Armoire de brumisation

FOG *by* aquatechnique.ch



Armoire acier inoxydable 304l, IP 54

Dimensions : 2000 (H) x 800 (L) x 400 (P) mm.

Structure : Conception étanche contre les intempéries et anti-vandalisme. Capot supérieur incliné (protection pluie) démontable. Visserie Inox.

Accès sécurisé : 4 charnières intérieures, verrouillage 6 points à clé.

Manutention : 4 œillets de levage (face supérieure, démontables) + passage transpalette standard.

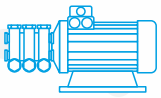
Ventilation :

- Entrée : Prises d'air latérales basses avec filtres poussière (non démontables de l'extérieur).
- Sortie : Extracteur 230V protégé en toiture.



aquatechnique.ch

Pompe haute pression à fréquence variable (VFD)



Moteur : Électrique 1450 tr/min.

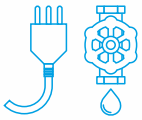
Tête de pompe : Laiton avec 3 pistons céramique. Huile alimentaire.

Performance : Pression de service 70 bar, débit variable 2 à 8 L/min.

Conception : Montage sur silentblocs anti-vibrations, soupape by-pass de sécurité.

Contrôle : Manomètre de pression intégré.

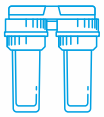
Alimentation



Électricité : 230 Volts
13 Ampères

Eau : Réseau potable (pression min. 3 bar).

Filtration et traitement



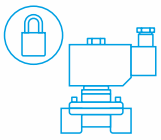
Raccordement : 3/4" M avec vanne d'arrêt, clapet anti-retour et réducteur de pression (calibré à 3 bar).

Désinfection : UV-C 400 J/m² (Corps Inox 316L) avec capteur d'efficacité.

Filtration : Double cartouche indépendante 5µ et 1µ (conforme directive 98/83/CE).

Comptage : Compteur à impulsion 1L avec affichage m³ et précision au **1/10ème de litre**.

Sécurité hydraulique



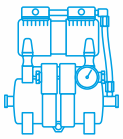
Gestion vannes :

- Électrovanne Basse Pression (BP) eau.
- Électrovanne Haute Pression (HP) pour dépressurisation sortie pompe. Inox
- Électrovanne de vidange et prélèvement (fin de circuit HP). Inox

Sécurités actives (Arrêt auto + Alarme) :

- Manque d'eau (Pressostat BP).
- Fuite sur circuit brumisation (Pressostat HP).
- **Capteur d'inondation**.

Air comprimé



Compresseur : Technologie piston 2 étages sans huile.

Stockage : Réservoir 5L Inox avec purge condensats.

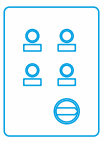
Qualité Air :

- Filtres 0,01µ + Charbon actif.
- **Classe [1:3:1] selon ISO 8573-1:2010** (Qualité Industrie pharmaceutique & semi-conducteurs).

Maintenance : Vidange automatique des condensats du filtre 0,01µ.

Sécurité : Soupape de surpression et manomètre de contrôle.

Coffret de commandes



Pilotage manuel : Cycles brumisation, purge, prélèvement, acquittement alarme & pompe doseuse.

Visuel : Voyants d'état (Alimentation, Cycle en cours, Alarme).

Sécurité : Coupe-circuit général.

Option : Sélecteur multizone disponible.

AQUATECHNIQUE SA
Ch. des Planches 1
CH - 1526 Forel-sur-Lucens

Tél. +41 21 906 68 31
info@aquatechnique.ch

aquatechnique.ch