

SEPARATOARE MAGNETICE PENTRU LICHIDE

Separatoarele magnetice pentru lichide, functie de tipul de aplicatie si gradul de infestare a lichidului, sunt diferite in doua categorii: filtre magnetice cu bare magnetice si separatoare cu rola magnetica.

Filtrele magnetice cu magneti permanenti sunt recomandate pentru retinerea particulelor feromagnetice din materiale lichide si paste pompate prin conducte, neaderente si cu grad relativ mic de contaminare.

Curatirea manuala a barelor magnetice, sau prin suflare cu jet de aer comprimat.

- Carcasa din otel inoxidabil
- Racorduri de legatura de diverse tipuri
- Variante Easy - Clean
- Nu necesita consumabile si nu au piese in miscare
- Usor de instalat, se executa si la dimensiuni solicitate de client
- Variante cu pereti dubli pentru conducte incalzite unde temperatura este critica pentru vascozitatea produsului
- Executie in varianta cu interiorul acoperit cu PTFE pentru industria chimica
- Presiune uzuala maxima de lucru 6 bar. Variante speciale pentru presiuni mai mari (max 20 bar)
- Temperatura de lucru < 80 °C. Executie speciala pentru temperaturi pana la 350 °C.

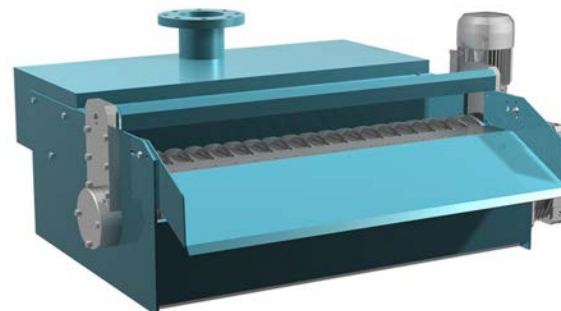
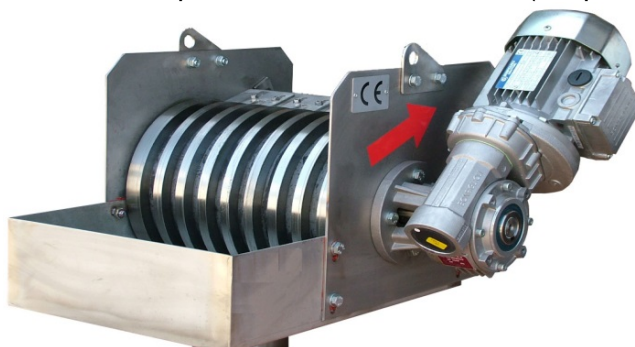


Filtre magnetice tip caseta pentru lichide si paste

Separatoarele magnetice pentru lichide tehnologice cu rola magnetica, pot fi realizate in doua variante.

Varianta cu rola magnetica actionata de un motoreductor, ce se roteste in interiorul unui bazin.

Lichidul (uleiuri sau lichide tehnologice) intra in bazin prin partea superioara si circula intre cilindru si fundul bazinului, particulele feromagnetice fiind retinute de cilindrul magnetic si indepartate de pe acesta de catre o lama racloare, tip pieptene, conectat la un jgheab care favorizeaza recuperarea lichidului si colectarea impuritatilor intr-un container (recipient). Executie cu magneti feritici specifici aplicatiei.





Separator magnetic cu raclor pieptene, pentru lichide tehnologice

Structura acestor separatoare este realizata in intregime din otel inoxidabil AISI 304. Rola magnetica echipată cu magneti feritici specifici și miezuri din otel cu continut scazut de carbon. Motoreductor montat în exteriorul structurii.

Varianta cu rola magnetica si colectare impuritati cu o rola auxiliara din magneti foarte puternici, este des utilizata la echipamentele la care se doreste un grad de curatire mai mare a impuritatilor. Similar ca in cazul separatoarelor cu raclor pieptene, separatorul este construit dintr-o structura din otel inoxidabil si dintr-un cilindru magnetic actionat de un motoreductor care se roteste in interiorul unui bazin. Rola magnetica auxiliara atrage impuritatile feromagnetice colectate de rola primara, descarcandu-le intr-un recipient special. Sistemul combinat al celor doua role permite indepartarea continua a fierului, fara pierderi de produs in faza de curatare automata.

APLICAȚII:

Utilizate la indepartarea impuritatilor feroase rezultate la:

- Echipamentele de rectificare
- Centre si masini de prelucrare mecanica a metalelor
- Linii de calire cu inductie



Variante de executie