Reflex Exferro

Separarea particulelor feromagnetice

Restricții de funcționare pentru dispozitive medicale implantate în corpul uman datorită câmpului magnetic dezvoltat de Reflex Exferro

Diverse dispozitive medicale implantate sunt sensibile la câmpurile magnetice statice ale magneților permanenți. Magneții pot afecta funcționarea stimulatoarelor cardiace sau a defibrilatoarelor implantate. Un stimulator cardiac poate fi trecut în modul de testare și poate provoca disconfort. Este posibil ca un defibrilator cardiac aflat sub influența unui câmp magnetic să nu mai funcționeze.

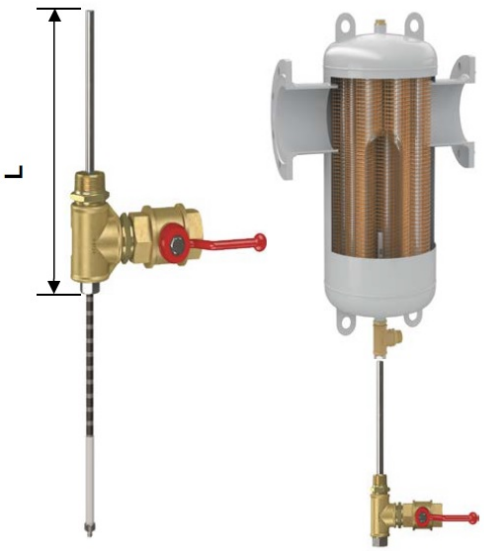
• Persoanele cu astfel de dispozitive medicale implantate sau alte implanturi metalice trebuie să mențină o distanță de siguranță față de un câmp magnetic dezvoltata de un echipament industrial.
• Furnizați informații de avertizare înainte ca aceste persoane, ce folosesc astfel de dispozitive medicale, să intre în sfera de influență a câmpului magnetic dezvoltat de Reflex Exferro.

Funcționare Exferro
Reflex Exferro este un magnet permanent cu energie mare, care poate fi atașat, opțional, în separatorul de murdărie Reflex Exdirt. Este format dintr-o tijă din neodim presat izostatic, înșurubată într-o teacă din oțel imersată în corpul separatorului. Magnetul atrage și reține particule feromagnetice din procesul de separare iar acestea se depun pe peretele exterior al tecii de oțel.
Pachetul de livrare Exferro constă din tijă magnetică + teacă din oțel pentru tija magnetică + cot T
Montare Exferro la corpul separatorului
Separatorul se izolează față de sistem (se închid cele două vane de conectare) și apoi se golește de lichid separatorul.
Se demonteaza vana de purjare din capătul inferior al separatorului.
Se montează, prin înșurubare, cotul T al ansamblului Exferro astfel încât teaca de oțel să fie imersată în corpul separatorului.
Vana de purjare, furnizată împreună cu Exdirt și demontată anterior, se montează corect în partea laterală a cotului T din pachetul de livrare Exferro.
Punere în funcțiune
Cu vana de purjare pe poziția închis se umple separatorul cu lichid (se deschid cele două vane de conectare), se verifică etanșeitatea și se aerisește.
Pentru a elimina particulele feromagnetice din separator, deșurubați tija magnetică Exferro din teaca de oțel și apoi acționați vana de purjare pentru un timp scurt.
După purjare, închideți vana de purjare și apoi montați, prin înșurubare, tija magnetică Exferro.

Denumire	Tip	Cod articol	Domeniul de aplicare	Lungimea instalației (L)
Reflex Exferro	D 50 – 65 (60.3-76.1)	9258340	DN 50 - DN 65	315 mm
Reflex Exferro	D 80 – 100 (88.9-114.3)	9258350	DN 80 – DN 100	365 mm
Reflex Exferro	D 125 – 150 (139.7-168.3)	9258360	DN 125 – DN 150	465 mm
Reflex Exferro	D 200 (219.1)	9258370	DN 200	565 mm
Reflex Exferro	D 250 – 300 (273.0-323.9)	9258380	DN 250 – DN 300	815 mm

Eliminarea particulelor feromagnetice din separator
Eliminarea particulelor feromagnetice acumulate în separatorul de murdărie se realizează fără ca instalația să fie oprită.
Procedați după cum urmează:

1. Deșurubați tija magnetică Exferro din teaca de oțel imersată în separator.
2. Furnizați un recipient pentru a capta lichidul scurs.
3. Deschideți pentru o perioadă scurtă de timp vana de purjare. Acționați lent și fără mișcări bruște maneta vanei de purjare. Prin operațiunea de purjare se vor elimina, împreună cu lichidul, atât impuritățile mecanice, depuse în partea inferioară a separatorului cât și particulele feromagnetice, depuse tot în partea inferioară a separatorului datorită lipsei tijei magnetice. Pentru finalizarea operațiunii de purjare treceți vana de purjare pe poziția închis acționând maneta vanei lent și fără mișcări bruște.
4. Înșurubați la loc tija magnetică Exferro în teaca de oțel imersată în separator.



Garanție
Se aplică reglementările legale în vigoare, inclusiv cele naționale, privind garanția.

Informații suplimentare
https://reflex-romania.ro/contact/, L-V între orele 9.00-17.00