

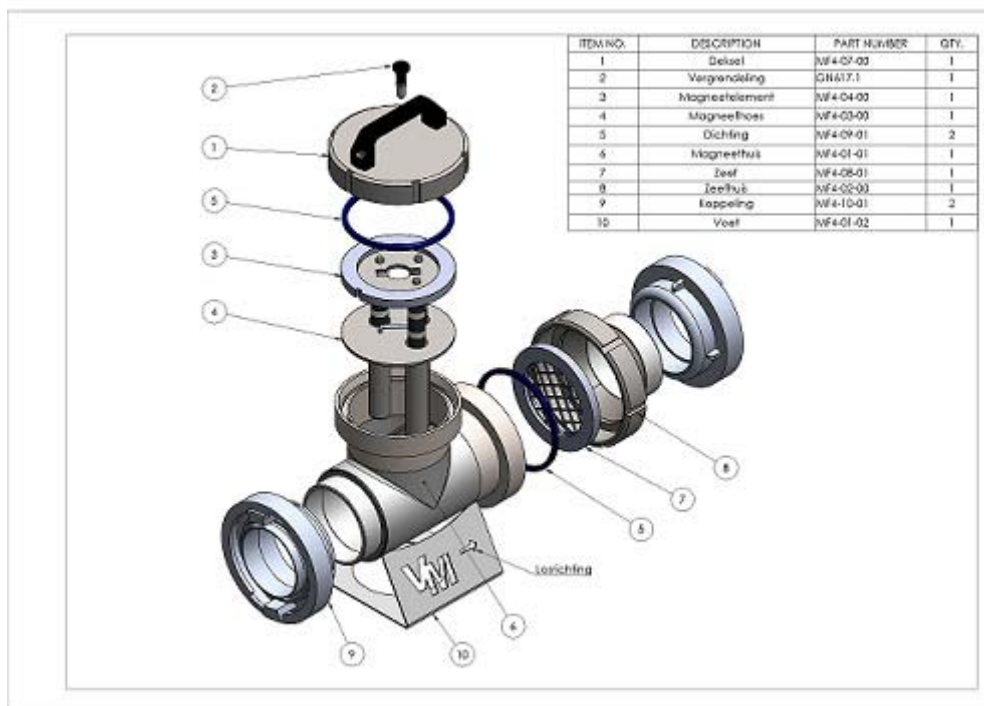
## Betriebsanleitung Vemag Magnetfilter 125/4 MF-M

**Diese Anleitung ist vor Inbetriebnahme des Filters unbedingt sorgfältig lesen!**



## Inhaltsverzeichnis:

1	Einleitung: .....	3
2	Beschreibung: .....	4
3	Anwendungsbereich.....	4
4	Weitere Dokumente .....	4
5	Verwendung.....	4
5.1	Allgemeine Sicherheitshinweise .....	4
5.2	Sicherheitshinweise für den Betreiber .....	4
5.3	Befähigte Personen .....	5
5.4	Transport und Lagerung .....	5
6	Ingebrauchnahme des Filters.....	5
7	Spezifikationen Vemag 125/4: .....	5
8	Type: Vemag 125/4.....	5



Einleitung:

Die folgende Beschreibung bezieht sich auf einen Magnetfilter, geeignet für industrielle Verwendung.

Der Magnetfilter ist ein Filtersystem für magnetische Metallstäube und gröbere Verunreinigungen in trockenen, Pulver förmigen Rohstoffen.

Dieses System enthält starke Magnete. Bitte beachten Sie dies bei Verwendung sensibler Geräte in der Nähe des Filters.

Das Produkt ist mit einem Typenschild versehen und ist in den Niederlanden patentiert.

Hersteller: Vemag

Typ: 125/5/179

Prüfdruck: 3 bar maximal

Nominaler Druck: 2 bar maximal

Patentnummer: NL-2009938

Diese Anleitung ist sowohl vom Betreiber als auch von den verantwortlichen Personen unbedingt vor Inbetriebnahme sorgfältig lesen.

**WICHTIG!**

Folgende Piktogramme werden in dieser Anleitung verwendet:

Achtung - magnetisches Feld!



Achtung -  
Gefahr für Herzschrittmacher!



Achtung – Gefahr!



Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Verbesserungen und Änderungen durchzuführen.

# 1 Beschreibung:

Die Montage des Filters ist sowohl an einem Silowagen, als auch als Teil eines Rohrleitungssystems möglich.

Wichtig ist, darauf zu achten das die gleichen Kupplungen verwendet werden welche auch am Filter eingesetzt werden.

Das Filter kann sowohl in horizontaler als vertikaler Position eingesetzt werden.

## 2 Anwendungsbereich

Diese Anleitung betrifft alle Magnetfiltern und Magnete der Firma Vemag die gemäß Einleitung verwendet werden.

### 2.1 Weitere Dokumenten

Jeder Magnetfilter ist mit ein Typenschild mit Seriennummer versehen

Jeder Filter ist beim Hersteller registriert.

Material- und Prüfdruckzertifikate sind auf Anfrage verfügbar.



## 3 Verwendung

Vernachlässigung der unter Punkt 3.1 – 3.3. beschriebene Sicherheitshinweise können zu lebensgefährlichen Situationen führen! Außerdem besteht die Gefahr von Sachschäden!



### 3.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

Den Magnetfilter nicht in einer explosivgefährlichen Umgebung und/oder für aggressiven Medien verwenden!

Der Anschluss des Filters ist immer in einer drucklose Lage des Systems vorzunehmen!

Vor und während Verwendung des Filters ist immer auf eine ausreichende Erdung zu achten!

Während des Betrieb niemals den Deckel des Magnetgehäuse öffnen!



### 3.2 Sicherheitshinweise für den Betreiber

Die unterstehenden Maßnahmen sind vom Betreiber zu beachten!

Wir weisen nachdrücklich darauf hin, dass trotz dieser Anleitung und sorgfältigster Produktion des Filters, Risiken für den Betreiber möglich bleiben.

Persönliche- und Sachschaden können nur durch eine unsachgemäße Verwendung des Magnetfilters verursacht werden. Treffen Sie immer ausreichende Schutzmaßnahmen, wie:

Lärmschutzmaßnahmen

Sicherheitsschuhe

Sicherheitshandschuhe

Sicherheitsbrille

### **3.3 Befähigte Personen**

Eine befähigte Person ist eine Person die mit Transport, Montage und Inbetriebnahme des Magnetfilters vertraut ist.

Zu dieser Gruppe gehören:

Betreiber des Filters

Sicherheitsbeauftragte

Qualitätsbeauftragte



### **3.4 Transport und Lagerung**

Das Magnetfilter sollte immer sorgfältig behandelt, transportiert und gelagert werden. Vermeiden Sie Stöße, Rollen und Umkippen des Filters

Transport- und Verwendungstemperaturbereich des Filters ist -15 bis +60 Grad Celsius.

## **4 Ingebrauchnahme des Filters**

Vor Ingebrauchnahme ist immer eine Kontrolle des Geräts auf Verschmutzung durchzuführen.

Der Magnetfilter kann sowohl in horizontaler als auch vertikaler Position eingesetzt werden. Montage des Filters ist sowohl an einem Silowagen, als auch in ein Rohrleitungssystem möglich.

Der Anschluss des Filters ist immer in einer drucklose Lage des Systems vorzunehmen!

Während des Betrieb niemals den Deckel des Magnetgehäuse und/oder die Mutter der Siebabdeckung öffnen !

**Vor und während Verwendung des Filters ist immer auf eine ausreichende Erdung zu achten.**

## **5 Spezifikationen Vemag 125/4:**

**Type: Vemag 125/4**

Material: Edelstahl 316

Gewicht 12,5 kg

Länge: 43 cm

Höhe: 29 cm

Tiefe: 20 cm

Prüfdruck: 3 bar

Magnet: Edelstahl, beschichtet

Magnetkraft: 12500 Gauss (4,5 kg/cm<sup>3</sup>) im Herzen des Magnets

Kunststoff: PE-HWST Lebensmittel geeignet, weiß