

L-BL2

Datenblatt 2BL2 141

Kompakte Kreislauf-Vakuumpumpe



Allgemeine Informationen

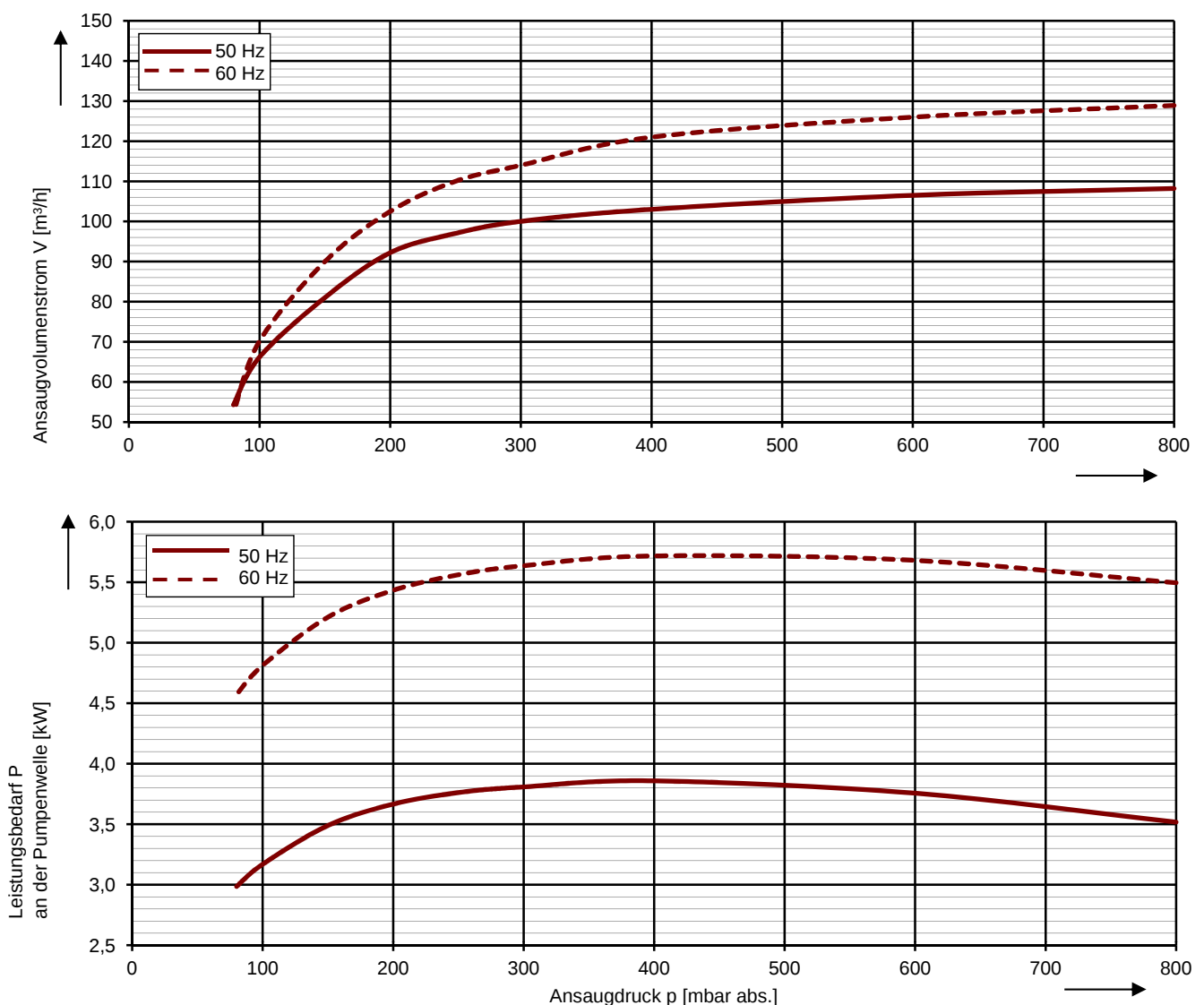
Elmo Rietschle Vakuumpumpen der Baureihe L-BL2 ist eine kompakte, anschlussfertige Kreislauf-Vakuumpumpe für einfache Vor-Ort-Montage. Versorgungsspannung anschließen, Wassertank füllen, Saugleitung installieren – fertig. Die Pumpen arbeiten luftgekühlt, 100 % ölfrei und während des Betriebs ohne zusätzlichen Wasserbedarf.

Durch die berührungsfreie Verdichtung des Fördermediums innerhalb der Pumpe arbeitet diese praktisch wartungsfrei. Dank der patentierten Abluftkühlung verlässt die Abluft die Pumpe mit Raumtemperatur oder kühler – gereinigt, antistatisch und staubfrei.



Kennlinien

Betrieb als Vakuumpumpe



Die Kennlinien gelten bei Ansaugen von Trockenluft und einer Ansaug- und Umgebungstemperatur von 20 °C. Bei einem Atmosphärendruck von 1013 mbar abs. (Wasser als Betriebsflüssigkeit) werden die Kennliniendaten eingehalten. Die Toleranz beträgt $\pm 10\%$.

Die Antriebsmotoren sind standardmäßig in Spannungsbereichen für 50 und 60 Hz und in Schutzart IP 55 ausgeführt.

Auswahl- und Bestelldaten

Typ 2BL2 141

Fre- quenz	Bemessungs-			Service- faktor	Schalldruck- pegel ²⁾	Gewicht ca.	Bestell-Nr.
	Spannung	Strom	Leistung				
Hz	V	A	kW	SF	dB(A)	kg	
3~ 50/60 Hz, IP55, Isolierstoffklasse F, Motorenisolation gemäß UL1446 (File: E101699)							
50	200-240 Δ / 345-415 Y	20,8 Δ / 12,0 Y	3,5	1,57	75	105	2BL2141-2 □ H50-4A
60	200-275 Δ / 345-480 Y	20,8 Δ / 12,0 Y	5,2	1,11	78		
50	345-415 Δ / 600-720 Y	12,0 Δ / 6,9 Y	3,5	1,57	75	105	2BL2141-2 □ H50-7A
60	380-480 Δ / Y	12,0 Δ / Y	5,2	1,21	78		
3~ 50/60 Hz, IP55, Isolierstoffklasse F, Motorenisolation gemäß UL1446 (File: E101699)							
50	500 Δ	9,8 Δ	3,5	1,73	65	105	2BL2141-2 □ C50-5A
60	575 Δ	9,6 Δ	5,2	1,33	69		

Werkstoffe

Standardausführung Grauguss

A

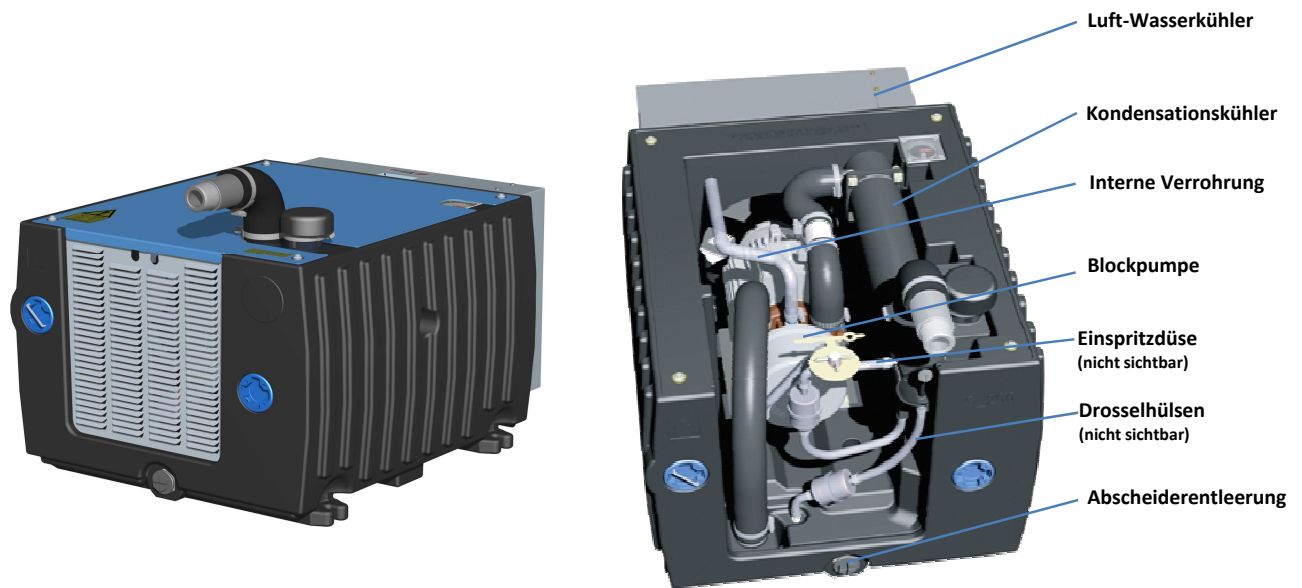
- 2) Messflächenschalldruckpegel nach EN ISO 3744, gemessen an einem gleichwertigen Aggregat in 1 m Abstand bei mittlerer Drosselung, angeschlossenen Leitungen, ohne Vakuum- / Druckbegrenzungsventil, Toleranz ±3 dB (A).

Andere Spannungen ³⁾

Spannungsbereich		Festspannung		c  US			
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	60 Hz	2BL2 141-..	□	..- □ A
				Δ Y			
3 Phasen							
185 - 220 V Δ / 320 - 380 V Y	200 - 254 V Δ / 345 - 440 V Y					H	0
220 - 240 V Δ / 345 - 415 V Y	220 - 275 V Δ / 380 - 480 V Y					H	4
345 - 415 V Δ / 600 - 720 V Y	380 - 480 V Δ / 660 - 720 V Y					H	7
500 V Δ	575 V Δ					C	5
3 Phasen							
		IE2 3 Phasen					
180 - 240 V Δ / 310 - 415 V Y	200 - 275 V Δ / 345 - 480 V Y	200 V Δ / 345 V Y	230 V Δ / 400 V Y			P	1
450 - 550 V Δ	520 - 600 V Δ	500 V Δ	575 V Δ			P	5
200 - 260 V Δ / 350 - 450 V Y	230 - 290 V Δ / 400 - 500 V Y	230 V Δ / 400 V Y	265 V Δ / 460 V Y			P	6
350 - 450 V Δ / 610 - 725 V Y	400 - 500 V Δ / 690 - 725 V Y	400 V Δ / 690 V Y	460 V Δ			P	7

- 3) Energiesparmotoren (IE2) auf Anfrage erhältlich. Bitte beachten Sie die entsprechenden Datenblätter.

Alle L-BL2 erfüllen die Richtlinien 2006/42/EG (Maschinen) und 2006/95/EG (Niederspannung) sowie die Norm EN 60034-1 "Drehende elektrische Maschinen". Die Motoren sind nach EN 60 034-1 / -2 / -30 (IEC 60034) und Wärmeklasse F ausgeführt. Die Spannungstoleranz beträgt +/- 5 % für 1~ Motoren und 3~ Spannungsbereichs-Motoren. Die Spannungstoleranz beträgt +/- 10 % für 3~ Festspannungs-Motoren. Die Frequenztoleranz beträgt max. +/- 2 %.



Benennung	A
Blockpumpe	
Laterne / Gehäuse / Steuerscheibe / Laufrad	GG / Edlst. / Edlst. / Bronze
Interne Verrohrung (saug- und druckseitig)	EPDM / Messing / Kunststoff
Wasserkühler / Luft-Wasserkühler	Rohre in Kupfer
Kondensationskühler	Rohre in Messing
Drosselhülsen / Einspritzdüse	Messing
Abscheiderentleerung	Polyamid (PA)
Gehäuse (2BL)	Polyethylen (PE)

Änderungen, insbesondere der Kennlinien, Werte und Gewichte bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.

Elmo Rietschle is a brand of Gardner Denver

**Gardner
Denver**

Your Ultimate Source for Vacuum and Pressure

Gardner Denver Deutschland GmbH

Industriestraße 26
97616 Bad Neustadt - Germany

Tel.: +49 9771 6888-0

Fax: +49 9771 6888-4000

www.gd-elmorietschle.de • er.de@gardnerdenver.com

Gardner Denver Schopfheim GmbH

Roggenbachstraße 58
79650 Schopfheim - Germany

Tel.: +49 7622 392-0

Fax: +49 7622 392-300