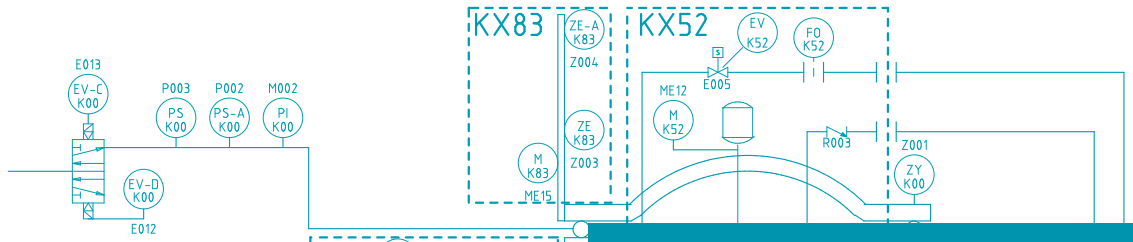


FVA/A1



where
technology
innovation
and design
come together

FVA/A1 Dampfsterilisator



www.fedegariautoklaven.ch

Die neue Serie automatischer vertikaler Fedegari-Autoklaven FVA/A1 wurde eigens konzipiert und hergestellt, um den strengsten Anforderungen in den Analyse- und Mikrobiologielabors, in den Forschungsinstituten, in der Pharma- und Lebensmittelindustrie sowie im medizinischen Bereich zu erfüllen.



Horizontaler Schwenkdeckel. Spezieller interner Wärmetauscher aus Edelstahl AISI 316 L und Ventilator für Schnellkühlsystem im Deckel integriert.



Spezielles vollständig aus Edelstahl AISI 16 L bestehendes Membranventil mit pneumatischem Stellantrieb. Höchste Funktions- und Wartungssicherheit.



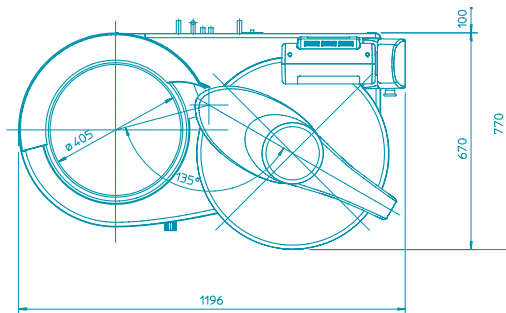
Detail: patentierte Deckeldichtung mit Druckluftsystem. Perfekte Abdichtung, Sicher und besonders wartungsfreundlich.



Detail: Blockierbare Lenkrollen ermöglichen ein einfaches Verstellen des Sterilisator.



Detail: Deckel mit Schutz aus Wärmeisolierendem Material



Design

Innovatives und einzigartiges Gestaltungskonzept mit dem Fedegari nun auch bei der Ästhetik eine führende Rolle übernimmt.

- Revolutionäres Design, funktional und überzeugend.
- Sehr einfach und bedienungsfreundlich.
- Völlig innovative Materialien und Bauteilproduktion.
- Sorgfältige Detailplanung, Synonym für Prestigeprodukt.
- Das Design dieser Anlage verkörpert gleichsam die Fedegari-Philosophie: Tradition der Hochtechnologie kombiniert mit fortdauernde Innovation.

Ergonomie

Durchdachte Ergonomie, um durch maximale Bedienungsfreundlichkeit höchsten Kundenansprüchen zu entsprechen.

- Optimale Positionierung des Bedienfeldes und des Druckers.
- Einzigartiges System zum mühelosen und absolut sicheren Öffnen und Schliessen des Deckels.
- Optimale Befüllhöhe.
- Automatisches Heben und Verschieben des Befüllguts mit optionalem Hebe- kran möglich.
- Grosse frontale Klappe mit Sicherheits- verschluss für den sofortigen und uneingeschränkten Zugang zum tech- nischen Bereich.
- Wendige und robuste Lenkrollen für die einfache Installation und ein problemloses Verschieben.

Innovation

Resultat unermüdlichen Engagements und konsequenter Investition in die Entwicklung und Erforschung neuer technologischer Lösungen.

- Bessere Leistungen dank schnellerer und effizienterer Prozesse.
- Weniger Betriebskosten dank Optimierung des Energieverbrauchs.
- PLC-Steuerung mit grossem farbigem Touchscreen, für eine einfache und intuitive Bedienung.
- Neue validierte Betriebssoftware für eine umfassende Steuerung der Funktionsparameter.
- Möglichkeit der Validierung nach den strengsten pharmazeutischen Standards (optionales Kit für CFR21-Part-11-Konformität).
- Konfigurierbar für zwei verschiedene Systeme der Sterilisation von infektiösem Material.
- Mit optionalem Kit, Möglichkeit der Zertifizierung gemäss der europäischen Medizinprodukte-Richtlinie (MDD).
- Dank umfassender Prozessdokumentation, ideal für das Arbeiten nach den Richtlinien der guten Laborpraxis und der guten Herstellungspraxis.



Grafische Übersichtsdarstellung



Grafische Darstellung des Zyklus.



- 11 Standardsterilisationsprogramme.
- Möglichkeit, Sterilisationszyklen anzupassen.
- Schnittstelle für Fernüberwachung über Ethernet-Protokoll.

Zuverlässigkeit und Sicherheit

Zuverlässigkeit und Sicherheit als Grundmerkmale einer umfassenden Servicequalität.

- Ein Sterilisator der die strengsten Sicherheits- und Qualitätsstandards der weltweit gültigen Richtlinien erfüllt.
- CE-Kennzeichnung bestätigt Konformität mit EU-Richtlinien.
- Neue Materialien, die eine optimale sowohl thermische wie akustische Isolierung ermöglichen; für einen angenehmen, ruhigen und sicheren Betrieb.
- Perfekte Dichtheit dank dem patentierten Fedegari - Schliesssystem mit pneumatischer Dichtung.
- Zweihändig bedienbares Schliesssystem, um das Bedienpersonal vor Verletzungen zu schützen.
- Als zusätzliche Sicherheitsgarantie ist der Zugang zur Steuereinheit auf mehreren Ebenen passwortgeschützt.
- Alle Bau- und Anlageteile wurden bei Fedegari gebaut und geprüft, umfassende Qualitätskontrolle gemäss Zertifizierung VISION 2000 und Integration ISO 13485 garantiert.
- 10 Jahre Garantie auf den Druckbehältern.



Modulbauweise

Flexibilität und Anwenderanpassung, damit das Gerät den unterschiedlichsten Nutzungsanforderungen möglichst gut entspricht.

- Anpassung an individuelle Bedürfnisse durch breites Angebot an Optionen und Zubehör sichergestellt.
- Verschiedene Konfigurationsmöglichkeiten für die Anpassung an alle Nutzungsbedürfnisse und Anwendungen.
- Längere technologische Lebensdauer des Produkts mit hohem Nutzen für den Benutzer.
- Grosse Vielfalt bei den Programmier- und Steuermöglichkeiten.
- Äusserst kurze Zeiten für Anpassung und Ausbau, dank dem innovativen modular Konzept.
- Zertifiziertes Zubehör und Optionen, die den Qualitätsstandards des Nutzers entsprechen.



Anschluss für Validierung



Separator Dampferzeuger



Sterilfilter für die Abluft



Technische Spezifikationen

Optionale Prozesse dank der Kompetenz und Erfahrung von Fedegari im Bereich der pharmazeutischen Anwendungen mit Industriesterilisatoren.

- Äusserst leistungsfähiges Schnellkühlsystem.
- Programme für die Sterilisation mit Luft-Dampf-Gemisch.
- Einfaches/fraktioniertes Vor- und Nachvakuum mit Flüssigringpumpe.
- Dekontaminationszyklus für hochinfektiöse Abfälle.
- Abwasser-Filtrationskit für die Behandlung der Abfälle mit automatischer Sterilisation des Filters.
- Sicherheitsvorrichtung für die temperaturabhängige Deckelverriegelung nach TRB 402.
- Pneumatische Membranventile aus Edelstahl AISI 316 L.
- Kammer elektrolytisch hochglanzpoliert.
- Hohe Korrosionsbeständigkeit und höchste Reinigungsfreundlichkeit.
- Separat betriebener und gesteuerter elektrischer Dampferzeuger aus Edelstahl AISI 316 L.
- Wärmeverteilung im Innenraum mit einer Genauigkeit unter 0.3°K.
- Genaue und detaillierte Dokumentation und Validierungsverfahren IQ/OQ/PQ.

	FVA2/A1	FVA3/A1
Nutzvolumen (Liter)	75	140
Kammertyp	Vertikal, zylindrische Sektion	
Deckelschliesssystem	Horizontaler Schwenkdeckel mit pneumatischer Dichtung	
Kammerdurchmesser (mm)	400	500
Nutzhöhe (mm)	600	700
Gewicht (kg)	150	175
Befüllhöhe (mm)	875	875
Aussenabmessungen (mm)	1200 x 1305 x 600	1200 x 1305 x 600
Material der Kammer	AISI 316 L - elektrolytisch poliert	
Maximaler Betriebsdruck	3.0 bar g	
Auslegungsdruck (Kammer)	Vakuum / 4 bar g	
Auslegungstemperatur	152°C	
Maximale Sterilisationstemperatur	140°C	
Netzanschluss	400 V - 3 ph., 50 Hz + N + PE	
Installierte Leistung bei Grundkonfiguration	0.2 kW	0.2 kW
Leistung mit Dampferzeuger	6.5 kW	7.5 kW
Standards / Normen	PED 97/23/EC MDD (optional)	

FEDEGARI AUTOKLAVEN AG
Via alla Gerra 11
6930 Bedano
T 0041 (0)91 9352090
F 0041 (0)91 9352099
info@fedegariautoklaven.ch
www.fedegariautoklaven.ch

where
technology
innovation
and design
come together

Der Name Fedegari ist Synonym für Technologie, Innovation und Avantgardistisches Design im Bereich der Sterilisation.

Die Fedegari Autoklaven AG wurde Anfang der 80er-Jahre in Lugano gegründet. Ursprünglich produzierte sie kleine und innovative Feldsterilisatoren, die für die deutsche Bundeswehr sowie für den schweizerischen und den deutschen Zivilschutz entworfen worden waren.

Heute will die Firma ihr Engagement im sich ständig weiterentwickelnden Bereich der Forschungs-, Universitäts- und Industrielabors mit Hilfe einer Produktionseinheit verstärken, die ausschliesslich der Herstellung von Seriensterilisatoren dient. Seit dem Jahr 2000 wird eine neue Serie von Laborautoklaven hergestellt.

Die Produktionsstätte in Bedano (überdeckte Fläche: 3500 m²) ist mit modernen Anlagen und qualifiziertem Personal ausgestattet, dass die Produktion, den Vertrieb, den Kundendienst sowie den technischen Support leitet.

Der Verkauf erfolgt über ein internationales Netz von Vertretern und Vertriebern, von denen viele schon seit Jahren mit der Fedegari S.p.A. zusammenarbeiten, eine Garantie ihrer Zuverlässigkeit.

