



VARODRY VDiシステム

VAControl CAB内蔵で
スマートにポンプダウン



VAControl CAB内蔵のスマートなシステム



容易なメンテナンス :

- すべてのポンプと部品に1か所から容易にアクセス
- 容易なベルトへのアクセス、迅速なメンテナンスのためエンクロージャーなし
- 長いベアリング寿命



スマートな制御 :

- インテリジェントなソフトウェア機能
- 1台のコントローラですべてのプロセスを管理



エネルギー効率 :

- オンデマンドの真空供給
- 省エネキットによる、さらなる省エネと等摩耗



プロセス対応 :

- さまざまなブースターの組み合わせから選択可能
- さまざまなプロセスニーズに対応するガスバラストとパージ
- ダストの多いアプリケーション向けの追加フィルターオプション



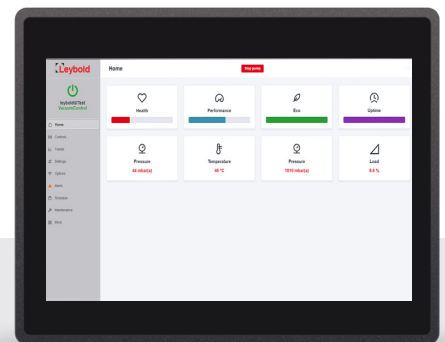
TCOを低減 :

- スペアパーツの必要性が低く、低いメンテナンスコスト
- 省エネキットとの等摩耗によるメンテナンス間隔の延長



性能重視 :

- 強力な排気速度と追加のブースター出力
- インテリジェントなソフトウェア機能によるオンデマンドの性能



スマートポンプダウン用 VARODRY VDIシステム :

- ポンプダウンを大幅に向上する追加のルーツポンプ
- 高度なアプリケーションニーズに対応する特殊なソフトウェア機能
- エンド圧力をターゲット

バージョン :

- VD 200i+ブースター
- VD 400i+ブースター
- 高度な省エネを実現するVD 400i+省エネキット

VAControl CABによる スマートな制御：

- 標準製品はすぐにご注文いただけます。
- VAControl CABによるインテリジェントなポンプシステム
- 1台のコントローラですべてのプロセスを管理
- どこからでもポンプデータを取得可能：
 - ローカル、リモートまたはクラウド接続に対応
 - データを記録して最高の生産品質を実現
- 稼働時間を延長する保守とサービスのアラート
- ユーザーエクスペリエンスを強化する機能：
 - 複数ポンプの起動 / 停止
 - 圧力制御
 - GENIUS経由のクラウド通信
- 各種装置から直接制御

…今すぐデジタル化を実現



VDiによるスマートなポンプダウン：

- プロセスニーズに合わせて柔軟に対応
- プロセスと保守にかかるコストを削減
- 高速排気速度によるドライソリューション
- 持続可能性の目標を達成するエネルギー消費量を削減

VD 400i+用省エネキット

インテリジェントなソフトウェア機能により
価値を向上：

- 省エネキットでエネルギーをさらに節約
- インテリジェントな省エネ手順で所有コストを大幅に削減
- VARODRYを1台オフにすると、以下が可能に：
 - エネルギーの節約
 - 保守間隔を延長して稼働時間を確保
- ポンプの交代運転により摩耗を均等化
- インテリジェントなソフトウェアによる、圧力に応じた自動制御
- あらゆる熱処理アプリケーションに最適



機能とアプリケーション

VDiのターゲットアプリケーション:

- 熱処理
- コーティングアプリケーション
- 乾燥アプリケーション



技術データ

		50 Hz				60 Hz			
		VD 200i+		VD 400i+		VD 200i+		VD 400i+	
		WSU 501	WSU 1001	WSU 1001	WSU 2001	WSU 501	WSU 1001	WSU 1001	WSU 2001
最大排気速度 (ガスバラストなし)	m ³ /h	400	780	850	1660	480	910	1000	1940
ガスバラストなしでの到達圧力	mbar	0001							
最大許容排気口圧力 (相対圧力)	mbar	200							
最大許容吸気口圧力	mbar	1200							
ガスバラストおよび吸気・排気口パージによる水蒸気許容圧力	mbar	20							
ガスバラスト付きの水蒸気容量	kg/h	6.9		13.9		6.9		13.9	
許容周囲温度	°C	0 ~ +40°C							
パージガス消費量、排気口側	slm	2.5 ~ 5		5 ~ 10		2.5 ~ 5		5 ~ 10	
パージガス消費量、モーター側	slm	7.5 ~ 16		15 ~ 32		7.5 ~ 16		15 ~ 32	
パージガス供給圧	bar (g)	2 ~ 4							
公称モーター出力 (50Hz / 60Hz)	kW	9.4		16.5		9.4		17.5	
寸法 (長さ x 幅 x 高さ)	mm	1410 x 925 x 1503		1410 x 925 x 1772	1410 x 925 x 1896	1410 x 925 x 1503		1410 x 925 x 1772	1410 x 925 x 1896
吸気口 / 排気口接続部		DN63 / DN80		DN100 / DN80		DN63 / DN80		DN100 / DN80	

バージョン

111200VDi01	VD 200i+, ブースター対応、50 Hz、200/400V
111200VDi02	VD 200i+, ブースター対応、60 Hz、230/460V
111200VDi03	VD 200i+, ブースター対応、60 Hz、200/380V
111400VDi01	VD 400i+, ブースター対応、50 Hz、200/400V
111400VDi02	VD 400i+, ブースター対応、60 Hz、230/460V
111400VDi03	VD 400i+, ブースター対応、60 Hz、200/380V
111005VDi01	VD 200i+用 配管DN63 (WSU 501用)
111005VDi02	VD 200i+用 配管DN63 (WSU 1001用)
111005VDi03	VD 400i+用 配管DN63 (WSU 1001用)
111005VDi04	VD 400i+用 配管DN63 (WSU 2001用)
111005VDi05	VD 400i+用省エネキット

システムの互換性

VD 200i+	WSU 501	配管DN63 (WSU 501用)
	WSU 1001	配管DN63 (WSU 1001用)
VD 400i+	WSU 1001	配管DN63 (WSU 1001用)
	WSU 2001	配管DN63 (WSU 2001用)
		WSU 2001用省エネキット