

MAGNET FÜR DIE HOCHDRUCKFÖRDERUNG



BESCHREIBUNG

Der Greenwood Magnet für die Hochdruckförderung wurde für einen der führenden Süßwarenhersteller der Welt entwickelt und hergestellt. Er ähnelt dem Standard-Rohrleitungsmagnet (siehe Rohrleitungsmagnet), hält jedoch einem wesentlich höheren Druck stand. Leicht zu reinigende, leistungsstarke Seltene-Erden- Magnetstäbe (bis zu 10.000 Gauß) filtern unerwünschte eisenhaltige Metallverunreinigungen aus dem Materialfluss, die in der Rohrleitung gefördert werden.

Der Rohrleitungsmagnet ist auf 16 Bar ausgelegt und wurde bei Raumtemperatur auf 19 Bar getestet. Er besitzt einen Schnellverschluss mit Ringschrauben, um die Ausfallzeit während der Reinigung der leicht zu reinigenden Magnetstäbe zu reduzieren.



Aufgrund des Erfolgs dieses Rohrleitungsmagneten bestellte der Kunde einen zweiten Hochdruck-Rohrleitungsmagneten mit einem speziell entwickelten Wassermantel, um das Auslaufen von Wasser zu verhindern.

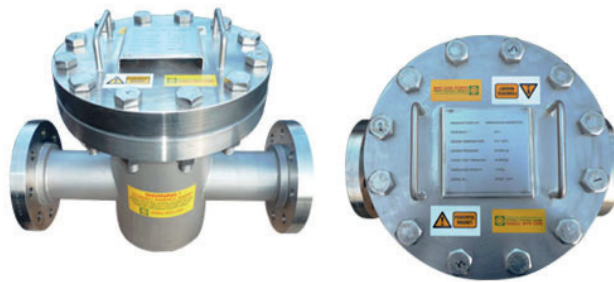


Eine weitere Branche, die auf diesen Hochdruck-Rohrleitungsmagnet zurückgreift, ist die Keramikindustrie:

Greenwood Magnetics Ltd
Unit 1 Buckley Road Industrial Estate
Buckley Road, Rochdale
Lancashire
OL12 9EF

T +44 (0) 1706 645824
F +44 (0)1706 642 458
E sales@greenwoodmagnetics.com

MAGNET FÜR DIE HOCHDRUCKFÖRDERUNG



Dieser Magnet ist auf einen Betriebsdruck von 20 Bar ausgelegt (getestet auf 28 Bar) und wurde mit verschraubten 300Lb ANSI-Flanschen und fixierten Stäben (ohne Schnellreinigungsfunktion) mit 12.000 Gauß zum Filtern winziger Partikel aus Schlicker gefertigt.



20-Zoll Rohrleitungsmagnet für 12-Zoll Leitung – ASME B16.5 12" 150 lb Flanschen – Nenndruck von 1 Bar – geprüft auf 2,5 Bar – Abmessung von Flansch zu Flansch: 1050 mm. Druckabfall in der Leitung 1 kPa.

Entwickelt für die Entfernung von Eisenpartikeln, die Flammensperren in Gasleitungen blockieren können.

MERKMALE

- Leicht zu installieren
- Leicht zu reinigen
- Individuelles Design entsprechend Kundenanforderungen
- Auf Hochdruckleitungen ausgelegt
- Optional verschraubte Verschlüsse oder Schnellverschlüssen
- Leistungsstarke Magnetstäbe
- Hochglanzpolierte Innenseite mit glatter Oberfläche

SPEZIFIZIERUNGEN

- Zertifizierte Zeichnungen
- Druckberechnung
- Einbauerklärung
- Entspricht der ATEX-Richtlinie
- Materialzertifizierung
- Druckprüfzeugnis
- ISO 9001: 2015 zertifiziert
- Easy-Clean Magnetröhrchen bis zu 10000 Gauss
- Standard (nicht leicht zu reinigen) Magnetröhren bis zu 12000 Gauß

Greenwood Magnetics Ltd
Unit 1 Buckley Road Industrial Estate
Buckley Road, Rochdale
Lancashire
OL12 9EF

T +44 (0) 1706 645824
F +44 (0)1706 642 458
E sales@greenwoodmagnetics.com