



ESS-250RD series

Stérilisateur à vapeur horizontal à impulsion sous vide Classe B ou N



STERILISATION



Application

Le stérilisateur fonctionne sur de la vapeur saturée sous pression pour la stérilisation des articles, éliminant l'impact de l'air froid sur la température au moyen d'un échappement sous vide pulsé et éventuellement séchant les articles par déshumidification sous vide réalisée dans une veste.

Il utilise la propriété physique que la vapeur saturée sous pression peut libérer une grande quantité de chaleur latente lors de la condensation, rendant les articles à stériliser sous haute température et humidité. Le but de la stérilisation est atteint après une période au cours de laquelle la biostructure de tous les germes dans les articles est complètement détruite.

Il est principalement utilisé dans les hôpitaux, l'industrie chimique, la recherche scientifique, les unités pharmaceutiques et autres pour la désinfection et la stérilisation des instruments chirurgicaux, des pansements, des médicaments, des milieux de culture, des aliments, etc.

Avantage technique

- Contrôle automatique du processus de stérilisation, facile à utiliser.
- Avec trois aspirateurs pulsés ou plus, il convient à toutes sortes d'instruments poreux emballés, non emballés et poreux avec système de tuyauterie interne.
- Le stérilisateur est équipé d'un générateur de vapeur et d'un ensemble de plateaux de stérilisation mobiles.
- La chambre intérieure du stérilisateur est une conception circulaire à double couche, composée d'une chambre de stérilisation et d'une veste, capables de sécher en profondeur.
- Avec la fonction d'impression et l'imprimante peut enregistrer l'ensemble du processus de stérilisation.
- Avec la fonction de test Bowie & Dick pour le test de pénétration de vapeur, la détection automatique des défauts est également activée, ce qui est pratique pour l'auto-maintenance.
- Avec sur-température, surpression et auto-protection.
- La porte ne peut pas être ouverte tant que la pression dans la chambre n'est pas réduite à 0,027 MPa et que l'appareil ne peut pas être démarré si la porte ne se ferme pas bien.
- La soupape de sécurité s'ouvrira automatiquement lorsque la pression interne dépassera 0,24 MPa et que la vapeur sera évacuée dans le réservoir d'eau.
- Couper automatiquement l'alimentation si le manque d'eau s'est produit et alarme entre-temps.
- Les portes scellées sont ouvertes et fermées manuellement, using les poignées tournantes sur la porte, équipées de dispositifs de sécurité secondaires autobloquants et verrouillables, conception de porte simple (conception à double porte en option), avec dispositif de verrouillage de sécurité sous pression.
- La chambre du stérilisateur est en acier inoxydable 304.

Les principaux paramètres techniques

1-Ouvrir et fermer manuellement la porte, bague d'étanchéité de porte auto-expansionnelle, fonctionnement facile et sûr.

2-Verrouillage de sécurité sous pression et verrouillage de sécurité de la porte de la procédure liquide; S'il s'agit d'un stérilisateur à deux portes, il est doté d'un verrouillage à deux portes pour assurer l'emballage d'inspection et une isolation efficace entre la zone de stérilisation et la zone d'entreposage stérile des articles.

3-partie principale:

- ① La structure principale a une seule structure circulaire avec une forte capacité portante et une longue durée de vie du conteneur.
- ② Le matériau en contact avec la vapeur, tel que la doublure, la plaque de porte et la bride principale, est l'acier inoxydable S30408.
- ③ Le joint longitudinal de la doublure intérieure est automatiquement soudé par un procédé de soudage à l'arc à l'argon pulsé. La surface de la doublure intérieure et de la porte est polie mécaniquement, puis le processus de polissage électrolytique est très résistant à la corrosion.



- 4-Contrôle de programme de micro-ordinateur, écran LCD, touche tactile. L'ensemble du processus est contrôlé par un programme automatique et les paramètres d'état, de température, de pression et de temps du processus en cours d'exécution sont affichés automatiquement.
- 5-Il est équipé de procédures de stérilisation telles que tissu, instrument, instrument de lumière, instrument d'implant, caoutchouc, liquide, programme de gravité, programme rapide, programme personnalisé, test BD, test de lumen PCD, test de fuite sous vide et autres procédures de test ainsi que programme de contrôle manuel, séchage et autres procédures auxiliaires. Le programme personnalisé peut modifier les paramètres de travail en fonction de la situation réelle.
- 6-Données de processus d'impression en temps réel via l'imprimante à micro-aiguille intégrée; l'enregistrement de l'impression thermique de l'imprimante n'est pas facile à sauvegarder pendant une longue période. Imprimez la température, la pression, les articles de stérilisation, le temps de stérilisation et l'opérateur.
- 7-Système de maintenance intelligent: comptez automatiquement les temps d'utilisation des pièces et vérifiez l'état des pièces, et avertissez en temps opportun les informations de maintenance aux utilisateurs, y compris les conseils de changement des joints de porte, des filtres à air, des conseils d'entretien de lubrification du mécanisme de levage de porte, des conseils de nettoyage et d'entretien des filtres, etc.
- 8-Construit dans un générateur de vapeur indépendant, aucune vapeur externe n'est nécessaire.
- 9-Système de tuyauterie: tuyau sanitaire en acier inoxydable 304, raccord de serrage et toutes les soudures sont soudés par une machine de soudage automatique de tuyaux. Les vannes de régulation principales sont des électrovannes japonaises SMC importées et une pompe à vide à anneau d'eau direct SIHI (mmq.sd-0.08 est équipée d'une pompe à vide à membrane).

Les modèles 100, 150, 250 et 280 litres disposent de 7 programmes : INSTRUMENT, TEXTILE, CAOUTCHOUC, FLUIDE, Test BD, SELF-DEFINE, Personnalisé

Les modèles 135, 185 et 300 litres disposent de 11 programmes : Fabric, Liquid, BD, Instrument, Prion,PCD, Caoutchouc, lumière, implant, personnalisé 1, personnalisé 2

Class N Models

Modèle	ESS-250RD/150N	ESS-250RD/200N	ESS-250RD/280N
Volume de la chambre de stérilisation	150L Ø440 x 1000 mm	200L Ø515 x 1000 mm	280L Ø600 x 1000 mm
Pression de service	0,22 MPa		
Température de fonctionnement	134°C		
Plage de réglage de la température	40°C ~ 134°C		
L'heure de la stérilisation	0 - 99 min		
Temps de séchage	0 - 99 min		
Moyenne de chaleur	≤ ± 2°C		
Pouvoir	AC 380V, 50Hz, 9kw	AC 380V, 50Hz, 9kw	AC 380V, 50Hz, 12kw
Dimension (mm)	1400x650x1820	1400x750x1700	1520x850x1900
Dimension de transport (mm)	1560x860x1820	1560x910x1880	1680x1060x2050
G.W. / N.W.	430kg/340kg	436kg/350kg	570kg/462kg



Classe B Modèles

Modèle	ESS-250RD/100B	ESS-250RD/135B	ESS-250RD/150B	ESS-250RD/185B	ESS-250RD/200B	ESS-250RD/300B
Volume de la chambre de stérilisation	100L Ø440x670 mm	135L Ø500x750 mm	150L Ø440x1000 mm	185L Ø500x950 mm	200L Ø515x1000 mm	300L Ø600x1100 mm
Pression de service	0,22 MPa					
Température de fonctionnement	134°C					
Plage de réglage de la température	115°C ~ 134°C					
L'heure de la stérilisation	0 - 99 min					
Temps de séchage	0 - 99 min					
Moyenne de chaleur	≤ ± 2°C					
Limite de vide	-0,08 MPa					
Pouvoir	AC 380V, 50Hz, 10kw	AC 380V, 50Hz, 10kw	AC 380V, 50Hz, 10kw	AC 380V, 50Hz, 10kw	AC 380V, 50Hz, 10kw	AC 380V, 50Hz, 20kw
Dimension (mm)	1400x660x1640	1010x660x1580	1400x660x1640	1250x660x1580	1400x750x1740	1350x760x1580
Dimension de transport (mm)	1560x820x1820	1180x820x1800	1560x820x1820	1410x820x1760	1560x910x1880	1510x920x1880
G.W. / N.W.	430kg/340kg	350kg/260kg	440kg/350kg	390kg/300kg	460kg/370kg	540kg/450kg



Modèle 100-150-200 litres



Modèle 135-185-300 litres