

BioReset und BioReset plus[®] VHP Generatoren

PMT
www.pmt.eu

Die Bioreset VHP-Generatorfamilie steht für hochflexible Desinfektionsstrategien, basierend auf dampfförmigem und nicht kondensierendem Wasserstoffperoxid. Beide VHP Generatoren basieren auf einem offenen Systemdesign.

Das Basisgerät Bioreset *smart* kann direkt in der zu begasenden Umgebung eingesetzt werden. Es benötigt keinen Prozessanschluss in den reinen Raum hinein.

Es ist ein typisches Stand-Alone-Gerät, kann aber dennoch über eine Modbus-Schnittstelle gesteuert werden.

Im einfachsten Einsatzfall wird ein Funktionsrezept mit reiner Zeitsteuerung angewählt.

Darüber hinaus lässt sich der H_2O_2 -Verbrauch als primärer Ablaufparameter (optionale Waagenfunktion) selektieren. Die ebenfalls optionale Anbindung einer Messsonde für Temperatur und relative Luftfeuchte ermöglicht einen Betriebsmodus, in dem jegliche VHP-Kondensation zuverlässig vermieden werden kann.

Dank eines optional lieferbaren Katalysators lässt sich die rezirkulierte Luft auch in unbelastete Bereiche ableiten.

Das Komplettsystem Bioreset *plus* beinhaltet serienmäßig eine integrierte Waage für das H_2O_2 -Konzentrat, sowie eine Messsonde für Feuchte und Temperatur. Dadurch sind alle denkbaren Begasungsstrategien serienmäßig darstellbar.

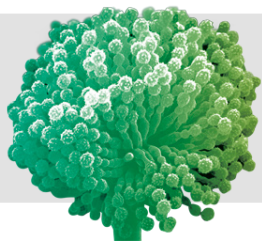
Darüber hinaus hat die *plus*-Version einen serienmäßig integrierten HEPA-Filter und kann somit auch außerhalb des Begasungsbereiches aufgestellt werden.

In die Bioreset-plus Software kann ein elektrochemischer Sensor für H_2O_2 optional integriert werden. Wie in der smart-Basisversion ist auch für Bioreset plus ein passender H_2O_2 -Katalysator lieferbar.

- Trockener, nicht kondensierender VHP Desinfektionsprozess im offenen Kreislauf



- Zeitgesteuert oder VHP verbrauchsgesteuert
- Garantierte Taupunktunterschreitung durch integrierte
- Feuchte- und Temperaturregelung (optional im smart System)
- H_2O_2 Injationsverdampfung von 3 bis 12 g/Minute
- Bioreset smart als kompaktes und leichtes System
- Bioreset plus als Komplettsystem
- Individuelle VHP Begasungsprozesse durch hinterlegte Rezepte
- Einfache und intuitive Bedienung über Touch Pad
- Reports im pdf Format via USB Schnittstelle
- Integrierte Freispülfunktion mit bis zu 200 m³/Stunde
- Ethernet Anbindung für beide Systeme (Modbus TCP/IP)
- Validierungssupport für optimierte VHP Begasungsprozesse



BioReset und BioReset plus® VHP Generatoren



Version	Smart	Plus
zu beaufschlagendes Volumen	max 500 m ³	max 500 m ³
Pumpenleistung	12 g / min	12 g / min
Durchsatz	bis 200 m ³ /h einstellbar	bis 200 m ³ /h einstellbar
Fernsteuerung	PLC or SCADA or WiFi	PLC or SCADA or WiFi
Ausgangsverbindung	60 mm	60 mm
Material	Edelstahl AISI 316 und ABS	Edelstahl AISI 316 und ABS
Stromversorgung	220V / 50 Hz or 210V / 60 Hz	220V/ 50 Hz or 210V / 60 Hz
Maße	305 x 550 x 400 mm	400 x 625 x 1000
Gewicht	17 kg	80 kg