Artikelname : Magnetgitter zum Trichter phi 130 einreihig / N

LEISTUNGSKENNWERTE

Hersteller	Enes
Aussendurchmesser	130 [mm]
Durchmesser der Magnet-Filterstäbe	18 [mm]
Höhe	32 [mm]
Magnettyp	NdFeB
Maximale Flussdichte oberhalb der Mittelpoles	0,54 [T], 5400 [Gs] +/- 5%
Pole powierzchni przesypu	57,9
Anzahl der Magnet-Filterstäbe	3
Polarität	umlaufende Stangen
Maximale Arbeitstemperatur	≤ 80 °[C]
Gehäuse	rostfreier Stahl, AISI 304 / EN 1.4301, für den kontakt mit Lebensmitteln zugelassen
einreihig	ja
geschüttet	ja
für den Einbau in die Rohrleitung	ja
für den Einbau in dem Kanal	ja
Zasypowy	ja
Praca w układach o przepływie materiału oczyszczanego	grawitacyjnym, wymuszonym
Gewicht	500 [g]

Die Magnetgitter zur Eisenseparierung dienen dem Zweck, magnetisch weiche Elemente (wie Eisenfeilspäne, Schrauben usw.) aus lockeren Stoffen (Pulver, Granulate, Körner) aufzufangen. Sie können in der Lebensmittelindustrie angewandt werden – und zwar in einer Version, die sich in einem Gehäuse aus säurefesten Stahl OH18N9(1.4301)(304) und 1H18N9T(1.4541)(321) befindet – sowie auch in der Kunststoffverarbeitung, Keramik und vielen anderen Bereichen.

Das Magnetgitter enthält ein Magnetsystem aus NdFeB-Magneten. Magnetisch aktiv ist die Oberfläche der drei in das Magnetgitter eingebauten Magnetfilterstäbe mit dem Durchmesser 18 mm. Der Raum zwischen den Magnetfilterstäben ist gänzlich mit einem Magnetfeld ausgefüllt, was bei der hohen magnetischen Flußdichte an der Oberfläche der Magnetfilterstäbe die größte Wirksamkeit beim Fangen ergibt.

Auf Bestellung können wir Magnetgitter zur Eisenseparierung in beliebiger Größe herstellen. Die magnetischen Parameter, die Wirkungsreichweite und die Größe werden in Übereinstimmung mit den Anforderungen und Wünschen unserer Kunden gewählt.

Die magnetische Flussdichte oberhalb der Mittelpoles auf der Gehäuseoberfläche des Magnet-Filterstabs beträgt min. 0,540 [T].

In diesem Dauermagnetsystem wurden die NdFeB Magnete mit Remanenz ca. 1,3 [T] (~13000 Gs) verwendet.
Die maximale Betriebstemperatur für NdFeB Magneten beträgt ca. **80°[C]**.

ACHTUNG! Eine unvorsichtige Handhabung der Geräte kann schwere Handverletzungen verursachen!

Gewicht: ~0,5 [kg]