

الصاد الموصل AutoClave



حساس حرارة مرجعي مثبت ضمن عبوة مرجعية
Reference temperature probe



توزيع مثالي للهواء والبخار ضمن الحجرة
بواسطة توربين مقاد بواسطة محرك كهربائي
Optimum air and steam distribution
by using turbine driven by electrical motor

الصاد الموصل AutoClave

Specifications

Sterilizing Chamber:

- Made of AISI SS316L.
- Working temperature up to 140°C.
- Working pressure up to 4 bar abs.
- Working Vacuum up to 0 bar abs.
- Frame made of AISI SS3104.
- Loading/Unloading Gates made of AISI SS316L.
- Gates are sealed with inflatable silicone gaskets.
- Safety system to prevent gates opening in presence of positive or negative pressure.
- Safety system to prevent opening of 2 gates simultaneously.
- Bacterial Filtration 0.2µm for Air inlet/outlet of Sterilization Chamber
- Optimum air and steam distribution by using turbine driven by electrical motor
- The autoclave is equipped with diaphragm valves with EPDM/PTFE gaskets
- External coils for chamber heating/cooling.
- Pure steam pressure system with condense drain system and aseptic steam trap and diaphragm valve.
- Permanent monitoring of chamber pressure for best sterilization and safe operation.
- Accurate temperature monitoring and control system by using precise-distributed temperature probes.
- Reference temperature probe.
- Temperature probe located in condense chamber.
- High pressure safety system by using Rupture disk (Max pressure 3.5 bar g).
- Sensors and instruments from the international leaders to monitor the system utilities (Pure steam, heating/cooling agent, compressed ...air).
- HMI by using 10" touch screen provides:
 - ◆ Graphic environment.
 - ◆ Illustrate system devices status on-line (instantaneously).
 - ◆ Monitoring all system parameters (Temperature, pressure).
 - ◆ FO system.

المواصفات الفنية

حجرة التعقيم:

- مصنوعة من الستانلس ستيل AISI SS316L.
- تتحمل درجة حرارة تصل إلى 140°C.
- تتحمل ضغط تشغيلي موجب يصل إلى 4 بار مطلق.
- تتحمل ضغط تشغيلي سالب يصل إلى 0 بار مطلق.
- هيكل مصنوع من الستانلس ستيل AISI SS304.
- بوابة تحميل وبوابة تفريغ منفصلتين مصنوعة من الستانلس ستيل AISI SS316L.
- بوابات محكمة بواسطة موانع مصنوعة من السيليكون القابل للنفخ بواسطة الهواء المضغوط Inflatable Gaskets.
- نظام أمان لضمان عدم فتح البوابات في حال وجود ضغط سالب أو موجب ضمن الحجرة.
- فتح بوابة واحدة فقط (نظام منع فتح البابين معاً).
- مرشحات جرثومية 0.2µm لترشيح الهواء الداخل إلى حجرة التعقيم.
- توزيع مثالي للهواء والبخار ضمن الحجرة بواسطة توربين مقاد بواسطة محرك كهربائي
- صمامات غشائية آلية، متصلة مع الحيز الداخلي من حجرة التعقيم مصنوعة من الستانلس ستيل AISI SS316L، وأغشية مصنوعة من EPDM/PTFE.
- تبريد وتسخين الحجرة بواسطة وشائع خارجية مع عزل حراري، مزود بتجهيزات تحكم بعملية التسخين والتبريد.
- نظام ضغط البخار العقيم، مع دارة تصريف المتكاثف تتضمن صمام غشائي ومصيدة بخار عقيمة.
- مراقبة مستمرة لضغط الحجرة لضمان جودة التعقيم مع المحافظة على الأمان والسلامة.
- نظام مراقبة درجات الحرارة باستخدام حساسات حرارة موزعة بشكل دقيق ضمن الحجرة.
- حساس حرارة مرجعي مثبت ضمن عبوة مرجعية.
- حساس حرارة عند حجرة المتكاثف.
- نظام حماية من الضغط العالي، بواسطة غشاء أمان Rupture Disk (ضغط أعظمي +3.5bar g).
- مؤشرات وحساسات من أفضل الشركات العالمية لمراقبة الاستخدامات (البخار العقيم، وسيط التسخين والتبريد، الهواء المضغوط)
- واجهة تخاطب من خلال شاشة تلامسية 10" تقدم:
 - ◆ بيئة رسومية للألة.
 - ◆ توضيح حالة جميع التجهيزات بشكل لحظي.
 - ◆ مراقبة جميع بارامترات التشغيل والعمل (درجات الحرارة، الضغط).
 - ◆ اختيار نظام العمل FO.

الصاد الموصل AutoClave



Key Features

- Designed and Built in accordance to cGMP.
- Advanced Mechanical Design.
- Effective and accurate safety system.
- onLine monitoring of operating parameters.

الميزات الرئيسية

- مصممة ومصنعة وفقاً لتقواعد cGMP.
- تصميم ميكانيكي متطور.
- نظام حماية دقيق وفعال.
- مراقبة فورية لبارامترات التشغيل.



Options

- Vacuum system.
- Pure steam generator.
- SCADA system.
- Remote access and email reporting by using special communication platform.
- leakage test cycle.
- Bowie-Dick test cycle.

الخيارات

- نظام تخلية هواء.
- نظام توليد بخار عقيم.
- نظام سكاذا.
- منصة تواصل عن بعد تقدم إمكانية الصيانة عن بعد وإرسال التقارير عبر الإيميل.
- برنامج اختبار تسريب.
- مجموعة Bowie-Dick.



نظام سكاذا
SCADA system



قفل أمان للأبواب
Door safety lock



نظام تخلية
Vacuum system



مؤشرات وحساسات من أفضل الشركات العالمية لمراقبة الاستخدامات (البخار العقيم، وسيط التسخين والتبريد، الهواء المضغوط)
Sensors and instruments from the international leaders to monitor the system utilities (Pure steam, heating/cooling agent, compressed air)



بوابات محكمة بواسطة موانع مصنوعة من السيليكون القابل للنفخ بواسطة الهواء المضغوط
Gates are sealed with inflatable silicon gaskets



سلل وعربات لتوضيع المنتج ضمن حجرة التعقيم
Baskets and trolleys to place the product inside the sterilization chamber

Syria, Damascus

+963 11 2110077
+963 11 2110078
+963 93 8997766
info@afaq01-sy.com

@ afaq01
@afaq01
/afaq01syria
/afaq-industries
/afaq01
/+afaqindustries