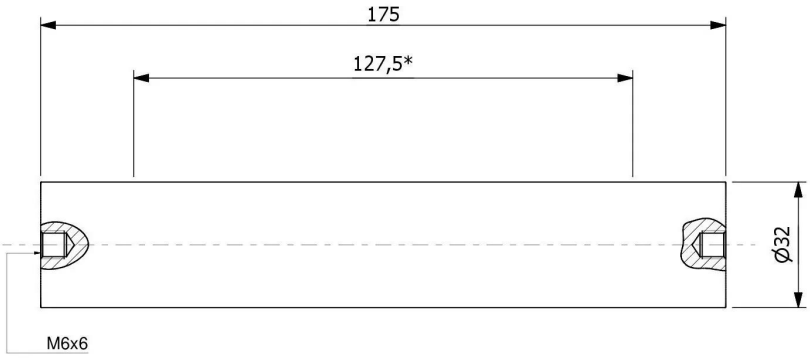
MAGNETISCHER FILTERSTAB (WASSERDICHT) 32 X 175 / 2 X M6IN / N52



LEISTUNGSKENNWERTE

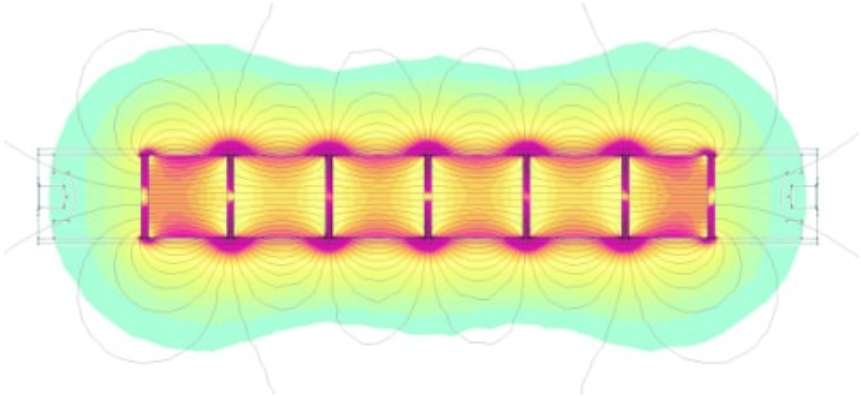
Hersteller	Enes
Herkunftsland	Poland
Zollcode CN	85059029
Aussendurchmesser	32 [mm]
Länge	175 [mm]
* Länge des magnetischen Teils	127,5 [mm]
Gewindetyp	intern, 2 x M6
Gewindelänge	6 [mm]
Magnettyp	Neodym, N52
Magnetische Eigenschaften des N52-Materials: Remanenzinduktion (Br) 1,43-1,48 [T], 14300-14800 [Gs]	
Maximale Flussdichte oberhalb der Mittelpoles	0,91 [T] (9100 [Gs]) +/- 5%
Die magnetische Induktion wird mit einem Teslameter mit einer Hall-Effekt-Flachsonde gemessen.	
Maximale Arbeitstemperatur	≤ 60 °[C]
Gehäuse	rostfreier Stahl, AISI 304 / EN 1.4301, für den kontakt mit Lebensmitteln zugelassen
Wasserdicht	Klasse IP67
Reichweite	max. 32 [mm]
Gewicht	1.162 [kg]
Wandstärke des Mantelrohrs	1,2

POLARITÄT DER MAGNETISCHER FILTERSTAB

Die zylindrische Oberfläche des Filterstab ist magnetisch aktiv. Er verfügt über abwechselnde Magnetpole (S-N-S usw.) in Abständen nahe dem Durchmesser des Filterstab.

MAGNETFELDVERTEILUNG

Eine beispielhafte Verteilung des Magnetfelds des Filterstab ist in der folgenden Grafik dargestellt. Bereiche mit der höchsten magnetischen Induktion über den Polen sind rot vorgestellt.



METHODE ZUR MESSUNG DER MAGNETISCHEN INDUKTION

Die magnetische Induktion wird an der Oberfläche des Filterstab im mittleren Teil gemessen. Für die Messung wird ein Teslameter mit einer Hall-Effekt-Flachsonde verwendet. Die Messung wird in der Nähe des Magnetpols durchgeführt, wobei nach dem höchsten Wert des Magnetfelds gesucht wird.

REINIGEN DER MAGNETISCHER FILTERSTABEN

Magnetischer Filterstaben werden manuell gereinigt, indem die eingefangenen ferromagnetischen Elemente an eines der Enden des Filterstab bewegt werden (dort ist die Magnetkraft geringer) und die Verunreinigungen von der Oberfläche abgestreift werden. Dies kann mit einer behandschuhten Hand, einem Tuch, Druckluft oder Druckwasser erfolgen. Der Wirkungsbereich des Filterstab wird gleich als ihrem Durchmesser angenommen.

SICHERHEITSREGELN

Starke Vibrationen können die Keramikmagnete im Inneren der Magnetischer Filterstab zerstören und das Magnetfeld um den Filterstab reduzieren. Warn- und Verbotsschilder sind unbedingt zu beachten.
Aufmerksamkeit! Unvorsichtiger Umgang mit dem Produkt kann zu Handverletzungen führen!

PRODUKTFOTOS