



Prętowy chwytak magnetyczny PCM

karta katalogowa

Przeznaczenie

Prętowy chwytak magnetyczny PCM przeznaczony jest do szybkiej i łatwej kontroli czystości materiałów suchych (np. mączek, proszków, granulatów) oraz cieczy pod względem zawartości w nich zanieczyszczeń ferromagnetycznych, jak również zanieczyszczeń wykazujących słabe własności magnetyczne. Chwytak może być używany do kontroli jakości produktów i półproduktów przychodzących, wysyłanych, a także substancji w istotnych punktach linii produkcyjnej (np. po ich mechanicznym zmieszaniu, pocięciu przez maszyny) w celu określenia koncentracji wszelkich, potencjalnych zanieczyszczeń wykazujących silne lub słabe własności magnetyczne.

Budowa

Część magnetyczna urządzenia wykonana jest z magnesów neodymowych. Elementy zewnętrzne urządzenia, stykające się bezpośrednio z badaną substancją, wykonane są z polerowanej stali nierdzewnej, kwasoodpornej, spełniającej wymagania norm dla przemysłu spożywczego.



Zasada działania

Zanieczyszczenia ferromagnetyczne, zawarte w materiale badanym, są wyłapywane przez silne pole magnetyczne magnesów i osadzają się na rurce osłonowej. Oczyszczanie chwytaka z zanieczyszczeń magnetycznych polega na przesuwaniu tłoka magnetycznego wewnątrz rurki osłonowej. Zanieczyszczenia przesuwają się po powierzchni rurki aż do kołnierza i wskutek zaniku pola magnetycznego spadają z niej grawitacyjnie.



Dane techniczne

- ❖ maksymalna wartość indukcji magnetycznej na powierzchni części czynnej rury: 0,65 T,
- ❖ dopuszczalna temperatura pracy i przechowywania chwytaka: 70 °C,
- ❖ wymiary i masa:

Typ chwytaka	PCM-1	PCM-2	PCM-3
Długość całkowita [mm]	272	475	670
Długość części czynnej magnetycznie [mm]	80	160	235
Średnica kołnierza [mm]	77	77	77
Masa [kg]	0,71	1,08	1,50

Producent: KBR MAGNETO Sp. J.
Al. Wyzwolenia 9 lok. 21
42-224 Częstochowa

Tel./Fax: (34) 364 20 66
e-mail: magneto@magneto.pl
www.magneto.pl