



Vacuum Pump V-300 (真空ポンプ) 経済的で運転音の小さな真空源

耐化学薬品性に優れたPTFEダイヤフラム真空ポンプV-300は、非常に静かで経済的であることが特徴です。排気量は1.8m³/h、真空到達度は5mbarで、Rotavapor® R-300 (ロータリーエバポレーター)との組み合わせに最適な仕様となっています。



優れた操作性

静かな運転音

受けフラスコの溶液を感知するオプション



高信頼性

高品質な材質を採用

窓で汚れや溶媒の混入を
視覚的に確認



拡張性

プラグアンドプレイでRotavapor® R-300

(ロータリーエバポレーター) システムと簡単接続



Vacuum Pump V-300 (真空ポンプ)

主な特徴およびメリット





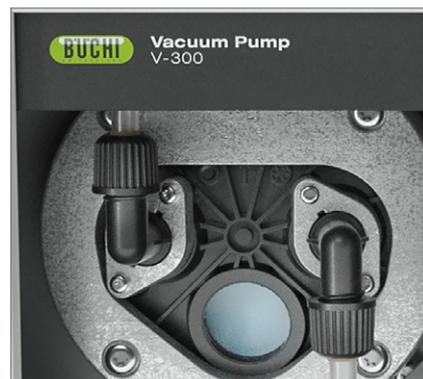
簡単な接続

V-300とRotavapor® R-300（ロータリーエバポレーター）と統合システムに、Interface I-300 / I-300 Pro（インターフェース）を使用することにより、真空度を集中制御できます。



スピードコントロール

スピードコントロールにより精密な圧力制御ができ、突沸を引き起こす急激な圧力変動が少なく、突沸のリスクを最小限に抑えます。



メンブレンの目視確認

フロントパネルに窓があり、混入した溶媒や汚れを目視で確認できます。



静かな動作音

スピードコントロールにより、設定した真空度が精密に穏やかに維持され、非常に静かな動作音です（32dB）。



二次コンデンサー

ポンプ出口に取り付けたコンデンサー（オプション）により溶媒蒸気を捕集し、溶媒の大気中への放出を防止します。



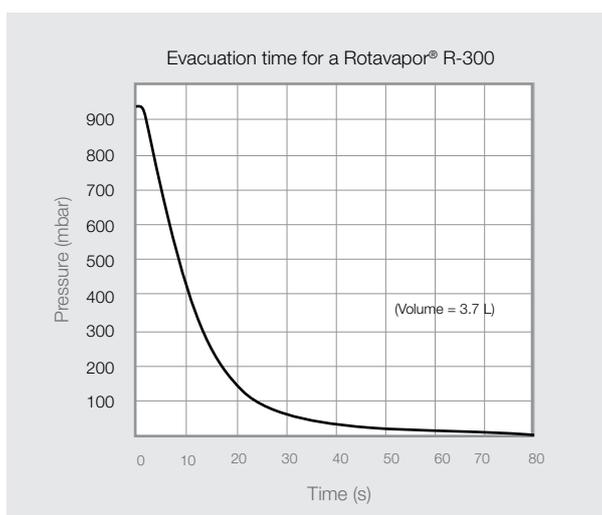
レベルセンサー

Interface I-300 / I-300 Pro（インターフェース）とオプションのレベルセンサーにより、溶液が溜まると通知します。

性能データ

排気量が1.8m³/hで真空到達度が5mbarの真空ポンプV-300は、ロータリーエバポレーターとの組み合わせに最適です。

真空到達度：5mbar ± 2mbar
排気能力：1.8m³/h



V-300: ひと目でわかる特長



優れた操作性

- ・ スピードコントロールによる静かな動作音
- ・ Interface I-300 / I-300 Pro (インターフェース) とオプションのレベルセンサーを使うことにより、受けフラスコのオーバーフローを監視して、無人運転が可能



高信頼性

- ・ 高品質材料の使用による高い耐薬品性
- ・ オプションのInterface I-300 / I-300 Pro (インターフェース) と組み合わせてスピードコントロールすることにより長寿命
- ・ フロントパネルに窓があり、溶媒や汚れを目視で確認可能



拡張性

- ・ プラグアンドプレイによる接続:
 - ・ Interface I-300 / I-300 Pro (インターフェース) を使用したスピードコントロール真空システム
 - ・ すべてのパラメーターを完全自動制御可能なBUCHIエバポレーターR-300システムに拡張可能

あわせてご使用ください



Interface I-300 /
I-300 Pro
タッチスクリーンによる
集中制御、記録、
グラフ表示



Rotavapor®
R-300
操作性に優れた
高効率
ロータリー
エバポレーター



Recirculating Chiller
F-305 / F-308 / F-314
高効率で水の消費量が
少ない冷却が可能



Multivapor™
P-6 / P-12
複数のサンプルを効率的
に蒸留

