



DIFFVAC DP シリーズ 油拡散ポンプ

DIFFVAC DPは、拡散ポンプの最新世代です。その高度な設計は、エネルギー効率、堅牢性、稼働時間に重点を置き、優れた排気速度とスループットを兼ね備え、顧客価値を提供します。



性能重視

高真空中最大の排気速度を実現



容易なメンテナンス

ヒータカートリッジ交換が容易、それぞれ個別にヒューズ保護



信頼性の高いセンサー

サーモスタットセンサーが自動的にスイッチをオフにし、ポンプの保護と安全性を向上



IoTに対応

EEC*と組み合わせ*：エネルギーを節約し、将来に備える



お客様のメリット：



オイルとヒーターの稼働時間の延長とメンテナンスサイクルの延長



EEC*で最大30%の省エネ、断熱性の改善によりさらに最大20%の省エネを実現



オイルとヒーター温度をより適切にモニタリングし、プロセス制御を拡張

DIFFVAC DPシリーズ

省エネをいつ
始めるかは
お客様自身です

新しい統合カスタマーインターフェイス：

- 接続が容易な端子ボックス (3相 + PE + N)
- 各ヒーターは個々のヒューズ保護によってモニタリング

後付けが容易なエネルギー効率制御：

- ポンプと端子ボックスはECC用に準備
- シンプルなデザイン：EECは端子ボックスに配線可能
- ポンプの変更は不要、現場での容易なアップグレードが可能

スマートな加熱ソリューション：絶縁ジャケット

- 環境への熱損失を低減し、迅速な加熱を確保し、運用効率を向上させ、エネルギー効率制御と組み合わせることでエネルギーを節約
- 低い表面温度によるオペレーターの安全性
- 後付けしやすい設計で取り付けと取り外しが容易



絶縁ジャケット

		DIFFVAC			
技術データ		DP 12K	DP 20K	DP 30K	DP 50K
排気速度 (エア)	l/s	8,900	16,000	24,000	41,000
排気速度 (水素)	l/s	12,000	20,000	30,000	50,000
最大許容フォアバキューム圧力	mbar	0.5			
動作範囲	mbar	$10^{-3} - 10^{-7}$			
加熱時間	分	30			
定格出力	kW	7.2	12	18	24
寸法 (直径 x 高さ)	mm	最大550 x 940	最大750 x 1130	最大920 x 1450	最大1120 x 1880
重量	kg	150	250	410	600
吸気口フランジ		DN 500 ISO-K	DN 630 ISO-F	DN 800 ISO-F	DN 1000 ISO-F
排気口フランジ ISO-K		DN 100		DN 160	

注文情報

400V 3PH TB		1917012KV01 (XXX*)	1917020KV01 (XXX*)	1917020KV01 (XXX*)	1917050KV01 (XXX*)
460V 3PH TB		1917012KV02 (XXX*)	1917020KV02 (XXX*)	1917030KV02 (XXX*)	1917050KV02 (XXX*)
アクセサリ		13881003A001DGN		13881003A003DGN	
絶縁ジャケット	ケルン 天津	6524072 13881003A005CJL	6524070 13881003A006CJL	6529302 13881003A007CJL	6529303 13881003A008CJL

* 以下の2つのバージョンをご用意：(DGN) = ドイツ製 | (CJL) = 中国製



Pioneering products. Passionately applied.