

### ELEKTROLYTISCHE GENERATOREN FÜR DIE REINSTWASSERDESINFEKTION



Ozonerzeugungsanlage **MkV** nach dem Verfahren der katalytischen Wasserelektrolyse; geeignet für die Entkeimung und Sanitisierung von Reinstwasser in Ringleitungssystemen der Pharma- und Halbleiterindustrie.

Die Anlage besteht aus 1, 2 oder 3 stromgeregelten Elektrolysezellen inklusive Elektrodensatz (Anode, Kathode und Feststoffelektrolytmembran) und einem elektrischen Speisegerät.

Ozonerzeugung pro Zelle:	3 - 4 g/h
Speisewasserdurchfluss pro Zelle:	nom. 100 l/h
Speisewasserleitwert:	< 20 $\mu$ S/cm
Betriebsdruck:	max. 6 bar
Elektrische Leistung pro Zelle:	460 W / 230 VAC, 50 - 60 Hz
Einstellung Ozonleistung:	8 - 100 %
Steuerfunktion (potentialfrei):	System EIN / AUS; Ansteuerung und Sollwert LOKAL / FERN Anspeisung EIN / AUS / Sammelalarm
Steuerfunktion (4 - 20 mA):	Elektrolysestrom für Ozonproduktion

Systemanlagen **MkV-S**, betriebs- und anschlussfertig; bestehend aus:

- Elektrolysezellen aus PVDF / Titan / Edelstahl (316L) intern verrohrt inkl. Durchflussmesser und Regelventil; mit Temperatur- und Durchflussüberwachung; eingebaut im Edelstahlgehäuse IP54; Anschlüsse Speisewasser und Ozon-Starkwasser: TriClamp TC25 ID 10 mm n. DIN 32676-A; Anschlüsse Wasserstoff und Abwasser: SERTO für Rohr 10 x 1 mm
- Elektrisches Speisegerät mit Stromversorgung, Controller-Einheit und Notstrom-Akku im IP 54 Edelstahlgehäuse, direkt über Anschlusskabel mit Elektrolysezelle verdrahtet

#### NEU

- TriClamp Anschlüsse f. Speisewasser und Ozon-Starkwasser an der Ozonzelle und am Edelstahlgehäuse
- Durchflussmesser u. Regelventil für Sicherheitsabschaltung bei zu geringem Speisewasserdurchfluss

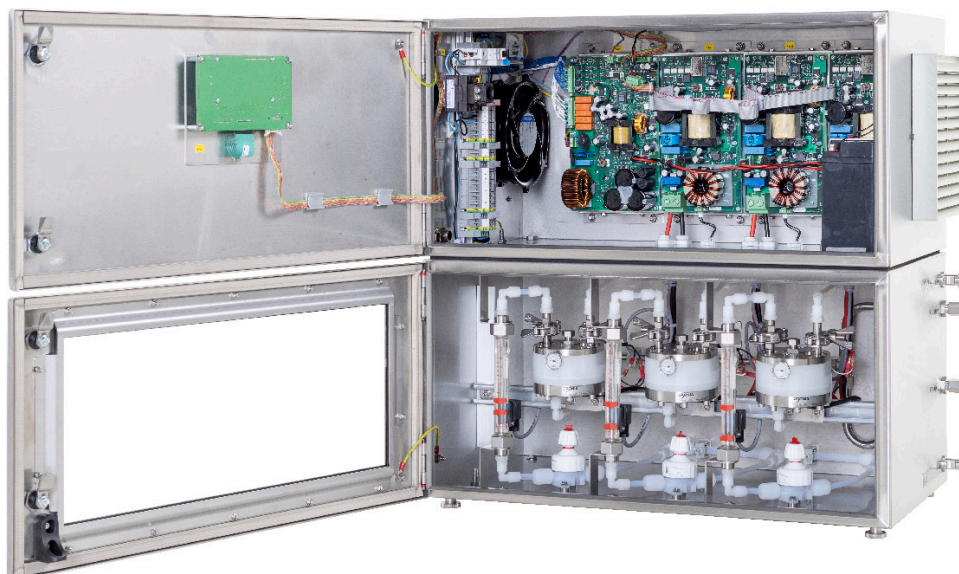
Komponentenanlage **MkV-K**, bestehend aus:

- Elektrolysezellen aus PVDF / Titan / Edelstahl (316L) mit Temperaturüberwachung Anschlüsse Speisewasser und Ozon-Starkwasser: Tri Clamp TC25 ID 6 mm n. DIN 32676-A; Anschlüsse Wasserstoff und Abwasser: SERTO für Rohr 10 x 1 mm
- Elektrisches Speisegerät mit Stromversorgung, Controller-Einheit und Notstrom-Akku im IP 54 Edelstahlgehäuse, 0,50 m Anschlusskabel für Elektrolysezellen

#### NEU

- TriClamp Anschlüsse für Speisewasser und Ozon-Starkwasser an der Ozonzelle

MkV-S	MkIV-S-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ozonerzeugung pro Zelle: 3-4 g/h</li> <li>• Betriebsdruck: max 6 bar</li> <li>• Elektrische Leistung pro Zelle: 460 W</li> <li>• B x H x T: 770 mm x 725 mm x 400 mm</li> </ul>	Systemanlagen, nach dem Verfahren der katalytischen Wasserelektrolyse geeignet für die Entkeimung und Sanitisierung von Reinstwasser
	MkIV-S-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ozonerzeugung pro Zelle: 2 x 3-4 g/h</li> <li>• Betriebsdruck: max 6 bar</li> <li>• Elektrische Leistung pro Zelle: 460 W</li> <li>• B x H x T: 770 mm x 725 mm x 400 mm</li> </ul>	
	MkIV-S-3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ozonerzeugung pro Zelle: 3 x 3-4 g/h</li> <li>• Betriebsdruck: max 6 bar</li> <li>• Elektrische Leistung pro Zelle: 460 W</li> <li>• B x H x T: 770 mm x 725 mm x 400 mm</li> </ul>	
MkV-K	MkIV-K-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ozonerzeugung pro Zelle: 3-4 g/h</li> <li>• Betriebsdruck: max 6 bar</li> <li>• Elektrische Leistung pro Zelle: 460 W</li> <li>• B x H x T: 770 mm x 360 mm x 400 mm</li> </ul>	Komponentenanlagen, nach dem Verfahren der Katalytischen Wasserelektrolyse geeignet für die Entkeimung und Sanitisierung von Reinstwasser
	MkIV-K-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ozonerzeugung pro Zelle: 2 x 3-4 g/h</li> <li>• Betriebsdruck: max 6 bar</li> <li>• Elektrische Leistung pro Zelle: 460 W</li> <li>• B x H x T: 770 mm x 360 mm x 400 mm</li> </ul>	
	MkIV-K-3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ozonerzeugung pro Zelle: 3 x 3-4 g/h</li> <li>• Betriebsdruck: max 6 bar</li> <li>• Elektrische Leistung pro Zelle: 460 W</li> <li>• B x H x T: 770 mm x 360 mm x 400 mm</li> </ul>	



<b>MkV-S-1</b>	<p><b>Systemanlage: 3 - 4 g/h Ozonproduktion</b> <span style="float: right;"><b>850941</b></span></p> <p>Elektrolysezelle und elektrisches Speisegerät inkl. Elektrodensatz</p> <table border="0"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">Edelstahlgehäuse (B x H x T):</td> <td>770 mm x 725 mm x 400 mm</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">Elektrische Leistung:</td> <td>460 W</td> </tr> </table>	Edelstahlgehäuse (B x H x T):	770 mm x 725 mm x 400 mm	Elektrische Leistung:	460 W
Edelstahlgehäuse (B x H x T):	770 mm x 725 mm x 400 mm				
Elektrische Leistung:	460 W				
<b>MkV-K-1</b>	<p><b>Komponentenanlage: 3 - 4 g/h Ozonproduktion</b> <span style="float: right;"><b>850951</b></span></p> <p>Elektrolysezelle einzeln, elektrisches Speisegerät inkl. Elektrodensatz</p> <table border="0"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">Edelstahlgehäuse (B x H x T):</td> <td>770 mm x 360 mm x 400 mm</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">Elektrische Leistung:</td> <td>460 W</td> </tr> </table>	Edelstahlgehäuse (B x H x T):	770 mm x 360 mm x 400 mm	Elektrische Leistung:	460 W
Edelstahlgehäuse (B x H x T):	770 mm x 360 mm x 400 mm				
Elektrische Leistung:	460 W				
<b>MkV-S-2</b>	<p><b>Systemanlage: 2 x 3 - 4 g/h Ozonproduktion</b> <span style="float: right;"><b>850942</b></span></p> <p>2 Elektrolysezellen und elektrisches Speisegerät inkl. Elektrodensätze</p> <table border="0"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">Edelstahlgehäuse (B x H x T):</td> <td>770 mm x 725 mm x 400 mm</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">Elektrische Leistung:</td> <td>860 W</td> </tr> </table>	Edelstahlgehäuse (B x H x T):	770 mm x 725 mm x 400 mm	Elektrische Leistung:	860 W
Edelstahlgehäuse (B x H x T):	770 mm x 725 mm x 400 mm				
Elektrische Leistung:	860 W				
<b>MkV-K-2</b>	<p><b>Komponentenanlage: 2 x 3 - 4 g/h Ozonproduktion</b> <span style="float: right;"><b>850952</b></span></p> <p>2 Elektrolysezellen einzeln, elektrisches Speisegerät inkl. Elektrodensätze</p> <table border="0"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">Edelstahlgehäuse (B x H x T):</td> <td>770 mm x 360 mm x 400 mm</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">Elektrische Leistung:</td> <td>860 W</td> </tr> </table>	Edelstahlgehäuse (B x H x T):	770 mm x 360 mm x 400 mm	Elektrische Leistung:	860 W
Edelstahlgehäuse (B x H x T):	770 mm x 360 mm x 400 mm				
Elektrische Leistung:	860 W				
<b>MkV-S-3</b>	<p><b>Systemanlage: 3 x 3 - 4 g/h Ozonproduktion</b> <span style="float: right;"><b>850943</b></span></p> <p>3 Elektrolysezellen und elektrisches Speisegerät inkl. Elektrodensätze</p> <table border="0"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">Edelstahlgehäuse (B x H x T):</td> <td>770 mm x 725 mm x 400 mm</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">Elektrische Leistung:</td> <td>1270 W</td> </tr> </table>	Edelstahlgehäuse (B x H x T):	770 mm x 725 mm x 400 mm	Elektrische Leistung:	1270 W
Edelstahlgehäuse (B x H x T):	770 mm x 725 mm x 400 mm				
Elektrische Leistung:	1270 W				
<b>MkV-K-3</b>	<p><b>Komponentenanlage: 3 x 3 - 4 g/h Ozonproduktion</b> <span style="float: right;"><b>850953</b></span></p> <p>3 Elektrolysezellen einzeln, elektrisches Speisegerät inkl. Elektrodensätze</p> <table border="0"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">Edelstahlgehäuse (B x H x T):</td> <td>770 mm x 360 mm x 400 mm</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">Elektrische Leistung:</td> <td>1270 W</td> </tr> </table>	Edelstahlgehäuse (B x H x T):	770 mm x 360 mm x 400 mm	Elektrische Leistung:	1270 W
Edelstahlgehäuse (B x H x T):	770 mm x 360 mm x 400 mm				
Elektrische Leistung:	1270 W				

## Ersatzteile

### Ersatzteile für elektrolytische Ozongeneratoren

<b>Dichtungssatz MkII / MkIII</b>	Dichtungssatz für elektrolytischen Ozongenerator MkII und MkIII	<b>850472</b>
<b>Ersatzelektroden MkII / MkIII</b>	Ersatzelektroden für elektrolytischen Ozongenerator MkII und MkIII bestehend aus Kathode, Anode und Membrane	<b>850790</b>
<b>Dichtungssatz MkIV / MkV</b>	Dichtungssatz für elektrolytischen Ozongenerator MkIV / MkV	<b>880436</b>
<b>Ersatzelektroden MkIV / MkV</b>	Ersatzelektroden für elektrolytischen Ozongenerator MkIV / MkV bestehend aus Kathode, Anode und Membrane	<b>880434</b>