

Abwassersterilisation

setzt höchste Sicherheitsmaßstäbe im Gentechnik- und Hochrisikobereich!

MEDI^{STER}® 560-100

Durchfluss-Sterilisationsgerät

Mit dem **MEDI^{STER} 560-100** werden kontinuierlich und diskontinuierlich anfallende Flüssigkeiten (z. B. Abwasser) im Durchflussverfahren vollautomatisch sterilisiert.

Kein infektiöses Abwasser verlässt den Entstehungsort – ungefährliches Abwasser ist das Ergebnis!

Das **MEDI^{STER}**-Abwasser-Sterilisationsverfahren bringt folgende **Vorteile**:

- Ein vollautomatisches Programm garantiert sichere und wirtschaftliche Sterilisation
- Durchsatzleistung bis zu 100 Liter/Stunde
→ Höhere Durchsatzleistung optional
- Erwärmung der zulaufenden Flüssigkeit in einem Wärmetauscher führt zu minimalem Energieeinsatz
- Kein Verdampfen der zu behandelnden Flüssigkeiten
- Ein vollautomatisches Reinigungsprogramm hält das Leitungssystem frei von Ablagerungen
- Keine Sonderinstallation nötig
- Anschlusswert nur 6,5 kW
- Mehrfachüberwachung der Sterilisationstemperatur bringt maximale Sicherheit
- Einfachste Bedienung und Kontrolle durch grafisches Touchpanel
→ optional: Fernbedienung über zweites Bedienfeld



**Bewährte Technologie
Erprobte Systemlösung
Maximale Sicherheit**



METEKA

gives germs no chance

MEDI^{STER}® 560-100

Durchfluss-Sterilisationsgerät

Infektiöse Flüssigkeiten, die Partikel mit einer maximalen Korngröße von 0,5 mm beinhalten können, werden auf 140°C erhitzt und damit sterilisiert. Der Systemdruck wird durch das gewählte Behandlungsprogramm bestimmt.

Diskontinuierlich anfallende Flüssigkeiten werden in einem Arbeitstank (640 Liter) gesammelt. Bei Erreichen einer bestimmten Füllhöhe im Arbeitstank schaltet sich das Gerät automatisch ein.

Der **MEDI^{STER} 560-100** arbeitet bis zum Erreichen der vorgewählten Programmtemperatur im Bypass- und anschließend im Durchlaufbetrieb.

Zertifizierte, anerkannte Sterilisationswirksamkeit:

Das Thermosterilisationsverfahren besitzt das Wirkungsspektrum A, B, C, D. Keime der Resistenzstufe I bis VI werden abgetötet [Referenzkeim: Bacillus stearothermophilus, Keimreduktionsrate > 8 log₁₀]:

- Alle Viren wie z. B. Hepatitis A, B, C, HIV, Polio
- Alle vegetativen Bakterien wie z. B. E. coli, Staphylokokken, Streptokokken, Tuberkelbazillen, Milzbrand-, Tetanus-, Cholera- und Typhuserreger
- Alle Sporen des Milzbrandbazillus
- Alle Parasiten und Pilze
- Alle Sporen von Botulinus-, Gasbrand-, Gasödem- und Tetanuserregern

Technische Daten:	MEDI ^{STER} 560-100
Max. Sterilisations-Temperatur	140 °C
Max. Durchsatz bei 140°C	100 Liter/Stunde optional höherer Durchsatz
Max. Systemdruck	5,0 bar
Max. Korngröße	0,5 mm
Gewicht	ca. 300 kg
Netzspannung	3 x 400/230 V, 50 Hz
Max. Leistungsaufnahme	6,5 kW
Volumen Arbeitstank	640 Liter
Abmessungen MEDI^{STER} 560-100 plus Arbeitstank (B x T x H) in mm	2400 x 2100 x 2440



Mit den besten Empfehlungen



METEKA

gives germs no chance

METEKA GmbH

A-8750 Judenburg, Viktor-Kaplan-Straße 7

Tel. +43 (0)3572 / 85 1 66, Fax +43 (0) 3572 / 85 16 66

e-mail: info@meteka.com, <http://www.meteka.com>