



V-VC

V-VC 400 | V-VC 500 | V-VC 700 | V-VC 900 | V-VC 1100 | V-VC 1300



Elmo Rietschle
A Gardner Denver Product



Ölüberflutete Drehschieber-Vakuumpumpen mit IE2 Motoren

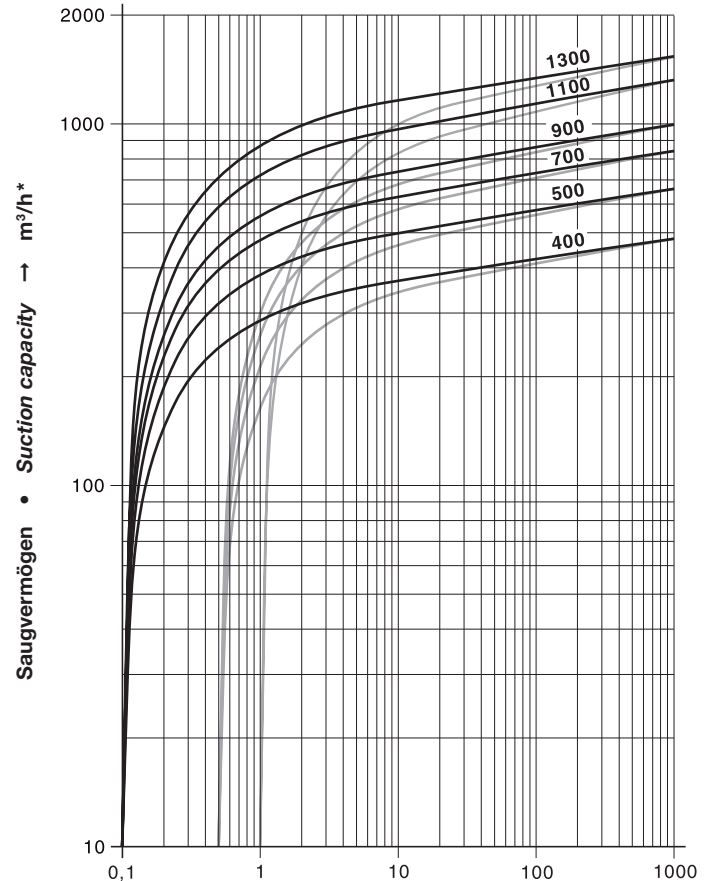
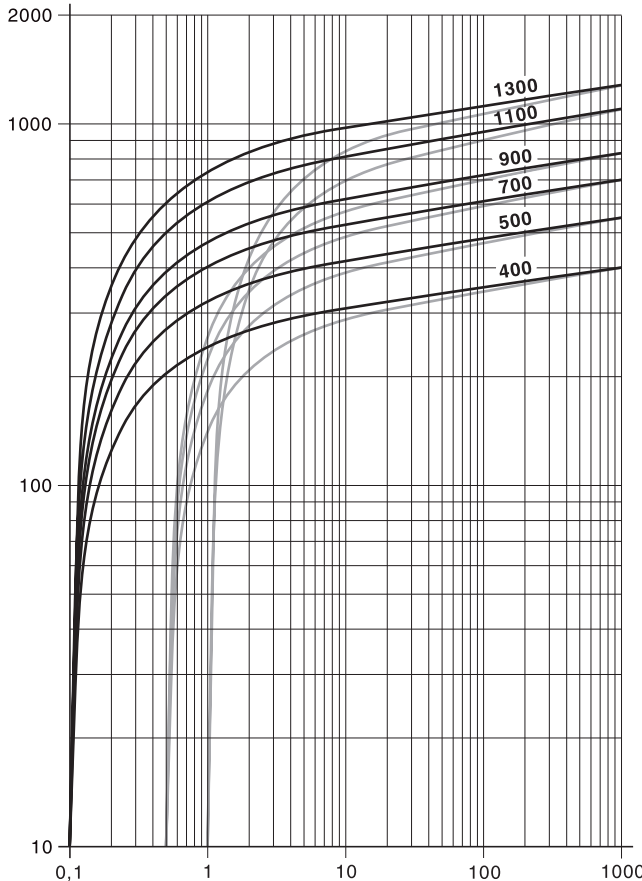
Saugvermögen 400 bis 1535 m³/h,
Endpartialdruck 0,1 mbar (abs.).
Flanschmotor, doppelseitige Rotorlagerung,
Öl/Luftkühler. Mikro-Feinfilter oder Feinsiebfilter, saugseitiges Rückschlagventil,
Gasballastventil, Schutzhaube und Ölabscheider sind serienmäßig.
Ausführung mit Wasserkühlung verfügbar.

Oil-flooded rotary vane vacuum pumps with IE2 motors

Capacities ranging from 400 to 1535 m³/hr,
Ultimate partial pressure 0.1 mbar (abs.).
Flange motor, bearings on both sides of the rotor, oil/air heat exchanger. Fitted as standard with micro inlet filter or fine mesh filter, vacuum non-return valve, gas ballast valve, protection cover and oil separator.
Version with water cooling available.

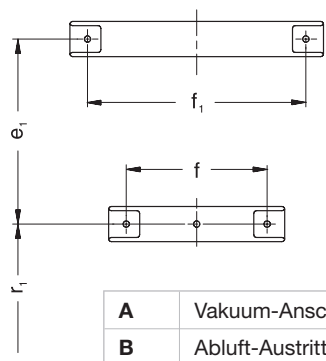
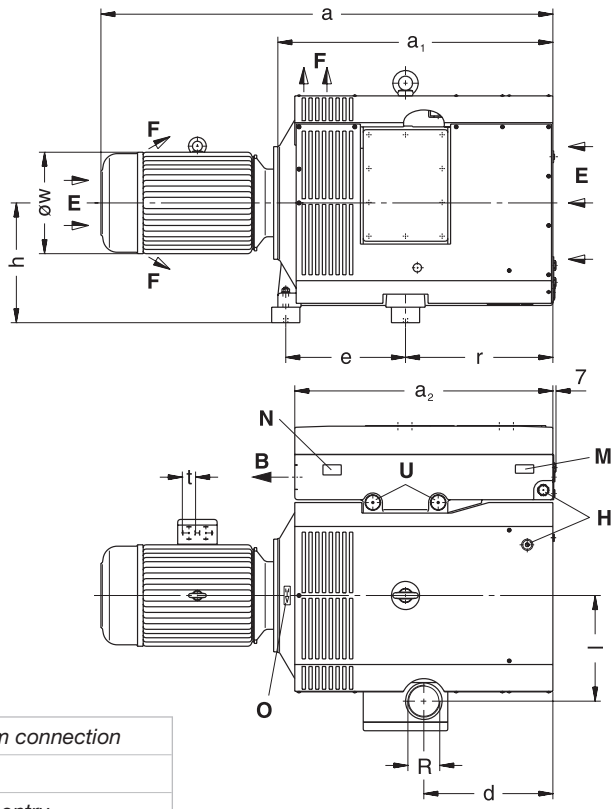
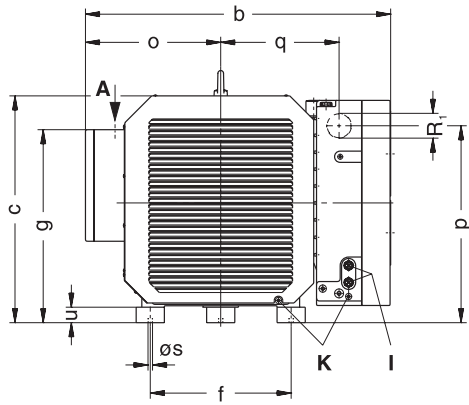
Auswahldiagramm • Selection diagram 50 Hz

60 Hz



Ansaugdruck • Suction pressure → mbar (abs.)

V-VC			400	500	700	900	1100	1300
Nennsaugvermögen Nominal suction capacity	m ³ /h	50 Hz	400	550	700	830	1100	1280
		60 Hz	480	660	840	995	1320	1535
Endpartialdruck Ultimate partial pressure	mbar (abs.)	0,1						
Enddruck (mit Gasballast) Ultimate vacuum (with gas ballast)	mbar (abs.)	0,5				1,0		
Bemessungsspannung Rated voltage	3~	50 Hz	400 / 690 V ± 10 %					
		60 Hz	400 / 690 V ± 10 %					
Motorleistung Motor rating	kW	50 Hz	9,0	11,0	15,0	18,5	22,0 30•	22,0 30•
		60 Hz	11,0	13,0	18,0	22,0	26,0 36•	26,0 36•
Stromaufnahme Current drawn	A	50 Hz	18,0 / 10,4	22,0 / 12,7	29,5 / 14,0	34,5 / 14,0	54 / 31•	54 / 31•
		60 Hz						
Drehzahl Speed	min ⁻¹	50 Hz	950					
		60 Hz	1140					
Mittlerer Schalldruckpegel Average noise level	dB(A) ENISO3744	50 Hz	73	75	78	79	81 83•	82 83•
		60 Hz	75	77	80	81	83 85•	84 85•
Max. Gewicht Max. weight	kg		489	637	702	737	1130•	1152•
Öleinfüllmenge Oil capacity	l		12	17,5	17,5	20	26	26



A	Vakuum-Anschluss • Vacuum connection
B	Abluft-Austritt • Exhaust
E	Kühlluft-Eintritt • Cooling air entry
F	Kühlluft-Austritt • Cooling air exit
H	Öleinfüllstelle • Oil filling point
I	Ölkontrolle • Oil check
K	Ölablassstelle • Oil drain point

M	Ölempfehlungsschild • Oil type plate
N	Datenschild • Data plate
O	Drehrichtungsschild • Direction of rotation
U	Gasballastventil • Gas ballast valve

VC	400	500	700	900	1100	1300
a	1391	1547	1584	1604	1853•	1853•
a ₁	864	1000	1006	976	1135 1165•	1165
a ₂	787	926	926	916	1074 2034•	1074 2034•
b	931	986	986	1083	1122	1122
c	606	606	765	805	805 915•	805 915•
d	337	337	337	458	472	472
e	415	485	506	425	500	500•
e ₁	-	-	-	-	645•	645•
f	380	380	500	500	500	500
f ₁	-	-	-	-	780•	780•
g	539	540	635	685	685 795•	685 795•
h	330	330	425	425	425 535•	425 535•
l	310	310	310	375	375	375

VC	400	500	700	900	1100	1300
o	410	410	410	480	480	480
p	514	514	609	699	699 809•	699 809•
q	372	417	417	420	441	441
r	405	472	472	523	602	602
r ₁	-	-	-	-	487•	487•
øS	M 12	M 12	M 16	M 16	M 16	M 16
t	M 40x1,5	M 40x1,5	M 40x1,5	M 50x1,5	M 50 x 1,5	M 50 x 1,5
u	40	40	55	55	55	55
øw	312	312	356	356	380•	380•
R	G 3	G 3	G 3	G 4	G 4	G 4
R ₁	Rp 3	Rp 3	Rp 3	Rp 3	Rp 3	Rp 3

Zubehör • Accessories

V-VC		400	500	700	900	1100	1300
Motorschutzschalter	ZMS	50 Hz	200 / 160	250 / 160	- / 200	- / 200	- / -
Motor starter		60 Hz					

m³/h* bezogen auf den Zustand im Sauganschluss • refers to suction conditions at inlet connection

• Ausführung: Grobvakuum • Configuration: Coarse vacuum

Kennlinien, Tabellenangaben (Toleranz ±10%) sind ermittelt nach PNEUROP und beziehen sich auf betriebswarme Vakuumpumpen. • Curves, tables content (tolerance ±10%) according to PNEUROP standards and refer to vacuum pump at normal operating temperature.

Die Abmessungen a und øw sowie die Stromaufnahme können abweichen. • The dimensions a and øw as well as the current drawn can differ.

Wasserdampfverträglichkeit siehe Info I 200 (auf Anfrage erhältlich). • Water vapour tolerance, see leaflet I 200 (on request).

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