

## Elmasolvex® VA

### Machine à nettoyer les montres et petites pièces

#### Références Elma

Elmasolvex VA (230V)	103 8651
Elmasolvex VA (115V)	105 2330
Elmasolvex VA (100V)	105 2331
cassettes complète Ø 80mm	105 5836
cassettes complète Ø 64mm	105 2351
Charbon actif	105 3376
Capacité Var. 1	104 6733



Elmasolvex® VA est une machine de nettoyage entièrement automatique destinée au nettoyage des pièces de précision mécaniques. Il s'agit principalement de petites pièces de montres (roues, balanciers, ressorts ou boîtiers) telles qu'elles sont produites dans l'industrie horlogère.

Avec l'intégration de la technique sous vide et de tous les dispositifs de sécurité anti-déflagration exigés par le TÜV et les normes européennes, Elmasolvex® VA dispose d'une protection anti-déflagration intrinsèque autonome. C'est-à-dire qu'avec les dispositifs de protection intégrés à la machine et en respectant un emploi strictement défini, tout danger d'incendie ou d'explosion est exclu. Désormais, l'application de la technique à ultrasons combinée à un système sous vide n'appartient plus au domaine de l'impossible, mais est devenue la résultante d'une vraie technologie possible et autorisée. Les contrôles effectués par l'organisme allemand « TÜV » ainsi que le label décerné, confirment que les contraintes pour l'obtention de la certification CE ont bien été respectées.

Le nouveau standard de qualité en matière de nettoyage des mouvements d'horlogerie avec des solvants inflammables

- Nettoyage à base de solvants pour les mouvements d'horlogerie, certifié anti-déflagration (TÜV/Rheinland)
- Pas de vapeurs nocives ni d'odeurs désagréables grâce à la sortie d'air ou par un système de filtration indépendant
- Technique sous vide permettant d'atteindre les endroits difficilement accessibles – élimine aussi les bulles d'air dans les mouvements
- Nettoyage et rinçage gérés par procédés de rotation et d'oscillation et soutenus par la technique multi-fréquentielle
- Machine totalement rotative pour faciliter l'accès aux bidons et aux branchements
- Remplacement des bidons et rinçage simplifiés. Filtre à particules intégré permettant d'augmenter la durabilité des solutions de nettoyage et de rinçage
- Large éventail d'accessoires permettant de répondre aux besoins du secteur (voir catalogue des accessoires)
- Maximum de propreté avec l'élimination des bulles d'air gênantes
- Haute sécurité anti-déflagration grâce aux dispositifs de protection intégrés à la machine
- Ultrasons/sous vide avec solvants, dispositif de rotation et d'oscillation.
- Nettoyage aux solvants : Certifié anti déflagration pour les solvants inflammables avec point d'inflammation > à 12° C, ex. elma wf pro, 3 x elma suprol pro, séchage

**Données techniques**

Dim. ext. machine (mm)	Ø 600mm, H 610 mm	Puissance us effective (W)	50, réglable de 30% à 100%
Poids (kg)	39	Produits de nettoyage	Solvant
Diamètre panier (mm)	80 ou 64	Rotation nbr./t mode nett./rinçage (rpm)	1 à 20
Branchemet sortie d'air	DN 6mm (actif)	Fréquence d'oscillation/vibration (1/s)	1 - 14
Puissance absorbée total max (W)	220	Déviation mode oscillation/vibration (°)	1 - 60
Nombre de programmes	7 fixes, 13 au choix	Essorage nbr./t réglage libre > max. (rpm)	1400
Fréquences us (kHz) commutables	40 / 80	Séchage	Sous vide, chauffage

