

**Dempf.**

Schüttguttechnik

**SGT**

# Rohrmagnet TM

Tubemagnet - Aiment Cylindrique - Tubo Magnetico



**Dempf.**  
Schüttguttechnik  
**SGT**

Dempf.SGT  
Johannes-Flintrop-Strasse 125  
40822 Mettmann  
Deutschland

Tel: +49 (0)2104 1729390  
Fax: +49 (0)2104 1729399  
Email: [info@dempf-sgt.de](mailto:info@dempf-sgt.de)  
Web: [www.dempf-sgt.de](http://www.dempf-sgt.de)

## ROHRMAGNETE TYP TM

biehen einen beinahe 100%igen Schutz Ihrer Anlagen vor Schäden durch metallische Fremdkörper. Rohrmagnete TM werden sowohl als Permanent- wie auch als Elektromagnete hergestellt. Sie sind in den Außenabmessungen baugleich.

Mit dem Elektromagnet kann das Abreinigen automatisiert werden.

## TUBE MAGNETS TYPE TM

offer an almost 100% protection of your equipment from being damaged by metal parts. Tube magnets type TM are available either in permanent or in electric version. The various types are the same in size.

The electric version allows automatic cleaning of the magnet.

## AIMANTS CYLINDRIQUES TYPE TM

offrent une protection presque à 100% de votre installation contre les dégâts causés par des corps étrangers métalliques.

Les aimants cylindriques TM existent aussi bien en exécution permanente, qu'en exécution électro-magnétique. Ces aimants sont identiques en ce qui concerne leur encombrement extérieur.

Avec la version électro-magnétique, la démagnétisation peut être automatisée.

## TUBOS MAGNETKOS TIPO TM

ofrecen casi un 100% de protección de sus plantas contra danos ocasionados por cuerpos ferrosos. Los tubos magnéticos se producen en ejecución de imán permanente y electroimán. Las dimensiones de construcción son las mismas.

Con el electroimán se puede automatizar la limpieza.

Das Magnetgehäuse sowie die Kegelspitze des Magnetkerns sind aus hochverschleißfestem Edelstahl. Ein Abstrahlen der Magnetkräfte wird verhindert. Durch die äußerst hohe Magnetkraft und die Ausbildung der Magnetpolringe wird sichergestellt, dass auch schwierig festzuhaltende Teile wie z.B. Kugeln, ausgediesen werden.

Der freie Durchlass zwischen Magnetkern und Gehäuse ist größer als der Zulaufquerschnitt, so dass auch bei verunreinigtem Magnet noch genügend Durchlass ist.

Das Abreinigen erfolgt bei ausgeschwenktem Magnet oder automatisch über einen Klappkasten.

The magnet housing as well as the cone on top of the core are made from highly wear-resistant stainless steel. As a result of this, there will be no dissipation of magnetic forces. Due to the extremely high magnetic strength and the shape of its magnetic pole rings you can be sure that even parts which are difficult to hold such as balls, will be separated.

The free passage between core and housing is larger than the inlet cross

section, leaving sufficient space even if the magnet is full of metal parts.

Cleaning of the magnet is done while the core is swung out or automatically via a flap box.

Le corps de l'aimant ainsi que le cône situé sur le noyau magnétique sont en inox à haute résistance à l'usure. Une dispersion des forces magnétiques est évitée. De par le pouvoir magnétique élevé et de par la conception et la disposition des anneaux par rapport aux pôles magnétiques, on est assuré que même des particules difficiles à retenir, telles que des billes, sont également retenues.

La section de passage libre entre le noyau magnétique et le corps est plus

grande que la section de l'entrée, de telle sorte que même avec un aimant déjà un peu „encrassé“ il reste encore suffisamment de passage.

Le nettoyage s'effectue lorsque le noyau est basculé vers l'extérieur ou automatiquement, par l'intermédiaire d'une boîte à direction.

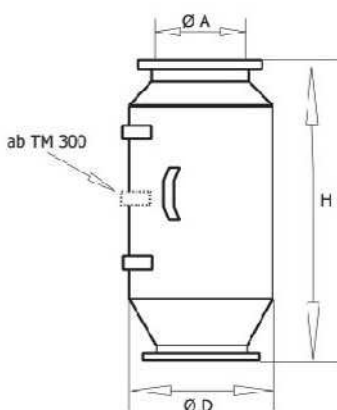
La carcasa y el cono del núcleo son en acero inoxidable resistente al desgaste, así la radiación de la fuerza magnética se evita.

La extremadamente alta fuerza magnética y la formación de los anillos de polo de imán aseguran también la segregación de partículas difíciles de retener como por ejemplo bolas de acero.

El paso libre entre núcleo y carcasa tiene una área transversal que la sección de en-

trada, así hay suficiente paso libre también cuando el tubo magnético está ensuciado con partículas.

La limpieza se realiza por medio del núcleo giratorio ó automáticamente por medio de la caja bi-direccional neumática.



Typ	Ø A mm	Ø D mm	H mm	Leistung/ Capacity	Gauss	Gewicht/ weight
<b>TM 100 P</b>	100	220	580	10 m³/h	2300	21 kg
<b>TM 150 P</b>	150	275	655	35 m³/h	2500	35 kg
<b>TM 200 P</b>	200	345	760	85 m³/h	3600	64 kg
<b>TM 250 P</b>	250	430	850	130 m³/h	4500	104 kg
<b>TM 300 P</b>	298	485	880	200 m³/h	5100	135 kg
<b>TM 400 P</b>	396	600	1100	260 m³/h	5700	250 kg
<b>TM 500 P</b>	496	780	1200	310 m³/h	6200	400 kg
<b>TM 600 P</b>	600	935	1450	400 m³/h	7000	550 kg
<b>TM 700 P</b>	700	1190	1750	500 m³/h		750 kg

alle Angaben beziehen sich auf Standardausführung TM/P; Leistungsangabe für gut rieselfähiges Produkt (Getreide, Zement etc.)



Dempf.SGT  
Johannes-Flintrop-Strasse 125  
40822 Mettmann

Tel: +49 (0)2104 1729390  
Fax: +49 (0)2104 1729399  
Email: info@dempf-sgt.de