

# DISTILLATEURS POUR SOLVANTS



Professionnels

Industriels

Ergonomiques

## SERIE INDUSTRIAL “DYNAMIC”



### Modèle DQ 230 Ax

- Version antidéflagrante  ATEX approved
- Pour recycler solvants inflammables et non inflammables
- Capacité de chargement : 230 litres
- Volume total du bouilleur : 410 litres
- Diamètre intérieur du bouilleur : 700 mm
- Temps de processus : 4,00 - 5,30 heures
- Température de travail : 50 - 180 °C
- Opérativité : à pression atmosphérique
- Voltage : 400V - 50 Hz
- Alimentation électrique : triphasique + terre
- Puissance installée : 16000 W
- Protection électrique : II2G IIA T3 to T2
- Condenseur des vapeurs : acier inoxydable – refroidi par air (à demande, version “Wx” refroidi par eau en circuit ouvert)
- Bouilleur basculant : par motoréducteur
- Microprocesseur avec display pour la visualisation du temps de processus
- Chargement automatique pour 1 ou plus cycles consécutives
- Possibilité de réguler une phase de concentration (séchage) au fin du processus de distillation
- Dimensionnes : cm 160 x 306 x 220 H
- Poids : 2150 kg



## SERIE INDUSTRIAL “DYNAMIC”

### Modèle DQ 400 Wx



- Version antidéflagrante  ATEX approved
- Pour recycler solvants inflammables et non inflammables
- Capacité de chargement : 400 litres
- Volume total du bouilleur : 624 litres
- Diamètre intérieur du bouilleur : 950 mm
- Temps de processus : 4,00 - 5,30 heures
- Température de travail : 50 - 180 °C
- Opérativité : à pression atmosphérique
- Voltage : 400V - 50 Hz
- Alimentation électrique : triphasique + terre
- Puissance installée : 22000 W
- Protection électrique : II2G IIA T3 to T2
- Condenseur des vapeurs : acier inoxydable – refroidi par air (à demande, version “Wx” refroidi par eau en circuit ouvert)
- Bouilleur basculant : par motoréducteur
- Microprocesseur avec display pour la visualisation du temps de processus
- Chargement automatique pour 1 ou plus cycles consécutives
- Possibilité de réguler une phase de concentration (séchage) au fin du processus de distillation
- Dimensionnes : cm 180 x 306 x 240 H
- Poids : 2350 kg



## SERIE INDUSTRIAL "DYNAMIC"

### Modèle DQ 600 Wx



- Version antideflagrante  ATEX approved
- Pour recycler solvants inflammables et non inflammables
- Capacité de chargement : 600 litres
- Volume total du bouilleur : 965 litres
- Diamètre intérieur du bouilleur : 1000 mm
- Temps de processus : 4,00 - 5,30 heures
- Température de travail : 50 - 180 °C
- Opérativité: à pression atmosphérique
- Voltage : 400V - 50 Hz
- Alimentation électrique: triphasique + terre
- Puissance installée : 22000-32000 W
- Protection électrique : II2G IIA T3 to T2
- Condenseur des vapeurs: acier inoxydable par eau en circuit ouvert
- Bouilleur basculant: par motoréducteur
- Microprocesseur avec display pour visualiser le temps et tous les paramètres de processus, possibilité de mémoriser les paramètres, possibilité de régler la puissance de chauffage du processus
- Chargement automatique pour 1 ou plus cycles consécutives
- Possibilité de régler une phase de concentration (séchage) au fin du processus de distillation
- Dimensionnes : cm 175 x 400 x 375 H
- Poids: 3032 kg



## SERIE INDUSTRIAL “DYNAMIC”

### Modèle DQ 1200 Wx



- Version antideflagrante  ATEX approved
- Pour recycler solvants inflammables et non inflammables
- Capacité de chargement : 1200 litres
- Volume total du bouilleur : 2200 litres
- Diamètre intérieur du bouilleur : 1450 mm
- Temps de processus : 4,00 - 5,30 heures
- Température de travail : 50 - 180 °C
- Opérativité: à pression atmosphérique
- Voltage : 400V - 50 Hz
- Alimentation électrique: triphasique + terre
- Puissance installée : 33000-48000 W
- Protection électrique : II2G IIA T3 to T2
- Condenseur des vapeurs: acier inoxydable par eau en circuit ouvert
- Bouilleur basculant: par motoréducteur
- Microprocesseur avec display pour visualiser le temps et tous les paramètres de processus, possibilité de mémoriser les paramètres, possibilité de régler la puissance de chauffage du processus
- Chargement automatique pour 1 ou plus cycles consécutives
- Possibilité de régler une phase de concentration (séchage) au fin du processus de distillation
- Dimensionnes : cm 210 x 440 x 404 H
- Poids: 3532 kg



## SERIE INDUSTRIAL “DYNAMIC”

### Modèle DQ 2200 Wx



- Version antideflagrante  ATEX approved
- Pour recycler solvants inflammables et non inflammables
- Capacité de chargement : 2200 litres
- Volume total du bouilleur : 3920 litres
- Diamètre intérieur du bouilleur : 1450 mm
- Temps de processus : 4,00 - 5,30 heures
- Température de travail : 50 - 180 °C
- Opérativité: à pression atmosphérique
- Voltage : 400V - 50 Hz
- Alimentation électrique: triphasique + terre
- Puissance installée : 48000 W
- Protection électrique : II2G IIA T3 to T2
- Condenseur des vapeurs: acier inoxydable par eau en circuit ouvert
- Bouilleur basculant: par motoréducteur
- Microprocesseur avec display pour visualiser le temps et tous les paramètres de processus, possibilité de mémoriser les paramètres, possibilité de régler la puissance de chauffage du processus
- Chargement automatique pour 1 ou plus cycles consécutives
- Possibilité de régler une phase de concentration (séchage) au fin du processus de distillation
- Dimensionnes : cm 230 x 600 x 410 H
- Poids: 4032 kg



## OPTIONELLE

### GRUPE DE VIDE EQUIPE' AVEC POMPE D'ANNEAU LIQUIDE

Qui inclue Exhaust Gas Condenser, Contrôle de niveau dans le réservoir de vide, Pompe centrifuge de extraction.



### DECHARGEMENT AUTOMATIQUE DU RESIDU DE PROCESSUS

La machine peut être équipée avec vanne de déchargement automatique du résidu, avec senseur de présence du bidon (l'absence du bidon empêche l'ouverture de la vanne de) et contrôle de niveau placé directement sur le bidon de recueille du résidu pour arrêter le déchargement quand il est plein

### DISPOSITIF DE PRECAUTION POUR LA NITROCELULOSE

Groupe d'extinction par cellule photo-électrique qui relève la formation de fumée dans le bouilleur et dans le conduit de condensation, en activant à l'instant un jet d'eau à l'intérieur du bouilleur.



### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les appareils Formeco permettent le recyclage de solvant utilisé pour le lavage et le dégraissage dans les divers secteurs d'emploi.

Exploitant le processus de la distillation, ils séparent les produits polluants (résine, pigments, vernis, encres, huiles, etc.) du solvant originaire qui peut être réutilisé.

L'ébullition du solvant pollué a lieu dans un bouilleur en acier inoxydable, faisant corps unique avec un espace contenant de l'huile diathermique, réchauffé par une ou plusieurs résistances électriques.

Les vapeurs produites sont acheminées à un condenseur refroidi à air ou à eau. Le solvant ainsi condensé est directement recueilli dans un récipient destiné à la réutilisation.

**Connectés à un group pneumatique de vide, les appareils peuvent distiller sous vide.**

### LEGENDE

#### D = Antideflagrante

Distillateurs avec protection électrique à l'épreuve d'explosion pour le traitement de solvants Inflammables et Non Inflammables, apte à travailler dans la zone de danger (zone 1).

#### Dynamic

Distillateurs avec bouilloire basculant auto-nettoyant équipé d'un rotor intérieur à pales réglables pour l'extraction maximale du solvant et la concentration des résidus de processus.

Le déchargement s'obtient par gravité, en basculant l'appareil.

#### 230-400-600-1200-2200

= Capacité de chargement

Capacité effective de chargement du bouilleur (litres)

#### Wx = Condensation par eau

Unité de condensation à faisceau tubulaire en Acier inoxydable refroidie par eau.

Alimentation en circuit ouvert, eau à perdre, débit/arrêt automatiques du liquide de refroidissement, préparation pour la connexion à unités de cycle frigorifique (chiller) pour alimentation en circuit fermé.