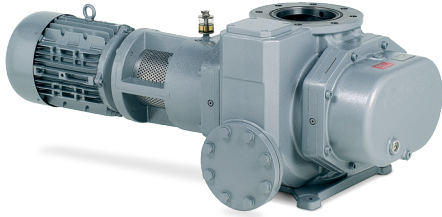




R-VWP 2500



Berührungslos arbeitende Wälzkolbenpumpe mit IE3 Motor

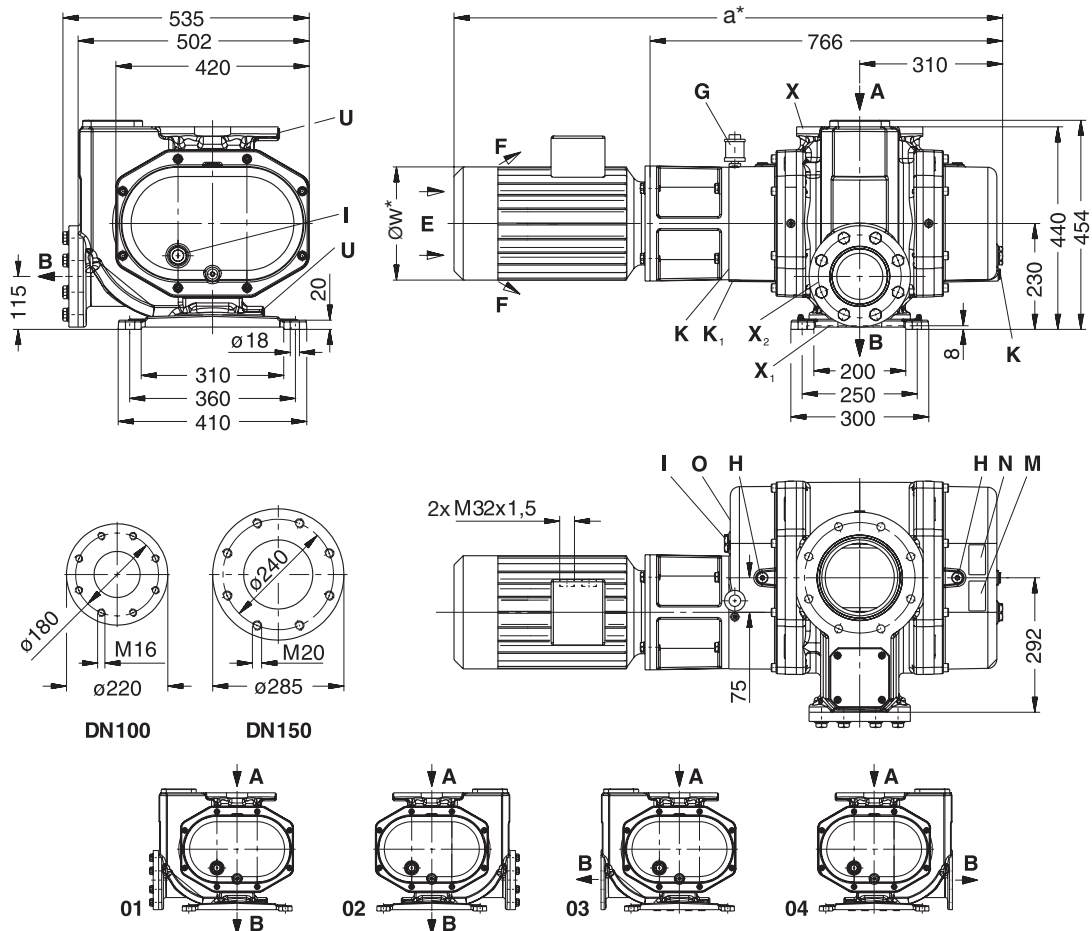
Saugvermögen 2.293 bis 2.752 m³/h
 Vorzugsweise zum Abpumpen von Gasen und Dämpfen im Grob- und Feinvakuumbereich, da weitgehend unempfindlich gegen Wasserdampf und korrosive Dämpfe. Zum Erreichen des erforderlichen Vorvakuums wird eine Vorpumpe benötigt.
 Die Flanschmotoren entsprechen DIN EN 60034 und sind in Schutzart IP 55 und Isolationsklasse F ausgeführt.

Contactless operating rotary lobe vacuum pump with IE3 motor

Capacities ranging from 2,293 to 2,752 m³/hr
 Primarily used for producing coarse and fine vacuum and for handling gases and vapours, as they can tolerate water vapour and most corrosive gases. Rotary lobe pumps are used, normally, in combination with backing pumps.
 Flange mounted motors correspond to DIN EN 60034 and have IP 55 protection and insulation class F.

R-VWP		2500	
Saugvermögen Suction capacity	m ³ /h	50 Hz	2293
		60 Hz	2752
Differenzdruck am Überstromventil Pressure difference at the overflow valve	Δ mbar	50 Hz	35
		60 Hz	
Dichtheit Leak rate	mbar l/s	50 Hz	0,01
		60 Hz	
Bemessungsspannung Rated voltage	3~	50 Hz	400 / 690 V ± 10 %
		60 Hz	380 / 660 V
Motorleistung Motor rating	kW	50 Hz	5,5
		60 Hz	7,5
Stromaufnahme Current drawn	A	50 Hz	10,1 / 5,86
		60 Hz	#
Drehzahl Speed	min ⁻¹	50 Hz	2930
		60 Hz	3500
Mittlerer Schalldruckpegel Average noise level	dB(A) ENISO3744	50 Hz	72 / 73 (1 / 10 mbar)
		60 Hz	76 / 77 (1 / 10 mbar)
Max. Gewicht • Max. weight	kg		351
Öleinfüllmenge • Oil capacity	l		2,8

Abmessungen • Dimensions [mm]



01-04	Anschluss-Stellungen • <i>Connection positions</i>
01	Normal-Ausführung • <i>Standard version</i>
A	Hochvakuumanschluss • <i>High-vacuum connection</i>
B	Vorvakuumanschluss • <i>Pre-vacuum connection</i>
E	Kühlluft-Eintritt • <i>Cooling air entry</i>
F	Kühlluft-Austritt • <i>Cooling air exit</i>
G	Sperröl-Kontrollbehälter • <i>Sealing oil pot</i>
H	Öleinfüllstelle • <i>Oil filling point</i>

I	Ölkontrolle • <i>Oil check</i>
K, K₁	Ölablassstelle • <i>Oil drain point</i>
M	Ölempfehlungsschild • <i>Oil type plate</i>
N	Datenschild • <i>Data plate</i>
O	Drehrichtungsschild • <i>Direction of rotation</i>
U	Mess-Anschluss • <i>Gauge connection</i>
X, X₁	Flansch DIN2501 • <i>Flange DIN2501</i>
X₂	X → DN 150 PN16 • X ₁ , X ₂ → DN 100 PN16

Zubehör • *Accessories*

R-VWP	2500	
Schlauchanschluss • <i>Hose connection</i>	# / → G 4	
Gewindeflansch • <i>Threaded flange</i>	DN 100 → G 3 / DN 150 → G 4	
Motorschutzschalter	50 Hz	#
Motor starter	60 Hz	#

m³/h* Der Volumenstrom bezieht sich auf freie atmosphärische Luft von 1 bar (abs.) und 20 °C. • *The capacity refers to free atmospheric air at 1 bar (abs.) and 20 °C.*
 Kennlinien, Tabellenangaben (Toleranz ±10 %) sind ermittelt nach PNEUROP und beziehen sich auf betriebswarme Verdichter. • *Curves, tables content (tolerance ±10 %) according to PNEUROP standards and refer to compressor at normal operating temperature.*

Messflächenschalldruckpegel nach EN ISO 3744, gemessen an einem gleichwertigen Aggregat in 1 m Abstand bei mittlerer Drosselung, druckseitig angeschlossene Leitung, Toleranz ±3 dB (A). • *Measuring surface sound pressure level acc. to EN ISO 3744, measured with an equivalent unit at a distance of 1 m and throttled to an average pressure, with pressure side piping connected, tolerance ±3 dB (A).*

Die Motor-Abmessungen sowie die Stromaufnahme können je nach Motorfabrikat abweichen. • *The motor dimensions as well as the current drawn can differ depending on the motor type.*

Die VWP 2500 erfüllen die Richtlinien 2006/42/EG (Maschinen) und 2006/95/EG (Niederspannung) sowie die Norm EN 60034-1 „Drehende elektrische Maschinen“. • *The VWP 2500 match the 2006/42/EC (machinery) and 2006/95/EC (low voltage) directives and the EN 60034-1 norm "Rotating electrical machines".*

Die Motoren sind nach EN 60034-1 / -2 / -30 (IEC 60034) und Wärmeklasse F ausgeführt. • *The motors comply with EN 60034-1 / -2 / -30 (IEC 60034) and thermal class F.*

auf Anfrage • # on request

Technische Änderungen vorbehalten! • *We reserve the right to alter technical information!*

Elmo Rietschle is a brand of Gardner Denver

**Gardner
Denver**

Your Ultimate Source for Vacuum and Pressure

Gardner Denver Schopfheim GmbH

Postfach 1260
79642 SCHOPFHEIM / GERMANY
Fon +49 7622 392-0
Fax +49 7622 392-300

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

Gardner Denver Deutschland GmbH

Industriestraße 26
97616 BAD NEUSTADT / GERMANY
Fon +49 9771 6888-0
Fax +49 9771 6888-4000

Edition: 1.1 • 6.4.2023 • D 201-IE3-DE