

# Phileas® AIRLOCK

Gamme inside

Encombrement minimal,  
sécurité et intégration



à l'intérieur du sas

à l'extérieur du sas

## LA DÉSINFECTION EFFICACE ET SÛRE EN TROIS ÉTAPES

### 1 | Diffusion

Phase de micro-gouttelettes

Microdrop Technology®\* : Pulvérisation du biocide en micro-gouttelettes, formation d'un brouillard non mouillant qui recouvre l'intégralité des surfaces accessibles et non-accessibles, avec une excellente répartition.

### 2 | Temps de contact

Phase vapeur

Evaporation des gouttelettes de petite taille au contact des surfaces. Pénétration du biocide dans la cellule microbienne et action létale irréversible (spectre biocide complet).

### 3 | Aération

Faible concentration en H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> : ventilation rapide.

## Caractéristiques techniques

### Encombrement minimal

**A l'intérieur du sas** Module de diffusion **affleurant** (en hauteur, au dessus du chargement) et bouche de reprise (en position basse)

**A l'extérieur du sas** Console de pilotage (500 x 600 x 900 mm), afficheur Dräger

### Sécurité maximale

**Sonde H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>** intégrée, haute et basse concentration (Dräger)

**Sécurité avant démarrage** Notification si quantité de biocide insuffisante

**Réservoirs biocide** 2 bidons de 2 L, capteur de poids sous chaque bidon

### Process intégré

**Communication modbus** connexion RJ45

**Automate industriel** écran Siemens

### Traçabilité, intégrité des données

**Audité conforme 21CFR Part 11 et Annexe 11 BPF** identification de l'opérateur au démarrage, profils et droits associés, audit trail

**Rapports de diffusion** en pdf, avec confirmation de conformité

**Volume traité** jusqu'à 40 m<sup>3</sup>

**Débit de l'appareil** 1200 mL/h

Unité intégrée de Désinfection des Surfaces par Voie Aérienne (DSVA), par une technologie **brevetée** de brouillard non mouillant par centrifugation. En conformité avec la **norme EN 17-272**. Autorisation de Mise sur le Marché N° **AMM FR-2019-0071** obtenue avec le désinfectant **O2SAFE7.4®**.

### PERFORMANCE, SÉCURITÉ & TRAÇABILITÉ POUR LES APPLICATIONS ET SECTEURS SUIVANTS :

- Industrie pharmaceutique, animalerie de recherche
- ZAC, zone de production en environnement stérile

\*Microdrop Technology : micro gouttelettes résultant de la technique de centrifugation

## PERFORMANCE

- Réduction des microorganismes à hauteur de 4, 5 et 6 **log<sub>10</sub>** en fonction des objectifs (spores de *Geobacillus stearothermophilus*)
- Efficacité validée par l'Autorisation de Mise sur le Marché N°FR-2019-0071 et en conformité avec la norme EN 17-272
- **Automate Siemens**, interface tactile et environnement industriel
- Contrat de maintenance préventive : l'assurance de la performance à chaque DSVA

## SÉCURITÉ

- **Prise d'air par la sonde H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> à l'intérieur ou à l'extérieur du sas** selon la phase : pendant le temps de contact à l'extérieur (si risque de fuite), puis à la fin de l'aération à l'intérieur pour coordonner l'ouverture des portes quand H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> < 1ppm
- Sécurité des **opérateurs** : pas de manipulation du biocide, utilisation complète des bidons
- Sécurité des équipements et des **matériaux de la salle propre** : traitement à faible concentration en H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, non corrosif, respectueux des installations.
- Sécurité absence de biocide ou quantité insuffisante, avant diffusion
- Identification de l'opérateur sur l'équipement
- Programmation facile et automatique, réduisant le risque d'erreurs
- Equipement compact à l'intérieur du sas, pas de risque d'endommagement

## SIMPLICITÉ

- Technologie de centrifugation simple, maintenance facile
- Robustesse et fiabilité des équipements
- Formation des opérateurs aisée
- Durabilité

## INTÉGRATION ET TRAÇABILITÉ

- **Connexion** ethernet (port RJ45), communication modbus avec l'automate et le système de gestion technique du bâtiment : intégration des données, **communication avec CTA et portes.**
- Concentration H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> en cours de cycle : données complémentaires de conformité du cycle
- Capteur de poids sous chaque bidon : intégration des données de diffusion

### Traçabilité, intégrité des données :

- Rapport de diffusion signé conforme, audit trail
- Equipement audité conforme BPF Annexe 11 et 21CFR Part 11

## LES + DEVEA

- Expertise en biodécontamination reconnue dans les secteurs les plus exigeants
- Gamme de produits et services adaptée à toutes les configurations
- AMM délivrée

### L'offre Devea Biodécontamination Services :

- Qualifications (QI, QO)
- Développements de cycles, accompagnement dans les protocoles & qualification des performances
- Formations
- Prestations de service de désinfection
- Contrat de maintenance préventive annuelle
- Fourniture d'indicateurs biologiques et chimiques
- Service après-vente & diagnostic du matériel sous 48h
- Conception, fabrication et maintenance en France (44)

# CONTACT