

BIOQUELL L-4

エンクロージャーと部屋からの生物汚染を除去する汎用システム

機器または小さなエンクロージャーシステム、オープンスペースや部屋など、多目的に生物汚染排除のためL-4を使用できます。素早く接続ができ、簡単に部屋のセットアップができ、バリデーション済みのサイクルが達成できます。

当社の過酸化水素蒸気技術は、Bioquell L-4に接続した、アイソレーター、BSC、凍結乾燥機、パススルー、ラックウォッシャーなどの汚染を、効果的に酸化します。

部屋除染のオプションは、システムの汎用性をさらに高めます。Bioquell L-4は、室内分配ヘッドを取り付けて使用するか、ゾーンの外側から接続することでニーズに合わせて使用できます。



世界的に認められた優れた有効性



Bioquell L-4を含むBioquellの過酸化水素蒸気ソリューションは、すべての露出面から汚染を除去し、プロセスまたは研究のすべてのステップを保護します。材料の移動、アイソレーターでの作業、生物材料の凍結乾燥など、ライフサイエンスの最先端で、Bioquell L-4は高い信頼性があり、さまざまな汚染源除去に使用されています。

ニーズに合わせた調整



Bioquell L-4の柔軟性は、そのユニークなデザインに由来しています。このシステムはサプライおよびリターンホースをカムロックで機器に接続するか、蒸気分配ヘッドを付けることで、部屋内の汚染を酸化除去できるようになっています。高度なニーズに対しては、エンジニアリングによるカスタマイズ対応も可能です。これらにはプロセス内の自動化、または部屋に蒸気を入れるための流路の設置も含まれます。

簡単なセットアップ、迅速な結果



Bioquell製品を使用する際、限られた温度または湿度範囲になるのを待つ必要はありません。開始と同時に、Bioquell L-4のデュアルループ技術は、最初に蒸気を放出し、次に過酸化水素蒸気を水蒸気と蒸気と酸素に急速に変換することで効果を発揮します。全てのサイクルの詳細は印刷され、リアルタイムのサイクルデータはLIMS、BMS、SCADA、または他のデータ収集システムで記録のために、イーサネットを介して使用可能です。

BIOQUELL L-4システムは次のもので最適化できます。

- ・ 部屋の分配および通気アクセサリ
- ・ サイクル記録(サーマルプリンターとリアルタイムサイクルデータのソリューション)
- ・ リモートスタートストップの統合と自動化
- ・ 包括的な検証とドキュメント(IQ / OQ / GCD / PQ)
- ・ 最大300の事前にプログラムされたサイクルのストレージ
- ・ BMSおよびより複雑なシステムの統合テスト

アプリケーション:

Bioquell L-4の汎用性により、多くの分野での生物汚染が除去され、ユーザーと製品が保護されます。

- ・ ケージおよびラック洗浄機
- ・ インキュベーター
- ・ マテリアルエアロック
- ・ 350m3 *までのクリーンルームおよびラボスペース
- ・ エンクロージャーシステムと機器アイソレータ
- ・ バイオセーフティキャビネット
- ・ 凍結乾燥機
- ・ パススルー
- ・ HEPA / フィルター貯蔵庫

個々のニーズに合わせた複数の構成

機器およびエンクロージャー用



標準的な機能を備えたアイソレータ一、凍結乾燥機、BSCなどの機器の酸化汚染

部屋とオープンスペース用



分配ヘッドを追加するか、Bioquell社のエンジニアによって作成されたソリューションにより、最大350m3のエリアからの生物汚染を排除。

高度なエアレーションニーズ



過酸化水素蒸気をより早く除去でき、最大2つのエアレーションユニットで部屋除染の時間を短縮

*構成、負荷、環境条件に依存します。

BIOQUELL L-4 の技術データ

物性および安全性データ	運転データ	電源
寸法と重量 550 x 1160 x 695 mm (21.7 x 45.6 x 27.4 in) 76.5 kg (1 68.6lbs)	動作温度: 15°Cから30°C (59°Fから86°F) ¹	電力条件(最大): 230 V単相、50 / 60Hz 6A 120 V単相、50 / 60 Hz 12 A 100V単相、50 / 60Hz 15A
ロックブレーキ キャスターロック(x2)	サイクル開始時の相対湿度:最大80% ² 保管と作動: 10から80%(最大。結露無きこと。)	作動消費電力 電源: 設置カテゴリII
蒸気ホースとコネクター 呼内径 1.5 in 1.5inオス/メス カムロックカップリング	過酸化水素水35% w/w Bioquell 供給品のみ ³ 標準モデルは500mlと100mlに対応 5Lモデルは5000mlのボトルのみ対応	

¹ Bioquell L4 を使用する際、最大35°C(95°F)の温度までサイクルを開始できます。ただし、30°C以上で使用する場合は、確実に正しいサイクル設定をするために弊社にご相談ください。

² この範囲外で操作する必要がある場合は、弊社にご相談ください。

³ 過酸化水素の詳細な仕様はBioquell社または株式会社マツボーにお問い合わせください。

Japan
株式会社マツボー 大阪営業部
URL: www.matsubo.co.jp
TEL: +81 (0)6-6372-4444

Asia Pacific
Bioquell Singapore
E-mail: asiapac.sales@bioquell.com
URL: www.bioquell.com
TEL +65 6592 5145

Global
UK Headquarters
Bioquell UK Ltd
T: +44 (0)1264 835 835

The Americas
Bioquell Inc
T: +1 215 682 0225

France
Bioquell SAS
T: +33 (0)1 43 78 15 94

Germany
Bioquell GmbH
T: +49 (0) 221 168 996 74

Ireland
Bioquell Ireland
T: +353 (0)61 603 622

China
Bioquell Shenzhen Technology Company Ltd
T: +86 755 8635 2622

