FORMECO®

DISTILATOARE PENTRU SOLVENȚI

Profesionale – Industriale – Ergonomice

Di 60 Ax LCD
Di 120 Ax LCD
Di 160 Ax LCD

Seria Standard - **DISTATIC**

Ciclul este complet automat. Intervenția operatorului se limitează la încărcarea solventului, dacă aceasta este manuală, la reglarea temperaturii, a duratei ciclului de distilare și la evacuarea reziduurilor.
Pentru contaminanții lichizi, reziduurile procesului sunt evacuate prin simpla rotire a aparatului. Pentru contaminanții solizi (vopsele, polimeri, rășini și adezivi), practicile saci „Rec-Bag" elimină orice problemă de evacuare și curățare.

Model Di 60 Ax LCD

- 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: 230 V – 50 Hz
- Alimentare electrică: monofazată + împământare
- Putere instalată: 3000 W
- Protecție electrică: II2G IIB T3 a T2
- Condensator de vapori: oțel inoxidabil – răcit cu aer (la cerere, versiunea „Wx", răcită cu apă în circuit)
- Garnitura capacului: standard, acetonă, universală
- Dimensiuni: cm 110 x 75 x 165 H
- Greutate: 212 kg
- Ambalaj pentru expediere: carton pe palet
- Dimensiuni: cm 118 x 153 x 197H - Kg. 242

Aparat echipat cu grup de vid și sistem de evacuare a distilatului

Seria Standard - **DISTATIC**

Aparat echipat cu grup de vid

Model Di 120 Ax LCD

- Versiune antideflagrantă certificată ATEX
- Reciclarea solvenților inflamabili
- Capacitate de încărcare: 120 litri
- Volum total al cazanului: 210 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: 7000 W
- Protecție electrică: II2G IIB T3 a T2
- Condensator de vapori: oțel inoxidabil – răcit cu aer (la cerere, versiunea „Wx", răcită cu apă în circuit)
- Garnitura capacului: standard, universală
- Dimensiuni: cm 130 x 91 x 200 H
- Greutate: 402 kg
- Ambalaj pentru expediere: carton pe palet
- Dimensiuni: cm 175 x 135 x 217H - Kg. 453

Model Di 160 Ax LCD

- Versiune antideflagrantă certificată ATEX
- Reciclarea solvenților inflamabili
- Capacitate de încărcare: 160 litri
- Volum total al cazanului: 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: 9700 W
- Protecție electrică: II2G IIB T3 a T2
- Condensator de vapori: oțel inoxidabil – răcit cu aer (la cerere, versiunea „Wx", răcită cu apă în circuit)
- Garnitura capacului: standard, universală
- Dimensiuni: cm 152 x 115 x 210 H
- Greutate: 465 kg
- Ambalaj pentru expediere: carton pe palet
- Dimensiuni: cm 175 x 135 x 217H - Kg. 513

Aparat în poziție basculantă

Seria Standard - **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.

- **Rec-Bag 60-120-160 litri --> ambalaj de 50 de bucăți**

Optional

Încărcarea facilitată a solventului contaminat se realizează prin apăsarea unui buton, cu monitorizarea nivelului. Încărcarea se efectuează cu ajutorul unei pompe pneumatice cu membrană sau prin utilizarea depresiunii (în cazul aparatelor echipate cu grup de vid).

Principiul de funcționare

Instalațiile din seria Distatic sunt distilatoare care permit recuperarea și reutilizarea solventului contaminat 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 impur are loc în interiorul unui cazan, integrat într-o manta care conține ulei diatermic, încălzit de una sau mai multe rezistențe electrice. 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 cu ajutorul sacilor de unică folosință „Rec-Bag”, care evită manipularea directă de către operator.
Caracteristicile solventului tratat nu sunt modificate de proces, care poate fi repetat de un număr nelimitat de ori.

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 concentrare optimă a reziduurilor de proces în interiorul sacului: o formă solidă ușor de eliminat.

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

60-120-160 = 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 intermediul unui motoventilator.

LCD = Liquid crystal display
Panou LCD pentru afișarea timpului de proces.