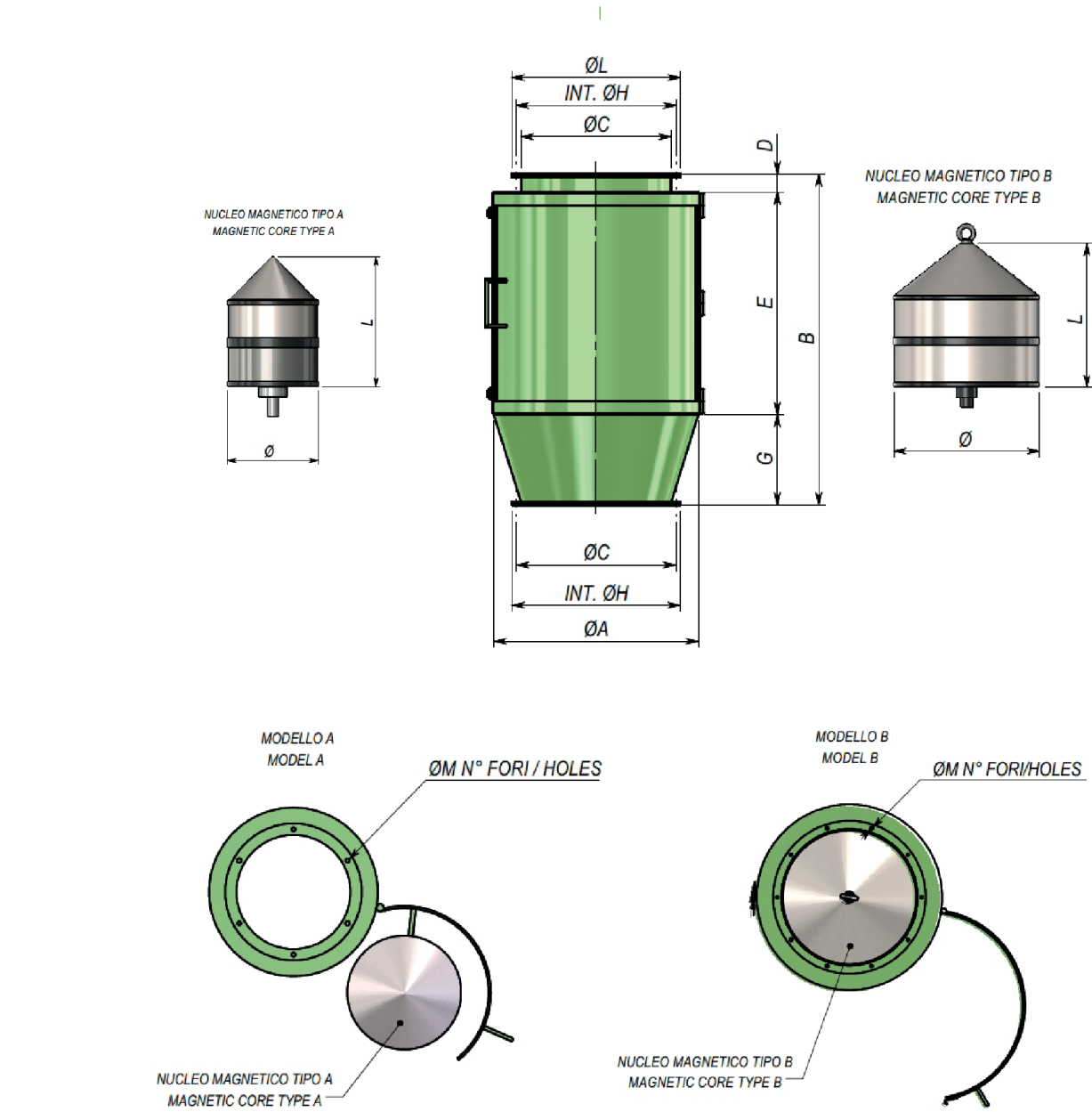




| TABLE FOR MAGNETIC FILTER TYPE MF // TABELLA PER FILTRI TIPO MF |              |                                |     |      |     |     |     |     |     |     |     |                   |                        |                   |                             |     |                                        |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|------------------------|-------------------|-----------------------------|-----|----------------------------------------|
| MODELLO<br>MODEL                                                | TIPO<br>TYPE | DIMENSIONI mm<br>DIMENSIONS mm |     |      |     |     |     |     |     |     |     | n° FORI<br>P in/h | PESO TOT.<br>FIL TO kg | MAGNETE<br>MAGNET | DIMENSIONI<br>DIMENSIONS mm |     | PESO<br>MAGNETE<br>MAGNET<br>WEIGHT KG |
|                                                                 |              | Ø C                            | Ø A | B    | D   | E   | G   | Ø H | Ø L | R   | Ø M |                   |                        |                   | Ø                           | L   |                                        |
| A                                                               | MF1          | 100                            | 180 | 510  | 60  | 340 | 110 | 120 | 140 | 250 | 6   | 6                 | 14                     | M1                | 106                         | 200 | 11                                     |
| A                                                               | MF2          | 150                            | 240 | 640  | 60  | 450 | 130 | 170 | 190 | 280 | 6   | 6                 | 24                     | M2                | 175                         | 255 | 23                                     |
| A                                                               | MF3          | 200                            | 300 | 720  | 70  | 500 | 150 | 225 | 250 | 340 | 8   | 8                 | 40                     | M3                | 210                         | 300 | 35                                     |
| A                                                               | MF4          | 250                            | 370 | 850  | 70  | 560 | 220 | 275 | 300 | 420 | 8   | 8                 | 60                     | M4                | 250                         | 370 | 64                                     |
| A                                                               | MF5          | 300                            | 430 | 920  | 100 | 570 | 250 | 325 | 350 | 485 | 8   | 8                 | 80                     | M5                | 310                         | 380 | 86                                     |
| B                                                               | MF6          | 400                            | 560 | 1060 | 100 | 680 | 280 | 430 | 460 | 635 | 10  | 10                | 120                    | M6                | 390                         | 520 | 155                                    |
| B                                                               | MF7          | 500                            | 700 | 1140 | 100 | 740 | 300 | 530 | 560 | 800 | 10  | 10                | 180                    | M7                | 500                         | 570 | 270                                    |



GAUSSMAGNETI

Gauss Magneti S.r.l. • Via Scaroni 1 • 25131 Brescia • Italy  
P.IVA-VAT/CF: 03535610178 • Tel: +39 030 268 0641  
www.gaussmagneti.it • info@gaussmagneti.it

MADE IN  
ITALY



S.G.Q. certificato UNI EN ISO 9001:2015; Certif. N.° 9190.GAUS

MAGNETIC EQUIPMENT FOR  
MATERIAL HANDLING AND  
RECYCLING TECHNOLOGY

MAGNETIC  
FILTERS

FILTRI  
MAGNETICI

GAUSSMAGNETI

Separators  
Separatori



www.gaussmagneti.it

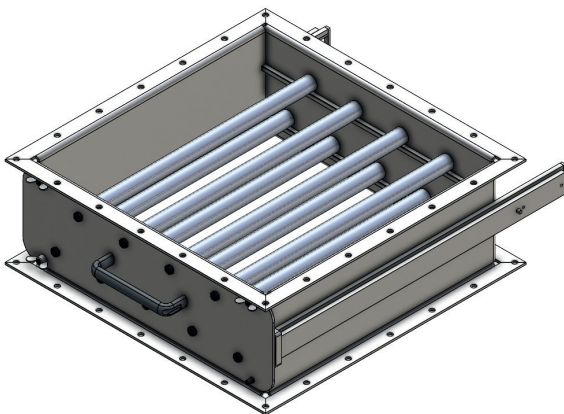
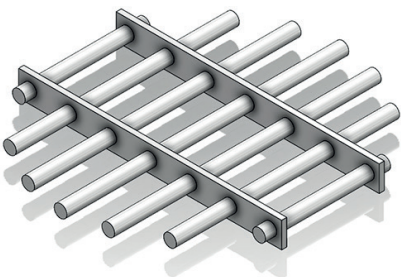
ENGLISH || ITALIANO

# MAGNETIC FILTERS

## FILTRI MAGNETICI

Gauss Magneti Filters for the purification of process material from small ferromagnetic intrusions.

Filtri Gauss Magneti per la depurazione di materiale di processo da piccole intrusioni ferromagnetiche.



### BAR MAGNETIC FILTERS FILTRI A BARRE

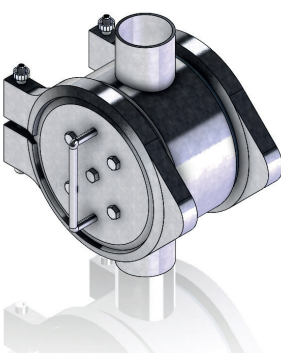


#### FOOD INDUSTRIES THAT PROCESS:

ESPECIALLY IN THE  
PRESENCE OF LIQUID OR  
DENSE MATERIALS

#### INDUSTRIE ALIMENTARI CHE PROCESSANO

SOPRATTUTTO IN  
PRESENZA DI MATERIALI  
LIQUIDI O DENS



There is a particular version of filters, applied to hot materials, which uses Samarium Cobalt magnets.

The Gauss Magneti filters can be used in systems with pipes having DIN flanges or adapting to the customer's request.

These filters are composed of several magnetic bars inserted inside a stainless steel body (Generally AISI316) with pipes for the inlet and outlet of the material.

The flow is forced to impact with the magnetic bars which will attract any ferromagnetic intrusions.

Different types of neodymium magnets can be used, based on the required attraction force, reaching up to 10,000 Gauss.

Esiste una particolare versione di filtri, applicata ai materiali caldi, che impiega magneti in Samario Cobaltol filtri Gauss Magneti si possono utilizzare in impianti con tubature aventi flange DIN oppure adattandosi alla richiesta del cliente.

Questi filtri sono composti da più barre magnetiche inserite all'interno di un corpo di acciaio inox (Generalmente AISI316) con tubature per l'entrata e l'uscita del materiale. Il flusso è costretto ad impattare con le barre magnetiche che attrarranno eventuali intrusioni ferromagnetiche.

Possono essere impiegati diversi tipi di magneti in neodimio, in base alla forza di attrazione richiesta, arrivando fino a 10.000 Gauss.

### TUBE MAGNETIC FILTERS FILTRI TUBOLARI



#### RECYCLING PLANTS PLASTIC

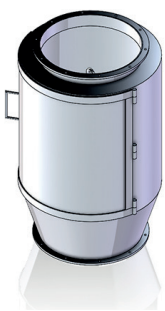
#### FOOD INDUSTRIES THAT PROCESS:

FLOURS  
GRAINS  
CEREALS  
VARIOUS

#### IMPIANTI RICILAGGIO PLASTICA

#### INDUSTRIE ALIMENTARI CHE PROCESSANO:

FARINE  
GRANAGLIE  
CEREALI  
VARI



The Permanent Magnet Filter MF (version with magnetic core mounted on the door).  
Il Filtro a Magneti Permanenti MF (versione con nucleo magnetico montato sullo sportello)

These machines must be installed inside the pipelines of the plants so that their magnetic core attracts ferromagnetic intrusions and purifies the process material, guaranteeing its quality.

+ It is possible to choose the most suitable type of filter based on the diameter of the pipe, if it already exists, or on the basis of the volumetric flow rates indicated in the table.

Questi macchinari vanno installati all'interno delle condotte degli impianti perché il loro nucleo magnetico attragga le intrusioni ferromagnetiche e ne depuri il materiale di processo garantendone la qualità.

+ È possibile scegliere il tipo di filtro più adatto in base al diametro della tubazione, se già esistente, oppure in base alle portate volumetriche segnalate nella tabella.

### ELECTROMAGNETIC FILTERS – EF FILTRI ELETTROMAGNETICI – EF



This technology is suitable where particularly difficult installation places have to be reached such as, for example, the tops of silos.

The magnetic filter, in this version, is paired with a pneumatically controlled diverter valve that will take care of discharging the extracted iron outside the vertical drop line.

#### ADVANTAGES:

+ OPERATION IN DIFFICULT PLACES

Questa tecnologia è indicata in particolar modo laddove si debbano raggiungere luoghi d'installazione particolarmente disagiati come, per esempio, le sommità dei silos.

Il filtro magnetico, in questa versione, si configura in coppia con una valvola deviatrice a comando pneumatico che si occuperà di scaricare il ferro estratto al di fuori della linea verticale di caduta.

#### VANTAGGI:

+ OPERATIVITÀ IN LUOGHI DISAGEVOLI



### PERMANENT MAGNETS – MF FILTRI A MAGNETI PERMANENTI – MF



This technology, the most adopted in the category of filters, is particularly indicated when working on a process product that makes it difficult to qualify the intrusions accidentally present inside. This version provides for periodic manual cleaning which is simplified by the large door and the rotating core on the vertical axis.

These filters consist of:  
+ duct in AISI 304 steel sheet equipped with perforated flanges, with hinged opening door and sealing gasket;  
+ permanent magnetic core

#### ADVANTAGES:

+ OPERATION ON PROCESS MATERIAL WITH INTRUSIONS DIFFICULT TO QUALIFY.

Questa tecnologia, la più adottata nella categoria dei filtri come, per esempio, le sommità dei silos, è indicata in particolar modo laddove si operi su un prodotto di processo che rende difficile qualificare le intrusioni accidentalmente presenti al suo interno. Questa versione prevede una periodica pulizia manuale che è semplificata dal portello di ampie dimensioni e dal nucleo rotante sull'asse verticale.

Questi filtri sono composti da:  
+ condotta in lamiera di acciaio AISI 304 munita di flange forate, con sportello apribile incernierato con guarnizione di tenuta;  
+ nucleo magnetico permanente

#### VANTAGGI:

+ OPERATIVITÀ SU MATERIALE DI PROCESSO CON INTRUSIONI DIFFICILI DA QUALIFICARE.