

Diaphragmalyse Sterisol®5

Elektrolyse kombiniert mit Membrantechnologie

Automatisch einsetzbare Einheit zur Keim- und Kalkfreihaltung von Trink- und Prozesswasser mittels elektrochemisch aktivierten Wasserfraktionen (ECA's).

Sterispl® 5 ist eine der neuesten Entwicklungen zur Keimfreihaltung insbesondere zur Inaktivierung pathogen wirkender Keime wie Ecoli, Legionellen, Pseudomonaden usw. Die wässrige Desinfektionslösung wird dank unserer Elektrolysetechnik nur mit demineralisiertem Wasser bei mengenproportionaler Zugabe von Reinstsalz in Pharmaqualität dank unserer Elektrolysetechnik für den Einsatz zur Inaktivierung mikrobieller Lasten in vielen Bereichen ökologisch und ökonomisch besonders im Pharma-, Chemie- und Lebensmittelbereich eingesetzt. Die Desinfektionslösung besteht im Wesentlichen aus Gasbläschen, Radikalen und Natriumhypochlorit. ECA's wirken sehr zuverlässig biozidär und inaktivieren Bakterien jeglicher Spezies.

Armaturen und Betriebseinrichtungen werden nicht beeinträchtigt, die Handhabung ist einfach und ökologisch problemlos.

Das Sterisol®-System verhindert in fast allen Bereichen in denen mikrobielle Belastungen zu Schwierigkeiten führen leistungsreduzierende und vor allem pathogen wirkende Spezies.

Langjährige Erfahrungen mit ECA's zeigen, dass auch ältere Installationswerkstoffe nicht angegriffen und geschont werden. ECA's wirkend keimabtötend ohne Oberflächen der Installationsmaterialien anzugreifen. Unsere ECA's werden seit mehr als 15 Jahren erfolgreich bei der Verhinderung mikrobieller

Lasten und bei der Verhinderung von Kalkablagerungen sehr erfolgreich eingesetzt.

- ▶ Hochwirksame Desinfektionslösung auf Wasserbasis für die Inaktivierung pathogen wirkender Keime
- ▶ Desinfektion ohne Nebenwirkungen wie z.B. Korrosionen usw.
- ▶ Minimale Dosiermenge auch bei hoher mikrobieller Belastung
- ▶ Einfache Installation – geringer Installationsaufwand
- ▶ Keine Wasseraufbereitung und kein Wasseranschluss erforderlich
- ▶ Zusatzstoffe: vorgefertigte Solelösung mit destilliertem Wasser und Reinstsalz in Pharmaqualität
- ▶ Keine Gefahrenstofflagerung, nur geringfügig mit Reinstsalz angereicherte Solelösung
- ▶ Erfüllt Trinkwasserverordnung 11, EN 901, DVGW W229, W296
- ▶ Mikrobiologische Wirkungsnachweise auch für Trinkwasserdekontamination
- ▶ Erfüllt alle Anforderungen der neuen Biozidverordnung der EU
- ▶ Abbau der Biofilme, durch Anwendung flankierender Massnahmen
- ▶ Optional sichere Fernüberwachung per SMS und Mail
- ▶ Kalkschutz, dadurch optimale Wärmeübertragung

