



WELCH

by Gardner Denver

油回転 高真空ポンプ
CRV-pro シリーズ

Two-stage rotary vane vacuum pumps

ガードナー・デンバー株式会社
伊藤



製品概要

CRV-proシリーズは2ステージ式の油回転(ロータリー)真空ポンプです。
徹底的な市場調査を基にユーザーの要望である耐久性の向上、メンテナンス頻度減少、製品寿命の長期化に磨きをかけました。

競合製品以上の性能およびCRV-Pro独特な特徴が売りです。
価格も同様に競争力があります。

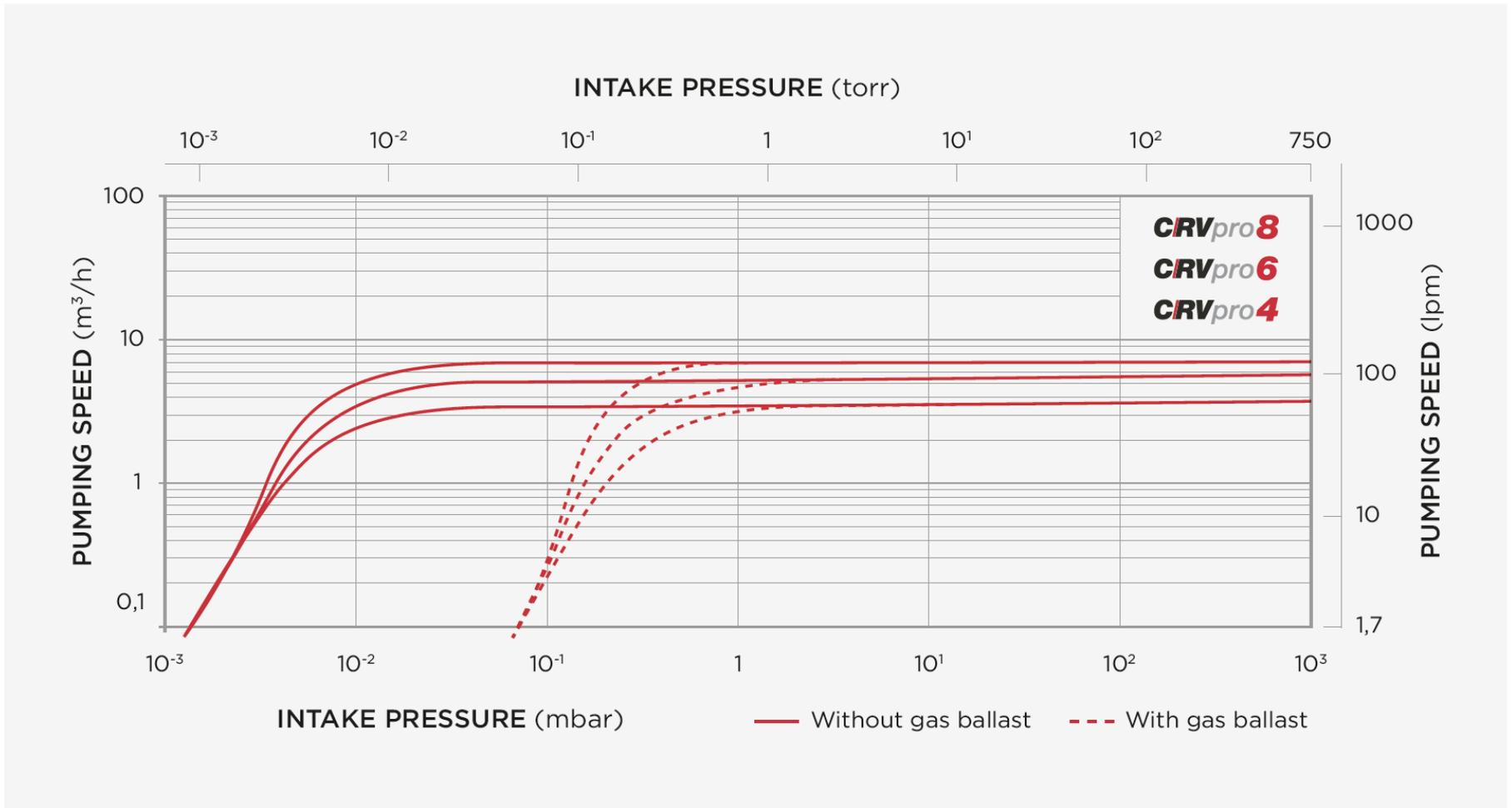


性能表

製品	最大排気速度 (L/min,50/60Hz)	到達真空度			サイズ (mm)	重量 (kg)
		ガスバラスト閉 非凝縮性ガス (窒素等)	ガスバラスト閉 凝縮性ガス (水の蒸気等)	ガスバラスト開		
CRV-pro 4	67/78	0.05Pa	0.2Pa	7Pa	157 × 463 × 230	21
CRV-pro 6	100/118					22
CRV-pro 8	133/158					22.5

性能グラフ

PERFORMANCE



主な特徴①



クール・ランニング オペレーション

冷却効率の良いデザイン・大容量のオイルによって競合品と比べ、10°C低い運転温度を実現しました。

低温度での運転は腐食性ガスによるオイルの劣化・損失速度を遅らせ、メンテナンスサイクル及びポンプ自体の寿命を延ばします。



耐薬性コーティング

ポンプモジュール部には黒色酸化コーティングを、オイルケース部にはPTFEコーティングを処理しています。

ユーザー様には色々な用途にお使い頂ける様、ポンプ内部に耐薬性の高い処理を施しております。



大容量オイルケース

一般的なロータリーポンプと比較し、約40%オイル容量をUP。

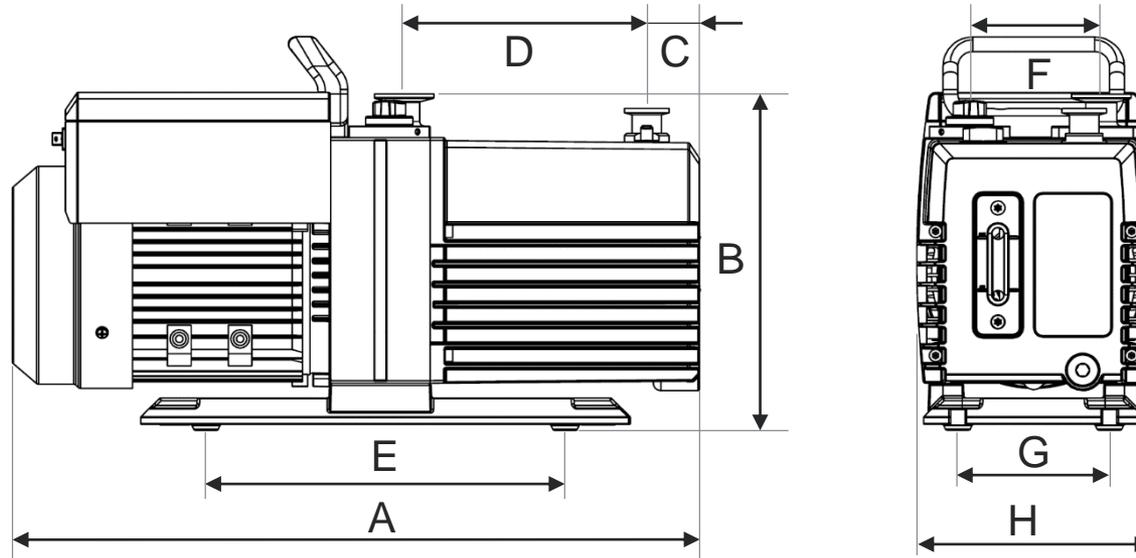
腐食性のあるガスを希釈し、ポンプへのダメージを低減します。
また、静穏や熱の吸収にも効果を発揮します。

主な特徴②



- 1 低騒音**
装置内での使用を想定した低騒音仕様。
- 2 強制潤滑**
ポンプ稼動部には常にオイルが浸るよう、強制潤滑の機構を有しております。オイルの温度を均衡化させ、局所的な発熱を防ぎます。
- 3 オイル逆流防止機構**
ポンプ停止時、接続先の残圧によるオイルの逆流を防止する目的で逆流防止機構(バルブ)を搭載しています。
- 4 ガスバラスト**
吸引ガスのドレンや凝縮によるオイルへの水分混入を防止します。
- 5 UL及びCE認証**
安全性を証明するUL及びCEの認証品です。(現状、海外向け電圧仕様のみ)
- 6 コンパクトなデザイン**
十分な性能を保ちつつ、コンパクトなデザインを実現しました。清潔感のあるWelchブランドのコーポレートカラーを採用。
- 7 デュアル電圧モーター**
115V⇄230V切り替え可能なモーターを使用。各国に合わせたコンセントを付属しています。(日本仕様は100Vもしくは200V 工場出荷時設定の為、切り替え不可)

寸法図



型式	A	B	C	D	E	F	G	H
	(in mm)							
CRVpro 4	463	230	35.5	163.5	242	88.5	90	157
CRVpro 6	463	230	35.5	163.5	242	88.5	90	157
CRVpro 8	463	230	35.5	163.5	242	88.5	90	157