



VARODRY VDi 系統

具智慧型抽氣用之整合式
VAControl CAB



具有整合式 VAControl CAB 的智慧型系統！



輕鬆維護：

- 在同一個位置輕鬆檢修所有幫浦與零件
- 輕鬆檢修皮帶，沒有機殼，方便快速維護
- 軸承使用壽命長



智慧型控制：

- 智慧型軟體功能
- 單一控制器即可管理所有程序



節能：

- 視需求達到真空
- 使用省電套件可節省更多能源，同時達到磨耗相等



可用於製程：

- 各種不同的魯式幫浦組合可供選擇
- 具備氣鎮閥與掃氣功能，可配合不同的製程需求使用
- 適用於多塵應用環境的額外過濾器選項



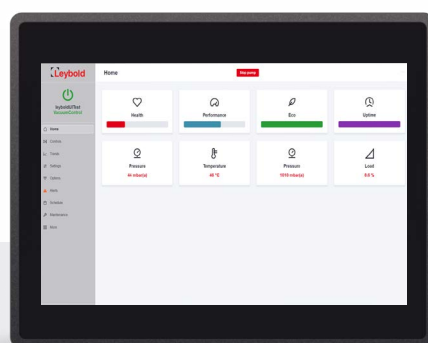
低 TCO：

- 由於備用零件需求低，因此維護成本較低
- 由於使用節能套件的同等磨損，延長了維護間隔



效能導向：

- 搭配魯式幫浦能提供更強勁的抽氣速度
- 透過智慧型軟體功能，按照需要提供效能



適用於智慧型抽氣的 VARODRY VDi 系統：

- 額外的魯式幫浦可增強抽氣性能
- 滿足進階應用需求的特殊軟體功能
- 終端壓力目標

版本：

- VD 200i+ 搭配魯式
- VD 400i+ 搭配魯式
- VD 400i+ 節能套件，可進一步節約能源

透過 VAControl CAB 智慧控制：

- 標準化產品 - 可立即訂購！
- 具 VAControl CAB 的智慧型幫浦系統
- 單一控制器即可管理所有程序
- 可從任何地方取得幫浦資料：
 - 包括本機、遠端或雲端連線等
 - 具資料記錄功能以達到最佳生產品質
- 具維護與維修警示可提高運作時間
- 能提升使用者體驗的功能：
 - 啟動 / 停止多部幫浦
 - 壓力控制
 - 透過 GENIUS 進行雲端通訊
- 透過各種裝置直接控制

...立即走向數位化！



使用 VDi 進行智慧抽氣：

- 更有彈性，可配合您的製程需求進行調整
- 降低製程與維護成本
- 抽速更高的乾式解決方案
- 降低能耗以達成永續性目標

適用於 VD 400i+ 的省電套件

利用智慧軟體功能創造更多價值：

- 使用節能套件可節省更多能源
- 智慧型節能程序可大幅降低擁有成本
- 可關閉一部 VARODRY 以便：
 - 節能省電
 - 節省運轉時間，延長維護間隔
- 幫浦交替使用讓磨耗相等
- 由智慧型軟體根據壓力自動控制
- 非常適合各種熱處理應用



功能與應用

VDi 的目標應用：

- 熱處理
- 鍍膜應用
- 乾燥應用



技術資料

		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
最大抽氣速度 (無氣鎖)	m ³ /h	400	780	850	1660	480	910	1000	1940
極限壓力 (無氣鎖)	mbar	0,001							
最大容許出口壓力 (相對於環境壓力)	mbar	200							
最大容許進口壓力	mbar	1200							
水氣耐受度 (有氣鎖閥) · 以及入口與出口清除	mbar	20							
水氣處理能力 (有氣鎖閥)	kg/h	6 · 9		13.9		6 · 9		13.9	
容許環境溫度	°C	0 至 +40 °C							
掃氣消耗 (進氣端)	slm	2.5-5		5-10		2.5-5		5-10	
掃氣消耗 (馬達側)	slm	7.5-16		15-32		7.5-16		15-32	
掃氣供應壓力	bar (g)	2-4							
額定馬達功率 50Hz / 60Hz	kW	9.4		16.5		9.4		17.5	
尺寸 (長 x 寬 x 高)	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
入口 / 出口連接		DN63 / DN80		DN100 / DN80		DN63 / DN80		DN100 / DN80	

版本

111200VDi01	VD 200i+, 可選配魯式幫浦 · 50 Hz · 200/400V
111200VDi02	VD 200i+, 可選配魯式幫浦 · 60 Hz · 230/460V
111200VDi03	VD 200i+, 可選配魯式幫浦 · 60 Hz · 200/380V
111400VDi01	VD 400i+, 可選配魯式幫浦 · 50 Hz · 200/400V
111400VDi02	VD 400i+, 可選配魯式幫浦 · 60 Hz · 230/460V
111400VDi03	VD 400i+, 可選配魯式幫浦 · 60 Hz · 200/380V
111005VDi01	管路 DN63 · 適用於 VD 200i+ 的 WSU 501
111005VDi02	管路 DN63 · 適用於 VD 200i+ 的 WSU 1001
111005VDi03	管路 DN63 · 適用於 VD 400i+ 的 WSU 1001
111005VDi04	管路 DN63 · 適用於 VD 400i+ 的 WSU 2001
111005VDi05	適用於 VD 400i+ 的節能套件

系統相容性

VD 200i+	WSU 501	管路 DN63 · 適用於 WSU 501
	WSU 1001	管路 DN63 · 適用於 WSU 1001
VD 400i+	WSU 1001	管路 DN63 · 適用於 WSU 1001
	WSU 2001	管路 DN63 · 適用於 WSU 2001 適用於 WSU 2001 的節能套件