

The background of the top half of the page is a dynamic splash of blue water. In the upper left, a white, teardrop-shaped object is shown with several blue, rod-shaped bacteria falling from it into the water below.

MEDI^{STER}® 510



ABWASSER-STERILISATIONSGERÄT

MICRO-BATCH VERFAHREN

- MAXIMALE STERILISATIONS- UND BETRIEBSSICHERHEIT
- KOMPAKTES GERÄTEDESIGN
- VOLLAUTOMATISCHER BETRIEB

The bottom half of the page features a microscopic view of blue, rod-shaped bacteria. The text 'METEKA GIBT KEIMEN KEINE CHANCE' is overlaid on this image.

METEKA
GIBT
KEIMEN
KEINE
CHANCE

MICRO-BATCH STERILISATIONSVERFAHREN

Mit dem **Micro-Batch-Sterilisationsverfahren** können individuelle Haltezeiten und individuelle Dekontaminationstemperaturen einfach – je nach Anforderung – realisiert werden. Das Micro-Batch-Sterilisationsverfahren erlaubt es auch kleine, diskontinuierlich anfallende Abwassermengen sofort und schnell abzuarbeiten, wodurch lange Standzeiten von kontaminierten Flüssigkeiten verhindert werden.

Das MEDISTER 510 Abwasser-Sterilisationsgerät ermöglicht eine sichere, umweltfreundliche

und kosteneffiziente Behandlung von infektiösen und gentechnisch belasteten Flüssigkeiten und Abwässern. Individuell angepasste Geräte gewährleisten kundenspezifische Lösungen für vielfältige Anwendungsbereiche, wie z.B.

- Hochrisikolaboratorien
- Forschungszentren
- Gentechniklaboratorien
- Veterinärmedizinische Einrichtungen
- Pharmazeutische Betriebe



MEDISTER 510

DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- Micro-Batch-System
- Sicheres und umweltfreundliches Sterilisationssystem
- Energieeffizienter und wirtschaftlicher Betrieb
- Kundenspezifische Anlagenkonfiguration
- Vollautomatischer Betrieb und optional automatische Reinigung
- Geringer Installationsaufwand und minimaler Platzbedarf
- Einfache Servicierbarkeit / Fernwartung
- Dokumentation und Rückverfolgbarkeit aller Behandlungsparameter
- Rein elektrischer Betrieb – kein Einsatz von teurem Dampf notwendig

GIBT KEIMEN
KEINE CHANCE

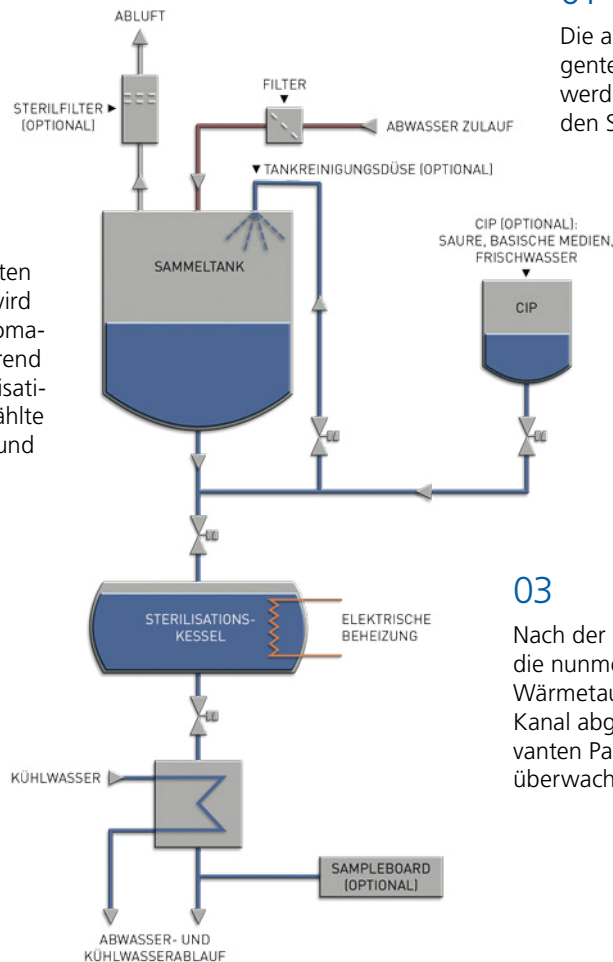
FUNKTIONSWEISE

01

Die anfallenden (infektiösen oder gentechnisch belasteten) Flüssigkeiten werden direkt von den Ablaufstellen in den Sammeltank geleitet.

02

Nach Erreichen eines definierten Füllstandes im Sammeltank wird der Sterilisationsvorgang automatisch in Betrieb gesetzt. Während des Vorganges wird die Sterilisationstemperatur über die gewählte Behandlungsdauer gehalten und aufgezeichnet.



03

Nach der erfolgten Sterilisation wird die nunmehr sterile Flüssigkeit im Wärmetauscher abgekühlt und in den Kanal abgelassen. Alle sicherheitsrelevanten Parameter werden redundant überwacht.

Die MEDISTER 510 Abwasser-Sterilisationsgeräte sind mit unterschiedlichen Ausstattungsvarianten kundenindividuell lieferbar:

BASISAUSFÜHRUNG

- Edelstahlsammel-tank (50l)
- Isolierter Sterilisationskessel
- Hocheffizienter Wärmetauscher
- Touch-Panel 7"
- Ausgereifte Sensorik (hochwertige Niveauschalter, Temperatur- und Drucksensoren)
- Pneumatik- und Magnetventile (Edelstahl)
- Rohrleitungen aus Edelstahl
- Fernwartungsmodul

UNTER ANDEREM SIND FOLGENDE ZUSATZ-AUSSTATTUNGEN OPTIONAL MÖGLICH:

- CIP: Reinigung mit Wasser sowie sauren und basischen Medien
- SIP: Sektionsweise Bedampfbarkeit der Systemkomponenten
- Auffangwanne
- Sampleboard
- Zweites Touch-Panel
- Anlagenfernbedienung
- Schnittstelle zu übergeordnetem Leitsystem
- USB-Messdatenspeicherung
- Kundenspezifische Tankgröße

Sonderlösungen können kundenindividuell realisiert werden.

MEDISTER® 510 ABWASSER-STERILISATIONSGERÄT

ZERTIFIZIERTE UND ANERKANNTE DEKONTAMINATIONSWIRKSAMKEIT:

Das zertifizierte Micro-Batch-Sterilisationsverfahren besitzt das Wirkungsspektrum A, B, C, D. Keime der Resistenzstufen I bis VI werden abgetötet (Referenzkeim: Bacillus stearothermophilus; Keimreduktionsrate > 8 log₁₀-Stufen):



ABGETÖTET WERDEN:

- Alle Viren wie z.B. Hepatitis A, B, C, HIV, Polio
- Alle vegetativen Keime wie z.B. E.Coli, Staphylokokken, Streptokokken, Tuberkelbazillen, Milzbrandbakterien, Tetanusbakterien, Cholera vibriionen und Typhusbakterien
- Sporen des Milzbrandbazillus
- Alle Parasiten und Pilze
- Sporen von Botulinus-, Gasbrand-, Gasödem- und Tetanuserregern

MEDISTER 510

TECHNISCHE DATEN	MEDISTER 510
Sterilisationstemperatur	140° C
Durchsatzleistung	20 Liter pro Stunde*
Netzspannung	3 x 400/230 V, 50 Hz
Max. Leistungsaufnahme	6 kW

*Haltezeit 4 min.

Die Firma METEKA GmbH ist nach ISO 9001:2008 und ISO 14001:2009 zertifiziert und garantiert höchste Qualitätsstandards.

METEKA GmbH

Viktor-Kaplan-Straße 7
8750 Judenburg, Austria
Tel.: (+43) 3572 / 85 1 66
Fax: (+43) 3572 / 85 166-6
E-Mail: info@meteka.com
Web: www.meteka.com



Standard- bzw. Zusatzausstattungen können je nach Auslieferungsland variieren.
Druckfehler, Abweichungen der Abbildungen von der Standardausführung und technische Änderungen vorbehalten. April 2015