

Heimsheim, August 2016

VHP/H₂O₂ Generatoren - Bakterien und Pilzen geht es an den Kragen

Die Bioreset H₂O₂-Generatorenfamilie ist die Antwort auf stetig wachsende Qualitäts- und Sicherheitsstandards in der pharmazeutischen und biotechnischen Produktion. Die Systeme ermöglichen eine dauerhaft effiziente Anwendung von gasförmigem, nicht kondensierendem Wasserstoffperoxid (H₂O₂) für hochflexible Dekontaminationsstrategien. Die Generatoren basieren auf einem offenen Systemdesign und sind über Modbus-Protokolle steuerbar und auslesbar. Das spezielle Design der Vaporisatoreinheit erlaubt eine rückstandsfreie, stets hocheffiziente Generierung von gasförmigem Wasserstoffperoxid.

Das Basisgerät Bioreset-smart kann direkt in der zu begasenden Umgebung eingesetzt werden. Es benötigt keinerlei Prozessanschlüsse in den zu dekontaminierenden Reinraumbereich hinein; eine typische Stand-Alone-Lösung. Im einfachsten Einsatzfall wird ein Funktionsrezept mit reiner Zeitsteuerung angewählt. Darüber hinaus lässt sich der H₂O₂-Verbrauch als primärer Ablaufparameter (optionale Waagenfunktion) selektieren. Die ebenfalls optionale Anbindung einer Mess-Sonde für Temperatur und relative Luftfeuchte ermöglicht einen Betriebsmodus, in dem jegliche Kondensation zuverlässig vermieden werden kann. Dank eines optional lieferbaren H₂O₂-Katalysators lässt sich die Abluft auch in unbelastete Außenbereiche ableiten.

Das Komplettsystem Bioreset-plus beinhaltet serienmäßig eine integrierte Waage für das H₂O₂-Konzentrat, sowie eine Mess-Sonde für Feuchte und Temperatur. Dadurch sind alle denkbaren Begasungsstrategien serienmäßig darstellbar. Darüber hinaus hat die plus-Version einen serienmäßig integrierten HEPA-Filter und kann somit auch außerhalb des Begasungsbereiches aufgestellt werden (Personen- und Materialschleusen, Isolatoren, etc.). In die Bioreset-plus Software kann ein elektrochemischer Sensor für die H₂O₂-Konzentration optional integriert werden. Wie in der smart-Basisversion ist auch für Bioreset-plus ein passender H₂O₂-Katalysator lieferbar.

Eine dritte Version innerhalb der Produktfamilie ist der Bioreset-pro. Bei dieser Version handelt es sich um eine um das User-Interface (Touch screen) abgespeckte Smart-Version. **Der Bioreset-pro** ist als OEM Version - ebenfalls über das Modbus Protokoll - sehr leicht in Anlagen- und Maschinensteuerungskonzepte integrierbar.

Technischer Ansprechpartner:

Ricco Scheibel, r.scheibel@pmt.eu

Pressekontakt:

PMT Partikel-Messtechnik GmbH
Britt Schumann, Telefon: 07033 / 5374-11
E-Mail: b.schumann@pmt.eu



Für hochauflösende Bilder bitte Kontakt aufnehmen!

Pressemitteilung, © PMT Partikel-Messtechnik GmbH, Abdruck frei, Beleg wird erbeten