

X-tra pro 1600

Appareil de nettoyage à ultrasons

Références

X-tra pro 1600 MF2 (400 V)

X-tra pro 1600 MF3 (400 V)

Châssis

Couvercle (Acier inox)

Panier a insérer (Acier inox)

Accessoires supplémentaires sur demande

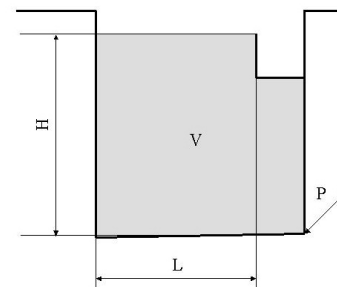


X-tra pro 550

Appareil de nettoyage aux ultrasons, robuste et puissant, destiné aux applications dans l'industrie. L'appareil est équipé de différents raccords permettant la connexion aux appareils périphériques (ex. unité pompe-filtre, séparateur d'huile), ainsi qu'à une commande externe (SPS/PC). L'aisance de manipulation est assurée par la présence de touches et d'un affichage sur écran. Les appareils de la série X-tra pro sont disponibles en 5 tailles (300, 550, 800, 1200 et 1600).

Principales caractéristiques:

- Cuve à ultrasons construite dans un acier spécial inoxydable et résistant à la cavitation (V4A)
- Fond de cuve inclinée afin de faciliter la vidange.
- En option : surverse d'évacuation permettant le balayage en surface des impuretés (ex. huile)
- En option: nettoyage par le fond des résidus issus du nettoyage
- Transducteurs puissants montés selon le mode « sandwich ».
- Deux fréquences à ultrasons commutables, intégrées dans un seul appareil (version MF2 25 kHz/45 kHz ou version MF3 37 kHz/130kHz), permettant de choisir entre un nettoyage intensif ou doux
- Aisance de manipulation par une sélection par touches et signalement sur écran. Les indications sont éligibles en 5 langues
- Possibilité de sélectionner et d'appeler jusqu'à 5 programmes de nettoyage différents
- Horloge permettant de programmer le démarrage et l'arrêt au jour et à l'heure les programmes de nettoyage
- Mode sweep - pour assurer le déplacement continu de la pression sonore maximale et pour contribuer à une meilleure répartition des ondes sonores dans le bain.
- Mode pulse – permet d'améliorer l'efficacité de nettoyage avec des salissures tenaces.
- Mode degas – pour dégazer de manière efficace la solution de nettoyage et permettre aussi certaines applications spécifiques en laboratoire
- Réglage manuel de l'intensité de la puissance ultrasonore
- Mise en température grâce à une thermorégulation (30 °C – 80 °C).
- Mode ultrasons réglé par la température : les ultrasons s'enclenchent automatiquement dès que la température sélectionnée est atteinte.
- Arrêt automatique de sécurité après 12 heures de fonctionnement (pour éviter un service continu).
- Arrêt automatique de sécurité lorsque la température du bain atteint 90 °C.
Cette limite a été introduite pour protéger les pièces des températures excessives.
- Sonde niveau permettant l'arrêt automatique en cas d'une chute de niveau
- Boîtier en acier inox type V2A
- Vidange sur le côté arrière de l'appareil, en acier inox V2A
- Raccords divers pour la connexion possible d'appareils périphériques (ex. unité pompe-filtre, séparateur d'huile)
- Connexion possible à une commande externe (SPS / PC)



Caractéristiques techniques

Tension de réseau (Vac)	3 x 400 V / N / PE	Volume cuve exploité V (L)	167
Puissance absorbée (W)	9520	Dim. intérieures du panier L/P/H (mm)	438 / 524 / 360
Puissance ultrasonique effective (W)	2000	Panier diamètre maille côtés (mm)	8 / 8 / 1
Puissance de crête* (W)	8000	Poids de charge max. du (kg)	40
Puissance de chauffage (W)	3 x 2500	Vidange	1"
Poids (env. kg)	95	Matière de la cuve	Acier inox V4A
Dim. extérieures I / P / H (mm)	720 / 790 / 718	Classe de protection	IP 23
Dim. utile cuve I / P / H (mm)	511 / 600 / 484		

* En raison de la forme des ondes résulte le facteur le facteur 4 ou 8 pour la valeur de pointe maximum de la puissance ultrasonique.