

NEU

WELCH | Ehemals
ILMVAC

by Gardner Denver

CRVpro

*Die neue leistungsstarke
Vakuumpumpe*

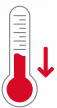
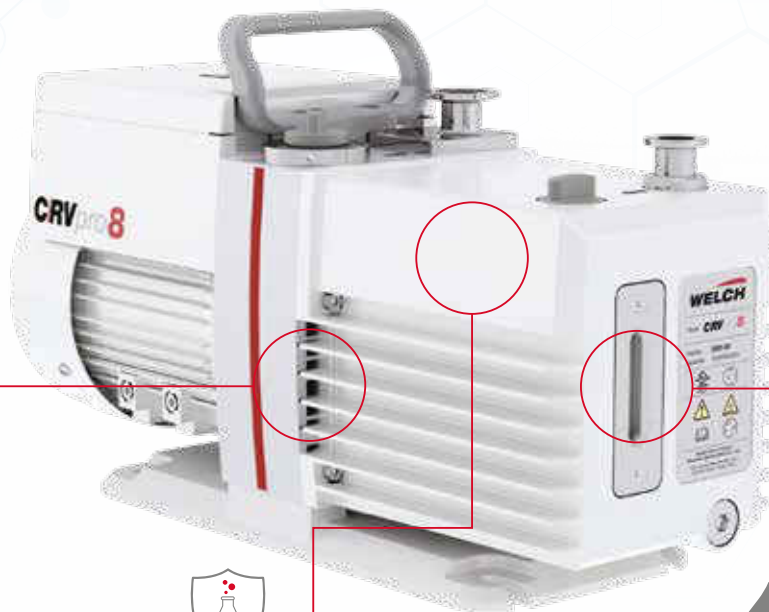


APPLIED VACUUM TECHNOLOGY. ASK THE EXPERTS!
www.welchvacuum.de/crvpro

CRVpro

Die neue leistungsstarke Vakuumpumpe

Entdecken Sie die neueste Generation zweistufiger Drehschieberpumpen:
Die Produktreihe CRVpro erleichtert Ihnen die Arbeit dank ihrer
Leistungsstärke, Langlebigkeit, Widerstandsfähigkeit und minimalem
Wartungsaufwand.



NIEDRIGE BETRIEBSTEMPERATUR

Durch die verbesserte Kühlgeometrie wird der Luftstrom optimal an der Pumpe geleitet und sorgt für eine um 10°C niedrigere Betriebstemperatur zu vergleichbaren Drehschieberpumpen.



SCHUTZ DER INNENOBERFLÄCHE

Die Innenseite des Ölgehäuses ist PTFE-imprägniert, die Oberfläche des Pumpenkörpers verfügt über eine Konversionsschicht. Beide Beschichtungen bilden einen Widerstand gegen Korrosion und verlängern bei zusätzlicher Verwendung einer Falle (z.B. Kühlfalle, Kondensator, ...) die Wartungsintervalle.



GROSSES ÖLRESERVOIR

CRVpro Pumpen verfügen über ein großes Ölreservoir in welchem die Konzentration von Chemikalien im Vergleich zu Pumpen mit kleinerem Ölreservoir niedriger ist. Dadurch können die Ölwechselintervalle verlängert werden.

ABSOLUT ZUVERLÄSSIG

LANGLEBIG

WARTUNGSARM

LÄNGERE WARTUNGSINTERVALLE

IHRE VORTEILE

Höchste Zuverlässigkeit durch stabilen Betrieb und lange Lebensdauer

- ✓ Verringerter Risiko chemischer Beanspruchung und Ölzersetzung durch Verdünnung der Chemikalien dank größerem Ölbehälter
- ✓ Korrosionshemmung durch geringe Wärmeentwicklung im Betrieb
- ✓ Beschichtung des Pumpenkörper und des Ölbehälters zum Schutz vor chemischen Dämpfen

Niedrige Wartungskosten durch verlängerte Ölwechselintervalle

- ✓ Geringerer Ölverbrauch durch geringe Wärmeentwicklung im Betrieb
- ✓ Größeres Ölreservoir reduziert die chemische Konzentration und sorgt dadurch für eine längere Nutzungsdauer des Öls



1 NIEDRIGER GERÄUSCHPEGEL

Geräuscharmer Betrieb für ungestörtes Arbeiten.

2 ÖLDRUCKSCHMIERUNG

Bewegliche Teile werden kontinuierlich mit Öl geschmiert. Das Öl, welches im Ölkreislauf gepumpt wird, schmiert die beweglichen Teile und transportiert die entstehende Wärme nach außen.

3 SAUGSTUTZENVENTIL

Vermindert im Falle eines Stillstands der Pumpe Ölrückströmungen zum Rezipienten.

4 GASBALLAST

Verhindert die Kondensation in der Pumpstufe, wodurch die Leistung der Pumpe in chemischen Anwendungen verbessert wird.

5 CUL und CE-ZERTIFIZIERUNGEN

Erfüllt die lokalen Normen und Richtlinien für den Betrieb von technischen Geräten.

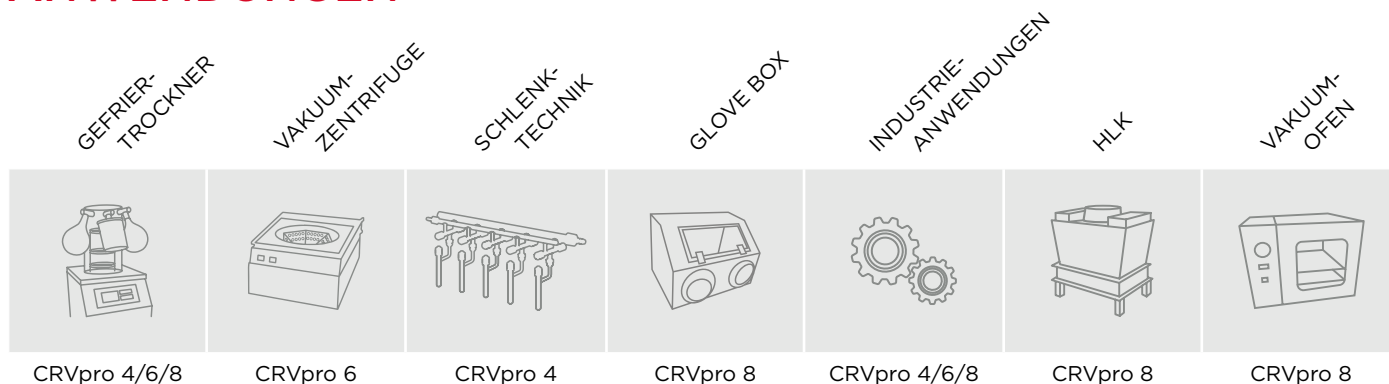
6 UNIVERSELL EINSETZBAR

Modernes und kompaktes Design ermöglicht den Einsatz für vielfältige Anwendungen und Leistungsanforderungen.

7 SPANNUNGSUMSCHALTBARER MOTOR

Für einen weltweiten Einsatz kann der IP44-Motor umgeschaltet werden. Alle Pumpen werden mit länderspezifischem Netzkabel geliefert.

ANWENDUNGEN



CRVpro 4/6/8

CRVpro 6

CRVpro 4

CRVpro 8

CRVpro 4/6/8

CRVpro 8

CRVpro 8

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER	EINHEIT	CRVpro 4	CRVpro 6	CRVpro 8
Max. Saugvermögen (FAD)				
- @ 50 Hz	m ³ /h (L/min)	4 (67)	6 (100)	8 (133)
- @ 60 Hz	CFM (L/min)	2,8 (78)	4,2 (118)	5,6 (158)
Saugvermögen (DIN 28426/Teil 1; pneurop)				
- @ 50 Hz	m ³ /h (L/min)	3,8 (63)	5,1 (85)	7,3 (122)
- @ 60 Hz	CFM (L/min)	2,7 (77)	3,7 (105)	5,1 (143)
Enddruck				
- Ohne Gasballast partial	mbar (Torr)	5x10 ⁻⁴ (4x10 ⁻⁴)		
- Ohne Gasballast total	mbar (Torr)	2x10 ⁻³ (1,5x10 ⁻³)		
- Mit Gasballast total	mbar (Torr)	7x10 ⁻² (5x10 ⁻²)		
Anschlussflansche	DN	16 KF		
Umgebungstemperatur	°C	10-40		
Geräuschpegel (50 Hz)	dB (A)	50 dB		
Ölfüllung	mL	1150	1000	
Motordrehzahl	rpm 50/60 Hz	1450/1740		
Motorleistung	kW 50/60 Hz	0,37/0,4		
Gewicht	kg (lbs.)	21 (46,3)	22 (48,5)	22,5 (49,6)
Abmessungen BxTxH	mm (inch)	463/157/230 (18,2/6,1/9,1)*		

* Ohne Handgriff

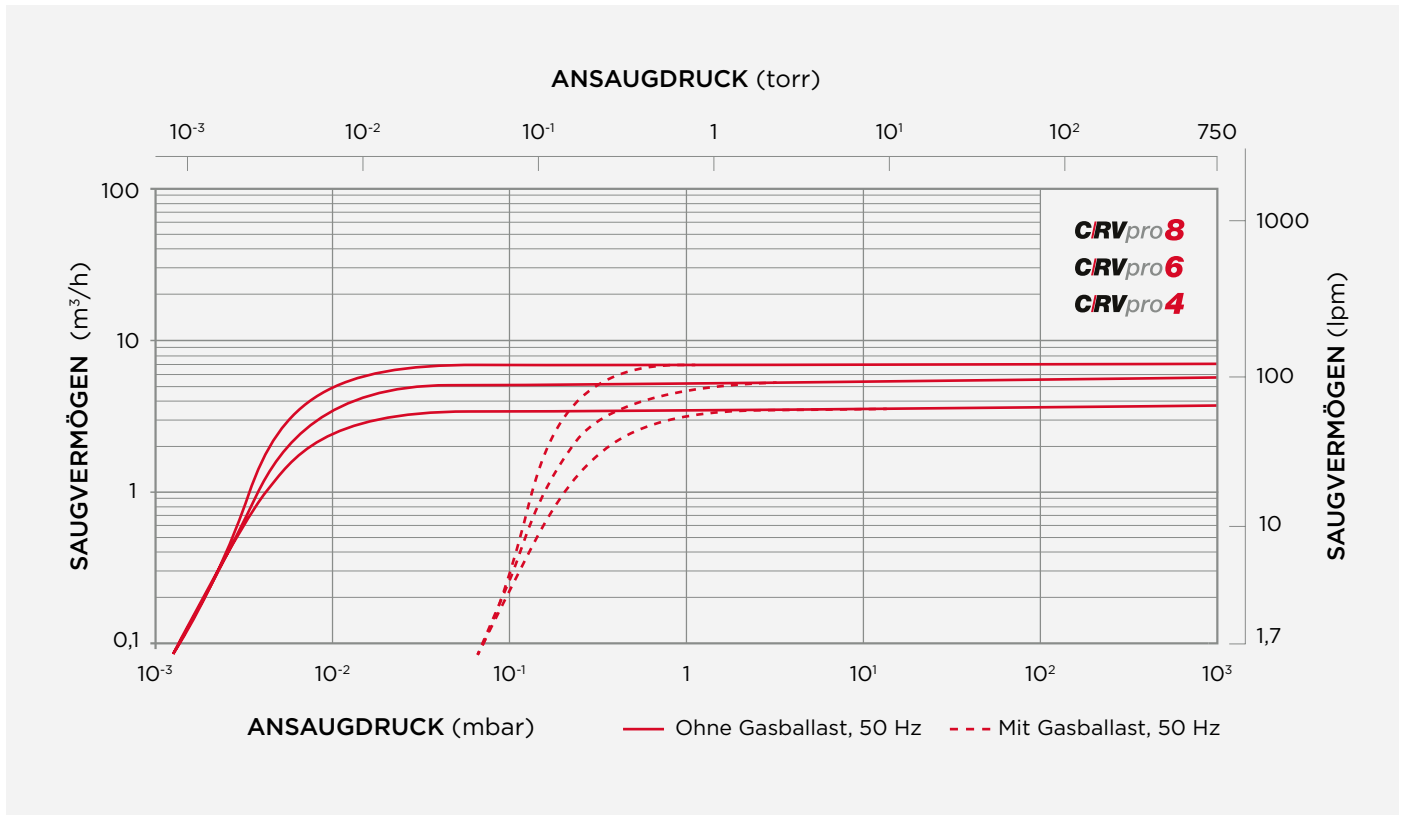
BESTELLDATEN



BESCHREIBUNG	CRVpro 4	CRVpro 6	CRVpro 8
220-240 V / 50 Hz; 230 V / 60 Hz; Einphasenmotor mit Netzkabel und EU-Stecker (CEE 7/4), UK-Stecker (B1363), US-Stecker (Nema-5)	3042-00	3062-00	3082-00
Wartungssatz	S3077-99	S3078-99	S3079-99
Dichtungssatz	S3080-99		

Jede Pumpe wird mit Vakuumpumpenöl, Zentrierungen, Spannringen und Motorüberlastschutz geliefert.
Nach Ölbefüllung betriebsbereit.

SAUGVERMÖGENSKURVE



KOMPLETTPAKETE & ZUBEHÖR

KOMPLETTPAKETE	BESCHREIBUNG	BESTELLN.R.
Komplettpaket Basic CRVpro 4	CRVpro mit Ölnebelabscheider AKD 16, 2-Wege Kugelhahn, Übergangsflansch DN 16KF-10/8 mm, Vakuumschlauch (1,5 m), Öl-Wechselset	330071
Komplettpaket Basic CRVpro 6		330072
Komplettpaket Basic CRVpro 8		330073
Komplettpaket Basic + PIZA CRVpro 4	CRVpro mit Vakuummessgerät PIZA 111 cr Gold, Ölnebelabscheider AKD 16, 2-Wege Kugelhahn, T-Stück, Übergangsflansch DN 16KF-10/8 mm, Vakuumschlauch (2,5 m), Öl-Wechselset	330074
Komplettpaket Basic + PIZA CRVpro 6		330075

ZUBEHÖR	BESCHREIBUNG	BESTELLN.R.
Vakuumpumpenöl	Directorr™ Vakuumpumpenöl Premium, 1 Liter	800995-01
	Directorr™ Vakuumpumpenöl Premium, 5 Liter	800995-05
Abscheider, Kühlfalle	Abscheider saugseitig, AKS 16	320016
	Stickstoff (Trockeneis) Kühlfalle DN 10	1420H-14
Ölnebelabscheider, Ölnebelfilter	Ölnebelabscheider AKD 16	320015
	Ölnebelfilter OME 10/16	700010
Vakuumschlauch	Schlauchset mit Schlauchwelle, DN 10 und DN 20, Vakuumschlauch rot 1,5 m und Schlauchschellen, Adapter DN 8/10 - DN 20	330060
	KF-Metallschlauch Edelstahl, DN 16KF 1500 mm	710755
Applikations- und Vakuum-Kontroll-Kit	Gefriertrockner Adapter Kit, DN 16KF mit Ölnebelabscheider AKD 16, 2-Wege Kugelhahn, PVC Vakuumschlauch (1,5 m) und Adapter DN 16KF / DN 25KF	330031
	Vakuum-Kontroll-Kit mit MRV 100, DN 16KF, Vakuummessgerät PIZA 111 cr Gold, T-Stück, 2/2-Wege-Magnetventil, Zentrier- und Spannringe	330053

KONTAKTDATEN WELTWEIT



**Wir beraten
Sie gerne!**

EMEA

Gardner Denver Thomas GmbH
Am Vogelherd 20
98693 Ilmenau
Deutschland
Tel: +49 3677 604 0
Fax: +49 3677 604131
E-Mail: welch.emea@gardnerdenver.com

USA

Gardner Denver Thomas Inc.
1601 Feehanville Drive
Suite 550
Mt. Prospect, IL 60056
USA
Tel: +1 847 676 8800
Fax: +1 847 6778606
E-Mail: welch.na@gardnerdenver.com

ASIEN/PAZIFIK

Gardner Denver Welch
Room 2206, Qiangsheng Mansion
No. 145 Pujian Road
200127 Shanghai
China
Tel: +86 21 51860238
Fax: +86 21 50396221
E-Mail: welch.as@gardnerdenver.com

ZENTRALE

Gardner Denver Thomas GmbH
Livry-Gargan-Str. 10
82256 Fürstenfeldbruck
Deutschland
Tel: +49 8141 2280 1000
Fax: +49 8141 8892136
E-Mail: welchvacuum@gardnerdenver.com

www.welchvacuum.com
www.welchvacuum.de

IN KÜRZE VERFÜGBAR



CRVpro16

16m³/h

CRVpro24

24m³/h

CRVpro30

30m³/h

PARAMETER	CRVpro 16	CRVpro 24	CRVpro 30
Max. Saugvermögen (m ³ /h) bei 50 Hz	16	24	30
Max. Saugvermögen (cfm) bei 60 Hz	11,3	17	21
Enddruck (total) ohne Gasballast partial (mbar)	4x10 ⁻⁴	4x10 ⁻⁴	4x10 ⁻⁴

Mit verschiedenen Spannungsbereichen verfügbar. Änderungen vorbehalten.