

ESPECIFICACIÓN GENERAL

Propiedades magnéticas:

- Densidad de flujo magnético de los imanes de ferrita (versión estándar)

Diámetro de la polea	Densidad del flujo magnético del núcleo de los	Densidad de flujo magnético de superficie de los imanes
154 mm	1600 Gs	1200 Gs
>204 mm	2800 Gs	1450 Gs

- Densidad de flujo magnético de los imanes de neodimio N35 (versión estándar)

Diámetro de la polea	Densidad del flujo magnético del núcleo de los	Densidad de flujo magnético de superficie de los imanes
154 mm	5220 Gs	2920 Gs
204 mm	5400 Gs	3700 Gs
254 mm	5400 Gs	3700 Gs
304 mm	6000 Gs	4200 Gs
por encima de 304	6000 Gs	4200 Gs

Tratamiento de la superficie:

- Parte lateral: pintado, parte activa: acero limpio DIN 1.4301
- Superficie plana (sin cámara)

Recargo por tratamiento de la superficie:

- Revestimiento de goma completo
- En lugar de combarse, se puede aplicar una capa de goma solo en 1/3 de la parte central de la polea.