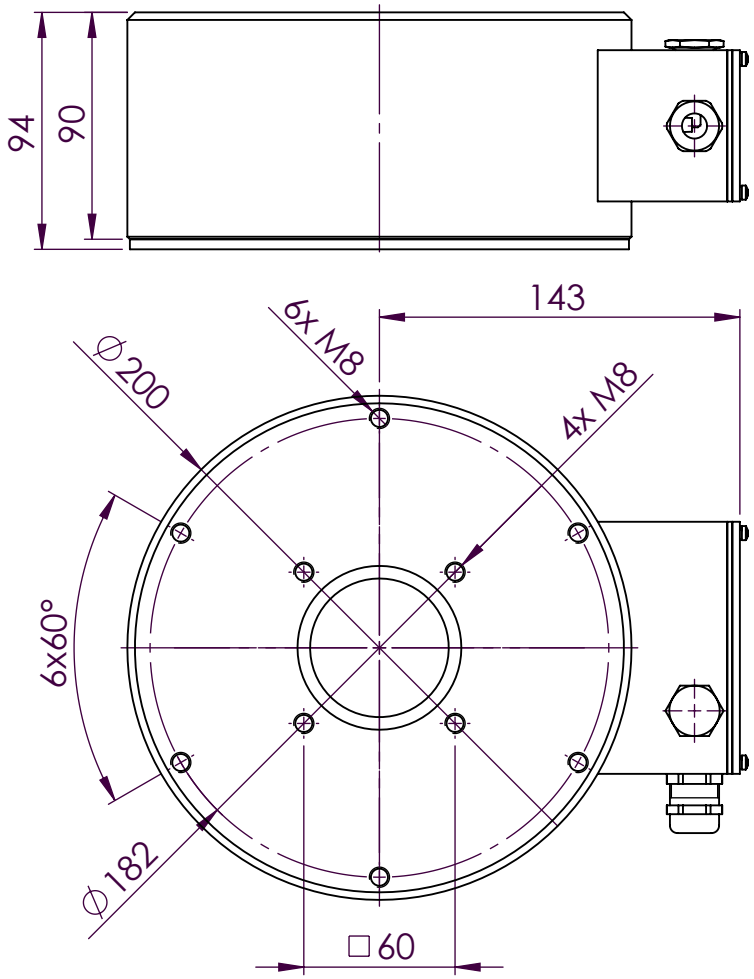
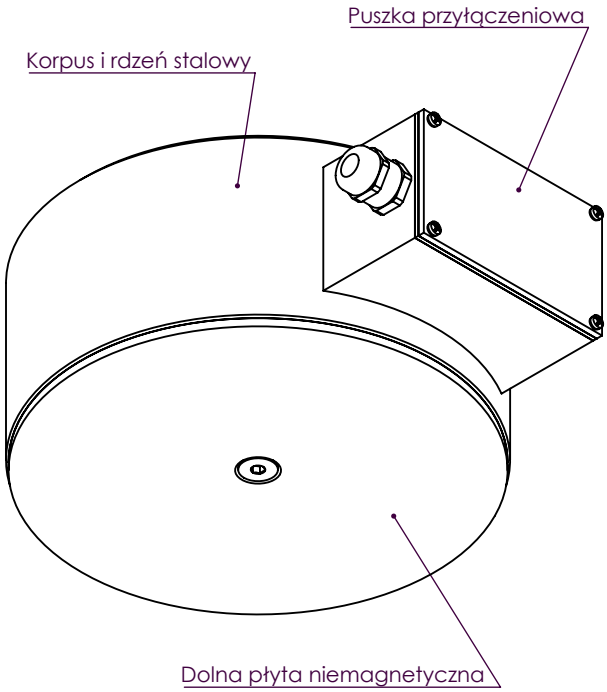
Separator/chwytak elektromagnetyczny
SOE-200-90





ZASTOSOWANIE:

1. Jako separator (funkcja podstawowa) - wyciąganie elementów ferromagnetycznych z niemagnetycznych substacji sypkich, rozdrobnionych, np. gwoździ ze zrębki drzewnej prowadzonej po taśmie.
2. Jako chwytak (funkcja dodatkowa) - separator może zostać wykorzystany do podnoszenie przedmiotów ferromagnetycznych o płaskiej powierzchni.

OPIS TECHNICZNY:

Separator/chwytak elektromagnetyczny zbudowany jest z korpusu i rdzenia ze stali niskowęglowej z zestawem wbudowanych cewek. Dolna płyta niemagnetyczna ma zastosowanie jako ochrona cewek przed uderzeniami przechwytywanych wyciąganych elementów ferromagnetycznych. Separator należy zawiesić lub przymocować do konstrukcji (przykręcenie do konstrukcji metalowej poprawia odprowadzanie ciepła z korpu separatora, zwiększając efektywność urzadzenia) na wysokości do 50mm nad separowanym materiałem. Wyłączenie zasilania zwalnia przyciągniete cząstki, które swobodnie opadają pod swoim ciężarem.
W przypadku pracy jako chwytak, dolną płytę niemagnetyczną należy odkręcić, a podnoszony przedmiot powinien bezpośrednio przylegać do wewnętrznej i zewnętrznej części dolnej płaszczyzny urządzenia (przed włączeniem zasilania).

DANE TECHNICZNE:

Napięcie znamionowe: 120V 50Hz*
Moc znamionowa: 140W
Stopień ochrony: IP65
Czas pracy: ED 100%
Wbudowany wyłącznik termiczny (rozłącza obwód w przypadku przegrzania cewek)**
Przepust na kabel 3G1 lub 3G1,5 o średnicy od ∅4,5 do ∅10mm

* Możliwe jest zasilanie separatora poprzez regulator mocy 230VAC.
** Tylko w wersji z oznaczeniem T