



DISTILLATORI PER SOLVENTI



Professionali

Industriali

Ergonomici

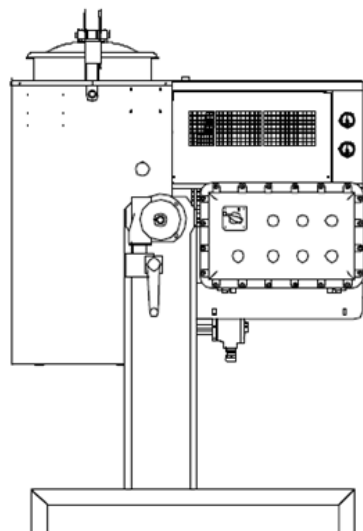
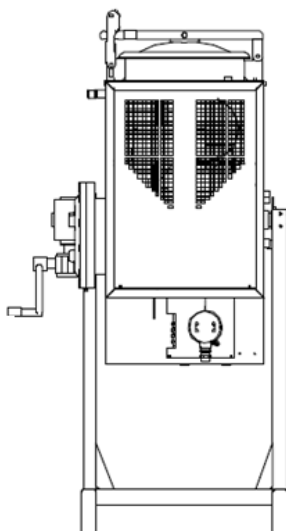
Formeco s.r.l.
Via Cellini, 33
35027 Noventa Padovana
Padova – Italy – www.formeco.com

SERIE PROFESSIONAL "DYNAMIC"

Modello DQ 60 Ax



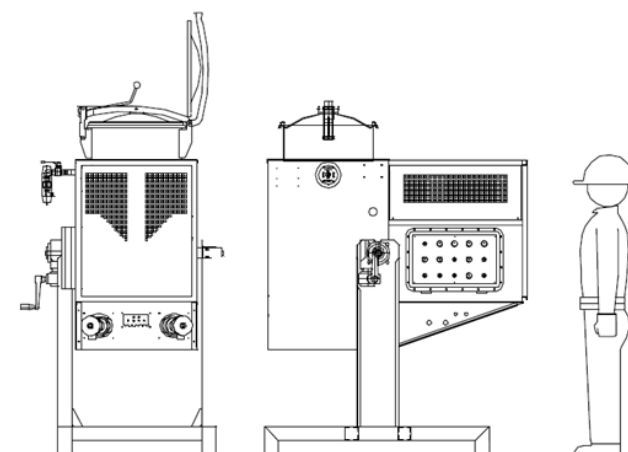
- Versione antideflagrante Ex ATEX approved
- Per riciclare solventi infiammabili e non infiammabili
- Capacità di carico : 60 litri
- Volume totale del bollitore : 103 litri
- Diametro interno del bollitore : 400 mm
- Tempo di processo : 4,00 - 4,30 ore
- Temperatura di lavoro : 50 - 180 °C
- Operatività: a pressione atmosferica
- Voltaggio : 400 V - 50 Hz
- Alimentazione elettrica: trifase + terra
- Potenza installata : 4500 W
- Protezione elettrica : II2G IIA T3 to T2
- Condensatore vapori: acciaio inossidabile – raffreddato ad aria (su richiesta, versione "Wx" raffreddato ad acqua in circuito aperto)
- Dimensioni : cm 130 x 90 x 165 H
- Peso: 420 kg
- Packing list per il trasporto: Cartone su pallet
- Cm 118 x 153 x 197 H - Kg. 510



SERIE PROFESSIONAL “DYNAMIC”

Modello DQ 120 Ax

- Versione antideflagrante Ex ATEX approved
- Per riciclare solventi infiammabili e non infiammabili
- Capacità di carico : 120 litri
- Volume totale del bollitore : 210 litri
- Diametro interno del bollitore : 500 mm
- Tempo di processo : 4,00 - 5,30 ore
- Temperatura di lavoro : 50 - 180 °C
- Operatività: a pressione atmosferica
- Voltaggio : 400 V - 50 Hz
- Alimentazione elettrica: trifase + terra
- Potenza installata : 10500 W
- Protezione elettrica : II2G IIA T3 to T2
- Condensatore vapori: acciaio inossidabile – raffrec (su richiesta, versione “Wx” raffreddato ad acqua i circuito aperto)
- Dimensioni : cm 152 x 118 x 203 H
- Peso: 630 kg
- Packing list per il trasporto: Cartone su pallet
- Cm 175 x 135 x 217 H - Kg. 690

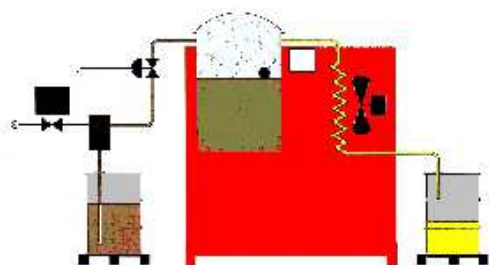


RASCHIATORE INTERNO

Distillatore con bollitore autopulente dotato di rotore interno a pale raschianti che mantengono il prodotto in costante movimento, evitando che aderisca alle pareti e al fondo del bollitore. La movimentazione del prodotto in trattamento permette la completa separazione tra solvente e contaminante. Massimo rendimento del processo di distillazione, fino allo scarico di un residuo granulare.



OPTIONAL



CARICO AUTOMATICO DEL SOLVENTE CONTAMINATO

L'impianto può essere attrezzato con carico automatico del solvente contaminato, completo di controllo di livello all'interno del bollitore, sfruttando la depressione generata dal gruppo di vuoto o a mezzo pompa pneumatica. Controllo di processo con microprocessore per uno, due o più cicli consecutivi.

SCARICO AUTOMATICO DEI RESIDUI DI PROCESSO

L'impianto può essere attrezzato con scarico automatico dei residui di processo per mezzo di una valvola di fondo.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Gli impianti della serie DYNAMIC sono distillatori che permettono il recupero e riutilizzo del solvente sporco da operazioni di lavaggio e sgrassaggio.

Sfruttando il principio della distillazione semplice, separano i contaminanti (resine, polimeri, pigmenti, vernici, oli, ecc.) dal solvente originale.

L'ebollizione del solvente inquinato avviene all'interno di un bollitore, solidale con un'intercapedine contenete olio diatermico, riscaldato da una o più resistenze. I vapori prodotti vengono convogliati ad un condensatore raffreddato ad aria o ad acqua. Il solvente così condensato viene direttamente raccolto in un recipiente atto al riutilizzo. Il contaminante si deposita nel fondo del bollitore, costantemente movimentato da un raschiatore interno che permette la massima estrazione del solvente contenuto fino ad ottenere un residuo granulare, in polvere. Lo scarico del residuo in polvere si effettua per gravità, semplicemente basculando il bollitore. Le caratteristiche del solvente trattato non vengono alterate dal processo, che può essere ripetuto indefinitamente.

Tutti gli impianti Formeco possono essere equipaggiati con un Gruppo di Vuoto.

LEGENDA

D = Antideflagrante

Distillatore con protezione elettrica antideflagrante, Ex (Atex), per il trattamento di solventi infiammabili e non infiammabili, adatto per lavorare nell'area di massimo pericolo (zona 1).

Q = DYNAMIC

Distillatore con bollitore autopulente dotato di rotore interno a pale raschianti che mantengono il prodotto in costante movimento, evitando che aderisca alle pareti e al fondo del bollitore

60-120 = Capacità di carico

Capacità effettiva di carico del bollitore (litri)

Ax = Condensatore ad aria

Condensatore in acciaio inossidabile AISI 316 raffreddato ad aria con motoventilatore.

LCD = Liquid crystal display

Display LCD per la regolazione dei parametri di processo.