FORMECO®

DISTILATOARE PENTRU SOLVENȚI

Profesionale – Industriale – Ergonomice

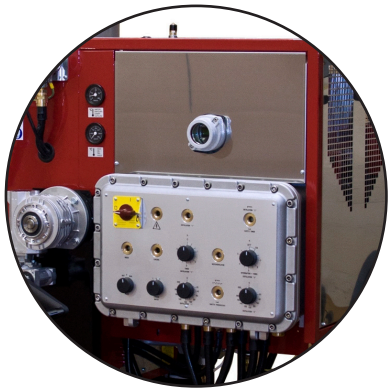
D 60
D 120
D 160
D 230

Seria Professional - **DISTATIC**

Ciclul este complet automat. Intervenția operatorului se limitează la încărcarea solventului, dacă este manuală, la programarea procesului și la evacuarea reziduurilor.
Pentru contaminanți lichizi, reziduurile procesului sunt evacuate prin simpla rotire a aparatului.
Pentru contaminanți solizi (vopsele, polimeri, rășini și adezivi), practica pungă „Rec-Bag" elimină orice problemă de evacuare și curățare.

Model D 60 Ax

- Versiune antideflagrantă certificată ATEX
- Reciclarea solvenților inflamabili
- Capacitate de încărcare: 60 litri
- Volum total al cazanului: 103 litri
- Diametru interior al cazanului: 400 mm
- Durata procesului: 4,00 – 5,30 ore
- Temperatură de funcționare: 50 – 180 °C
- Funcționare: la presiune atmosferică
- Tensiune: 400 V – 50 Hz
- Alimentare electrică: trifazat + împământare
- Putere instalată: 4200 W
- Protecție electrică: II2G IIB T3 a T2
- Condensator de vapori: oțel inoxidabil – răcit cu aer (la cerere, versiunea „Wx", răcită cu apă)
- Garnitura capacului: standard, universală
- Dimensiuni: cm 130 x 90 x 165 H
- Greutate: 340 kg
- Ambalaj pentru expediere: carton pe palet
- Dimensiuni: cm 118 x 153 x 197H - Kg. 375



Aparat echipat cu microprocesor.
Două faze ale procesului:
- Distilare
- Concentrare / uscare

Seria Professional - **DISTATIC**

Aparat echipat cu grup de vid cu inel lichid și valvă inferioară pentru evacuarea automată a reziduurilor de proces.

Model D 120 Ax / D 160 Ax

- Versiune antideflagrantă certificată ATEX
- Reciclarea solvenților inflamabili
- Capacitate de încărcare: 120-160 litri
- Volum total al cazanului: 210-222 litri
- Diametru interior al cazanului: 500 mm
- Durata procesului: 4,00 – 5,30 ore
- Temperatură de funcționare: 50 – 180 °C
- Funcționare: la presiune atmosferică
- Tensiune: 400 V – 50 Hz
- Alimentare electrică: trifazat + împământare
- Putere instalată: 11000 W
- Protecție electrică: II2G IIB T3 a T2
- Condensator de vapori: oțel inoxidabil – răcit cu aer (la cerere, versiunea „Wx", răcită cu apă)
- Garnitura capacului: standard, universală
- Dimensiuni: cm 152 x 118 x 203/223 H
- Greutate: 534/540 kg
- Ambalaj pentru expediere: carton pe palet
- Dimensiuni: cm 175 x 135 x 213 / 225 H-Kg. 582/588

Model D 230 Ax LCD

- Versiune antideflagrantă certificată ATEX
- Reciclarea solvenților inflamabili
- Capacitate de încărcare: 230 litri
- Volum total al cazanului: 410 litri
- Diametru interior al cazanului: 500 mm
- Durata procesului: 4,00 – 5,30 ore
- Temperatură de funcționare: 50 – 180 °C
- Funcționare: la presiune atmosferică
- Tensiune: 400 V – 50 Hz
- Alimentare electrică: trifazat + împământare
- Putere instalată: 17000 W
- Protecție electrică: II2G IIB T3 a T2
- Condensator de vapori: oțel inoxidabil – răcit cu aer (la cerere, versiunea „Wx", răcită cu apă)
- Garnitura capacului: standard, universală
- Dimensiuni: cm 180 x 150 x 245 H
- Greutate: 1000 kg
- Ambalaj pentru expediere: carton pe palet
- Dimensiuni: cm 190 x 200 x 270H - Kg. 1100

Aparat echipat cu valvă laterală pentru evacuarea automată a reziduurilor de proces.

Aparat echipat cu grup pneumatic de vid și valvă inferioară pentru evacuarea automată a reziduurilor de proces.

Seria Professional - **DISTATIC**

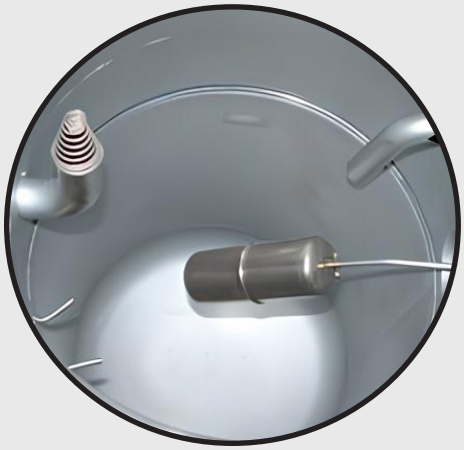
Accesorii

“REC-BAG” pungi pentru reziduuri de distilare

Utilizarea pungilor „Rec-Bag” permite obținerea unei concentrații ridicate de contaminanți solizi (vopsele, pigmenți, rășini, polimeri, cerneluri etc.), cu o creștere corespunzătoare a randamentului de distilare. Acest lucru permite obținerea unui reziduu de proces cu un conținut foarte scăzut de solvent; acest reziduu, aflat în interiorul pungii, este ușor și rapid de evacuat, evitând contactul și manipularea nămolurilor, precum și operațiunile de curățare a boilerului.

- RecBag 60-120-160 litri --> Ambalaj de 50 de bucăți

Optional



Încărcare automată a solventului contaminat

Instalația poate fi echipată cu sistem de încărcare automată a solventului contaminat, completat cu control al nivelului în interiorul cazanului, utilizând depresiunea generată de grupul de vid sau prin intermediul unei pompe pneumatice. Controlul procesului se realizează prin microprocesor, pentru unul, două sau mai multe cicluri consecutive.

Evacuare automată a reziduurilor de proces

Instalația poate fi echipată cu sistem de evacuare automată a reziduurilor de proces prin intermediul unei vane laterale sau inferioare.

Principiu de funcționare

Instalațiile din seria DIstatic sunt distilatoare care permit recuperarea și reutilizarea solventului murdar provenit din operațiuni de spălare și degresare. Utilizând principiul distilării simple, acestea separă contaminanții (rășini, polimeri, pigmenți, vopsele, uleiuri etc.) de solventul original.
Fierberea solventului contaminat are loc în interiorul unui cazan, integrat într-o manta ce conține ulei diatermic, încălzit de una sau mai multe rezistențe. Vaporii produși sunt conduși către un condensator răcit cu aer sau cu apă. Solventul astfel condensat este colectat direct într-un recipient destinat reutilizării.
În cazul contaminanților lichizi, reziduurile procesului de distilare sunt evacuate prin simpla rotire a instalației; pentru contaminanții solizi, evacuarea se realizează prin intermediul sacilor de unică folosință „Rec-Bag”, care evită manipularea din partea operatorului.
Caracteristicile solventului tratat nu sunt alterate de proces, care poate fi repetat la infinit.

Toate instalațiile Formeco pot fi echipate cu un grup de vid, utilizabil pentru solvenți cu temperatură de fierbere foarte ridicată sau pentru solvenți inflamabili cu punct de fierbere apropiat de punctul de autoaprindere.

Legendă

DIstatic
Distilatoare cu cazan basculant, evacuarea reziduurilor prin saci de unică folosință „Rec Bag” (pentru contaminanți solizi) sau prin gravitație, prin bascularea instalației (pentru contaminanți lichizi). În cazul contaminanților solizi, se obține o bună concentrare a reziduurilor de proces în interiorul sacului (formă solidă, ușor de eliminat).

D= Antiexploziv
Distilatoare cu protecție electrică antiexplozie, pentru tratarea solvenților inflamabili și neinflamabili, destinate funcționării în zone cu risc maxim.

60-120-160-230= Capacitate de încărcare
Capacitatea efectivă de încărcare a cazanului (litri).

Ax = Condensator cu aer
Unitate de condensare cu baterie din oțel inoxidabil AISI 304/316, răcită cu aer prin motoventilator.