



IGEBA UNIPRO 5 est un nébulisateur à froid universel destiné à une utilisation professionnelle. Cet appareil fonctionne efficacement selon le procédé UBV (UBV = Ultra Bas Volume). UBV signifie une quantité d'application minimale par surface pour garantir un traitement efficace et économique. Les gouttelettes ultra-fines se répartissent régulièrement dans l'espace grâce à une soufflerie performante. Le fin brouillard reste longtemps en suspension, ce qui permet d'atteindre de façon optimale les endroits d'accès difficiles et qui ne pourraient être traités qu'avec beaucoup d'effort.

DIN EN ISO 9001:2008

Le numéro 1 en Europe

Avantages:

- Utilisation universelle pour la lutte contre les nuisibles, l'hygiène et la désinfection, la protection phytosanitaire et des stocks (également pour les désinfectants à base d'acide).
- Excellente répartition selon le principe UBV, grâce à la technique de la buse de nébulisation d'aérosol IGEBA éprouvée.
- Fonctionnement possible sur n'importe quelle prise de 230 V (protection par fusible retardée de 16 A), ce qui apporte plus de flexibilité dans l'utilisation.
- Moteur hermétique et pratiquement sans entretien, donc protégé contre l'air agressif (aspect particulièrement important, notamment lors de la désinfection avec des acides).
- Angle de diffusion de la buse de UBV réglable en continu (360° à l'horizontale, 180° à la verticale).
- Aucune sollicitation du personnel par l'agent actif puisqu'un fonctionnement autonome est possible sans contrôle.
- Capacité élevée grâce à un flux d'air puissant et à un rendement de brouillard important.
- Faible niveau sonore due à un fonctionnement électrique.
- Fiabilité élevée et sécurité optimale dans l'utilisation grâce à des matériaux de haute qualité, notamment au niveau des conduites de la matière active (INOX, Téflon, entre autres entraînement par une courroie poly V).
- Réservoirs de solution 45 l en option, équipement ultérieur sans problèmes.
- Excellent rapport prix / performance et utilisation extrêmement économique de biocides / désinfectants.
- Commandes programmables disponibles en option.

Domaines d'utilisation:

- Désinfection dans l'élevage intensif
- Désinfection dans l'industrie alimentaire (FV 1 - exécution)
- Hygiène dans le secteur public et commercial
- Désinfection de l'air ambiant
- Désinfection des serres et dans les cultures de champignons
- Application de médicaments par inhalation dans les élevages
- Lutte contre les nuisibles
- Protection phytosanitaire dans les serres
- Protection des stocks
- Lutte contre les champignons et les moisissures
- Neutralisation des odeurs

UNIPRO 5 est équipé d'un moteur asynchrone de 230 V. La conduite à produit est résistante à l'acide et aussi utilisable avec des solutions corrosives. Le fonctionnement automatique ainsi que la meilleure protection possible des utilisateurs sont garantis par la construction hermétique des composants en combinaison avec une technique de commande appropriée.

Pourquoi une application UBV?

L'objectif est de minimiser la quantité d'application, le temps de travail et donc le coût de l'application. Le produit est acheminé jusqu'à la buse de nébulisation où un flux d'air précomprimé et puissant éclate le liquide en gouttelettes ultra-fines. Sur la voie qui le conduit jusqu'à la buse UBV, le liquide est guidé par une buse de dosage qui garantit un débit constant pour générer des gouttelettes régulières. Le temps d'application est de ce fait considérablement réduit, de même que la quantité de produit appliqué, l'efficacité étant ainsi énormément accrue et un mouillage optimal garanti.

Ceci signifie que le procédé UBV génère une quantité beaucoup plus importante de gouttelettes à partir d'une quantité de produit définie que dans le cas d'un procédé de pulvérisation au pistolet ou BV. Plus la taille des gouttelettes est fine, plus leur nombre est élevé.

Exemple:

1 ml de liquide
239 millions = de gouttelettes de 20 microns
1,91 millions = de gouttelettes de 100 microns

Les générateurs d'aérosol UBV IGEBA fonctionnent d'après un procédé spécial, la buse aérosol est à double effet. Le jet de gouttelettes est focalisé par la buse spéciale et quitte celle-ci sans entrer en contact avec ses parois intérieures. Ce principe de fonctionnement autorise aussi la pulvérisation de poudres dissoutes dans l'eau sans risque d'obstruction.

Dimension de gouttelettes:

(Esquisse avec taille agrandie)



Une gouttelette de la taille de 40 micron correspond à 8 gouttes de 20 microns, lesquelles accroissent la densité de la nébulisation, la répartition et donc l'efficacité. La taille des gouttelettes produit par l'Unipro 5 est de <math>< 20 \mu</math> (VMD – 10 l/h eau pure).



DIN EN ISO 9001:2008

Caractéristiques techniques:

Moteur d'entraînement:	
Type	Moteur asynchrone avec condensateur de démarrage et de fonctionnement
Puissance, (kW)	1,5
Tension secteur, (Volt)	230
Fréquence, (Hz)	50
Intensité nominale, (ampère)	9,25
Vitesse, (t/mn)	2845
Compresseur d'air:	
Flux volumique, (m³/min)	1,0
Pression, (bar)	0,22
Entraînement, (courroie multirib)	1
Vitesse, (t/mn)	14000
Vitesse de l'air sur la buse env,(m/s)	200
Système à principes actifs:	
Réservoir à solution, en (l), volume utilisable	20 standard 45 option
Quantité appliquée en l/h, (max.)	env.10 l - buse 0,8 env.14 l - buse 1,0 env.18 l - buse 1,2
Buse de dosage standard	0,8 (1,0 / 1,2)
Guidage du principe actif, (Téflon)	6/4 x 1 mm
Spectre des gouttelettes	
VMD, eau pure (10 l/h)	< 20 micron
Buse aerosol	Réglable en hauteur jusqu'à env. 2m. Pivotante sur 360°, angle de nébulisation réglable en continu
Commande:	
Moteur	Interrupteur à pression MARCHE / ARRET avec protection moteur et déclenchement sous-voltage
Commande de solution	Manuelle, robinet à produit OUVERT / FERME
Châssis:	
Type, UNIPRO 5 standard	Châssis carré, soude et galvanisé
Type, FV-1 exécution	acier inoxydable
Bâti mobile	2 x pneus en caoutchoc remplis d'air
Dimensions:	
Long x larg x haut, (en cm)	59 x 57 x 116
Poids à vide, (en kg)	56 (appareil standard)
Option:	
Minuterie intégrée Unipro 5	
Réservoir à solution	45 l
Fonction de commande E/3	Commande E/3: Agitateur pour réservoir à produit (seulement disponible pour réservoir de produit à 20 l) pour nébuliser de la poudre mouillable avec de l'eau et avec minuterie pour pré-sélection du temps de nébulisation et d'agitation, démarrage manuel, arrêt automatique.