

Stérilisateur Horizontal PN



Stérilisateur Horizontal PN

Les Stérilisateur Horizontal à Vapeur d'Eau PROHS ont comme base de sont fonctionnement le contrôle des paramètres Température et Pression en vue de la complète élimination de tous les microorganismes vivants. À travers d'un rapide et uniforme transfert de la chaleur, les Stérilisateur Horizontal à Vapeur d'Eau PROHS sont un outil indispensable en tous les unités de santé.

Les Stérilisateur Horizontal à Vapeur d'Eau PROHS sont conformément aux:

Directif 93/42/EEC Directif 97/23/CE
EN 285

Produits à stériliser

Instrument métalliques

Ustensiles en caoutchouc excepte les thermosensibles

Textiles et verrerie Moyens de culture

Programmes disponibles

Le stérilisateur opère

à deux températures spécifiques de stérilisation - 121°C et 134°C.

Avec 5 programmes standards validés et 2 programmes de teste (Bowie Dick et teste de fuites). Possibilité de créer jusqu'à 100 nouveaux programmes de stérilisation, totalement configurables.

Matériaux de Construction

Le corp et les portes sont totalement construit en acier inox AISI 316L, matériel très résistante aux matières corrosives.

Habillage en acier Inox AISI 304.

Isolement thermique

Il se fait à travers de revêtement extérieur de la tôle d'aluminium avec laine minéral.

La température extérieur de l'habillage et des portes est inférieur à 45°C pour une température dans le local d'installation de 23°C.

Portes

Verticales, coulissants, de commande automatique, pneumatiques et avec dispositif de sécurité.

Caractéristiques des Composants

Automate - Tout le stérilisateur est contrôlé à partir d'un automate programmable, d'accord avec le programme choisit par l'utilisateur.

Soupape de Sécurité - dûment certifié, comme sécurité pour évite pression excessive dans la chambre.

Souppes Pneumatiques - soupapes que fonctionnent dans les circuits de vapeur d'eau et condensats, actionnés automatiquement par l'automate.

Senseurs de Pression - Utilisés dans d'équipement (chambre et enveloppe), ont une échelle de 1 et 3 bar (o KPa jusqu'à 400 KPa).

Senseurs de température - de résistance en platine d'accord avec la classe A de la EN 60751.

Joint d'Étanchéité - En caoutchouc de silicone massif (spécialement conçue pour températures élevés).

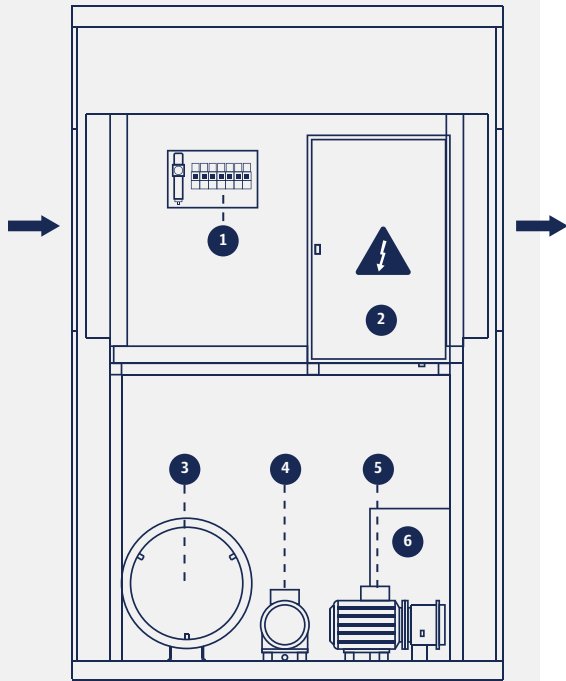
Filtre bactériologique - L'entrée de l'air pour l'uniformisation des pressions est fait à travers d'un filtre qui permet la rétention des microorganismes, bactéries, particules, etc (efficace de rétention > a 99,995% pour particules de dimensions supérieurs à 0,3 µm).

Circuit des fluides - Tous les tuyaux accessoire de liaison utilisés pour distribuer la vapeur et les condensats dans le stérilisateur, sont en cuivre et laiton. Optionnellement ils peuvent être fournit en acier inox.

Portes et Sécurité

- Système de sécurité qu'interrompt la fermeture de la porte s'il y ait l'interposition d'objets.
- Le cycle de stérilisation ne commence pas si les portes sont ouvertes
- Les portes ne s'ouvrent pas simultanément
- Les portes ne s'ouvrent pas si le stérilisateur est sous pression





Le pari dans la sélection des composants certifiées et d'haute qualité nous permette une réduction dans le coût au long de la vie utile du stérilisateur.

Manomètres – Facile visualisation de la pression de travail dans le générateur de vapeur, dans l'enveloppe et dans la chambre.

Ecran tactile de 5,7" Coloré – Permette visualiser tous les phases du processus de stérilisation en temps réel, étant tous les commandes effectués automatiquement dans l'écran tactile.

Sélection des cycles

- Ouvrir et fermer les portes;
- Alarmes (visuelles et sonores);
- Plusieurs menus (area technique, calibration, configuration, archive de alarmes, etc). Dans la version de deux portes il y a un tableau eu permette l'accompagnement du cycle de stérilisation.

1 Bloc de soupapes électriques - permette une correct actuation des soupapes pneumatiques.

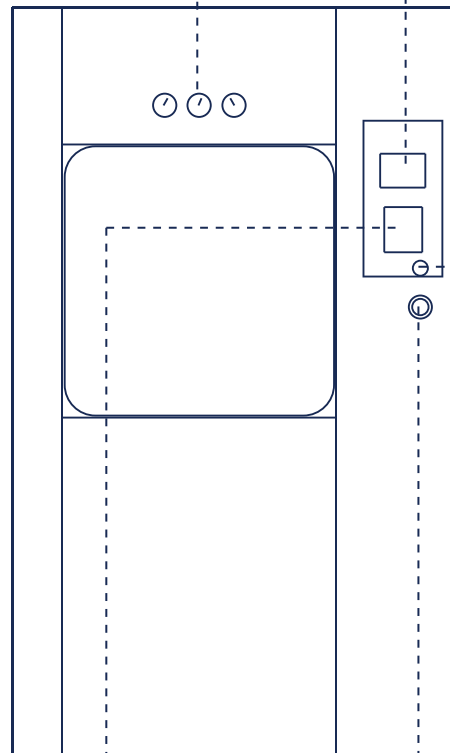
2 Tableau électrique - Composé par les composants du commande et potence.

3 Générateur de vapeur - Pour alimentation du stérilisateur. Totalement construit en acier inox AISI 316L, avec système de commande et contrôle adéquats.

4 Pompe d'eau - permette une alimentation efficace d'eau au système.

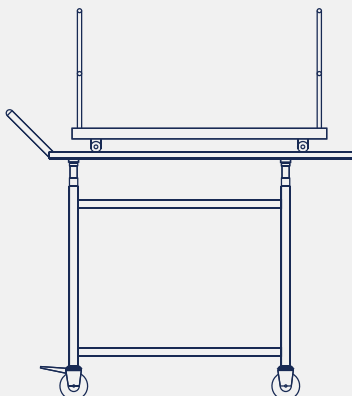
5 Pompe de Vide - D'anneau liquide pour réduire les temps des cycles et augmenter sa performance.

6 Dépôt - L'eau de la pompe de vide est 6 re-traité dans le dépôt, en permettent une réduction du consomme d'eau.



Bouton On/Off

Bouton d'urgence – Permette l'arrêt immédiat du stérilisateur.



Vue latéral du charriot et plateforme de charge

Imprimant – Rapide, avec enregistres de facile interprétation et résultat conclusifs en temps réel.

Tableau des caractéristiques techniques

Modèle	Dimensiones Utiles	Dimensiones Extérieurs	Energie		Consom. d'eau	Poids	Espace Utilisable		
			3 - 400V	50/60Hz					
PROHS	70L	32X32X70	170x77x92	26kW	3,6kW	110	260	1	
	110L	40x40x70	180x84x96	26kW	3,6kW	120	495	1	
	175L	50x50x70	180x94x96	26kW	3,6kW	130	570	1	
	250L	50x50x100	180x94x127	26kW	3,6kW	145	685	1	
	340L	70x70x70	195x116x96	32kW	3,6kW	170	750	4	
	360L	60x60x100	180x106x127	32kW	3,6kW	170	800	1	
	490L	70x70x100	195x116x127	32kW	3,6kW	200	830	6	
	640L	70x70x130	195x116x157	32kW	3,6kW	225	1000	8	
	780L	70x70x160	195x116x187	47kW	3,6kW	225	1200	10	
	930L	70x70x190	195x114x206	47kW	3,6kW	225	1400	12	
		/litres capacité	/cm hauteur x largeur x longueur	/cm hauteur x largeur x longueur	/AVEC Générateur de Vapeur	/Sans Générateur de Vapeur	/litres (per cycle)	/Kg (approximé, avec gén. de vapeur)	/S.T.U.

ACCESSOIRES

- Sont disponibles avec **une** ou **deux** portes
- **Charriot** et **plateforme de charge** en acier inox
- **Panneaux** en acier inox
- **Enregistreur** indépendant de cycle
- **Logiciel de processus** (recueil de données du cycle);
- **Générateur de vapeur** (incorporé ou séparé);
- **Compresseur d'air** silencieux;
- **Adoucisseur d'eau**;
- **Ecran tactile a color** dans la zone de décharge

Programmes*

Programmes de chauffage

134°C Normal (textiles)

121°C (caoutchouc)

134°C Rapide

134°C Instruments

134°C Conteneurs

134°C Prions

Teste Bowie Dick

Teste de fuites d'air

Possibilité de configurer jusqu'à
100 nouveaux programmes

Durée la Stérilisation (minutes)

–

4m

16m

3m

4m

4m

18m

3m30s

–

Types de Séchage

Séchage d'élévé vide

Séchage d'élévé vide et pulses
d'air (instruments)

Séchage d'élévé vide et pulses
d'air (conteneurs)

* tous les cycles peuvent être réglés ou retirés après la demande du client

