

Filtrare

The effective technology



Filtrarea automată

Uleiul pentru filtrare se pregătește într-un rezervor pentru omogenizare și este filtrat automat.

Întregul proces este automat.

Un element important al filtrării este sursa de aer comprimat (compresor, ventilator), care este necesar pentru funcționare.

Uleiul filtrat este pompat în rezervoarele pentru ulei.

Inventar de mașini și echipamente:

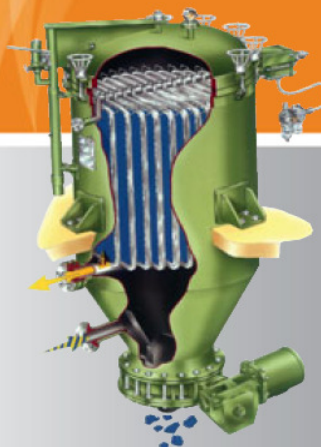
- separare
- rezervor cu mixer
- pompă
- filtru automat cu accesorii
- transportor turte - filtru spre presă
- pâlnie cu sfărâmitor și clapă
- construcție de oțel
- instalație electrică tehnologică

Tipuri de filtrare

Filtrarea se folosește pentru eliminarea particulelor mecanice din ulei.

Tipuri de filtrare:

- filtrare automată
- filtrare cu regenerare manuală – filtru cu plăci
– filtru lumânare
– filtru mănecă



Filtrare automată – capacitate

capacitate
60–190 kg/ulei/oră
190–370 kg/ulei/oră
370–570 kg/ulei/oră
570–1140 kg/ulei/oră
1140–2020 kg/ulei/oră
2020–2530 kg/ulei/oră

Filtrare cu regenerare manuală

Uleiul pentru filtrare se pregătește într-un rezervor pentru omogenizare și mai departe este filtrat prin fitru cu plăci. Principiul filtrării constă în faptul, că uleiul filtrat este trecut prin plăci de filtru, care conțin pânze de filtru, confecționate din țesătură și respectiv trebuie regenerate manual. Uleiul filtrat este pompat în rezervoarele pentru ulei.

Avantaje: Mică investiție, simplitate, potrivit pentru capacități mici.

Filtre cu plăci

Filtrarea cu plăci este folosită ca filtrare principală. Pânzele de filtru sânt confecționate din țesătură și trebuiesc regenerate manual.

Inventar mașini și echipamente:

- rezervor cu mixer
- pompă
- filtru cu plăci
- supape, țevi
- pânze de filtru
- instalație electrică tehnologică

Filtru mănecă (saci)

Filtru mănecă se folosește pentru filtrarea de siguranță și este situat în spatele filtrului principal (cu plăci).

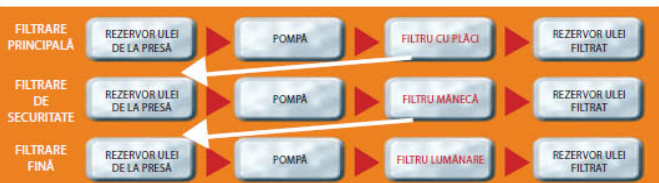
Viteza de filtrare depinde de viscozitate (temperatură).
Selectivitate filtru – 1, 5, 10 μm

Filtru lumânare

Filtru tip „lumânare” se folosește pentru filtrarea rafinată și este situat după filtrul de securitate (mănecă).

Filtrele lumânare se folosesc pentru curățirea uleiului de cele mai fine impurități.

Selectivitate filtru – 1, 5, 10 μm



Tipuri filtre cu plăci

FD200x200	20 l/ulei/oră
FD400x400	150 l/ulei/oră



Tipuri filtre - mănecă

AFL-180-2	20-250 l/ulei/oră
AFB-180-2F	20-250 l/ulei/oră



Tipuri filtre - lumânare

AFL-SS-20-1	50 l/ulei/oră
12-AFM2-T-2	200-250 l/ulei/oră



Str. Liviu Rebreanu nr.16,bloc A4,scara 5,etaj 2,ap. 56,sector 3
Bucuresti, ROMANIA
Tel + Fax: +40 21 233 41 37
Mobil: +40 722 53 35 39, 729 95 12 76
Email: office@axe-consulting.ro

www.axe-consulting.ro



SHOWROOM
COMPLEX COMERCIAL "BUCURESTI CONSTRUCT"
Bulevardul Timisoara nr.103-111, sector 6, Spatiu E7
Tel: + 40 31 432 70 60 / Fax: + 40 31 432 70 61