



V-VTN

V-VTN 16 | V-VTN 26 | V-VTN 41



**Elmo
Rietschle**
A Gardner Denver Product



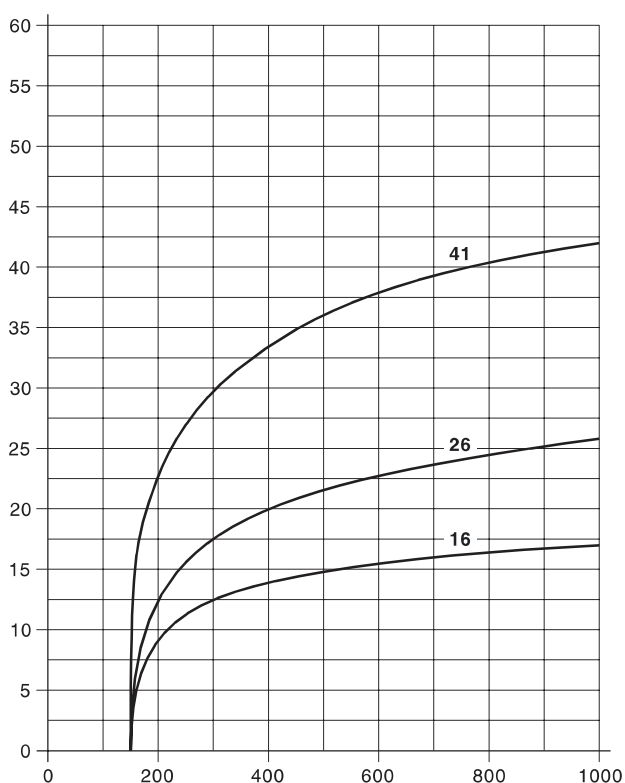
Trocken laufende Drehschieber-Vakuum- pumpen

Saugvermögen 17 bis 50,4 m³/h,
max. Endvakuum 150 mbar (abs.).
Mit integriertem Saugluftfilter.
Leiser Lauf, Berührungsschutz gegen heiße
Oberflächen und intensive Kühlung dank
Schallhaube. Flexible Anschlussmöglich-
keiten, vibrationsfrei, einbau-, bedienungs-
und wartungsfreundlich.
Die Motoren entsprechen DIN EN 60034
und sind in Schutzart IP 55 und Isolations-
klasse F ausgeführt.

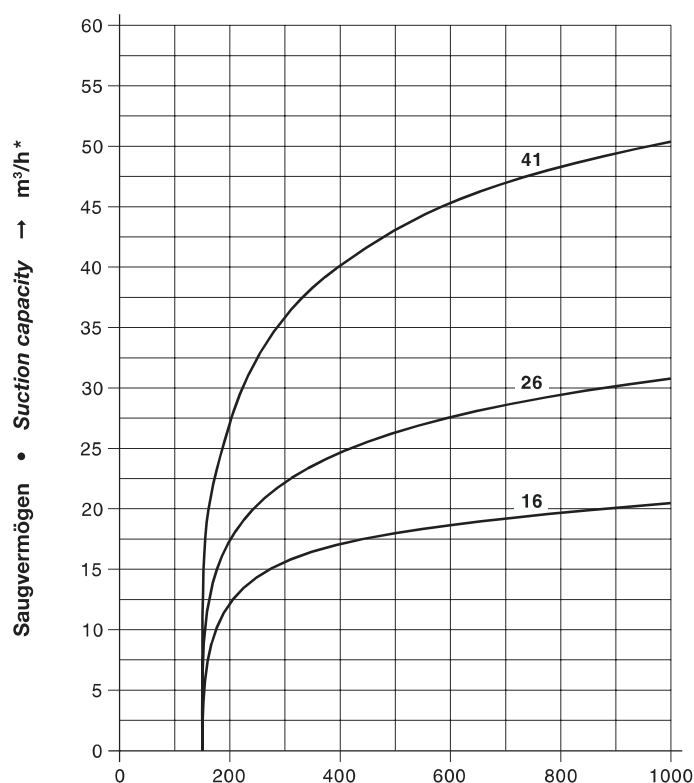
Dry running rotary vane vacuum pumps

Capacities ranging from 17 to 50,4 m³/hr,
ultimate vacuum 150 mbar (abs.).
With integral suction paper filter.
Sound cover produces low noise level
and intensive cooling and protects from
touching hot surfaces. Flexible connections
possible, vibration free, easy to operate,
maintain and build in.
Motors correspond to DIN EN 60034
and have IP 55 protection and insulation class F.

Auswahldiagramm • Selection diagram 50 Hz

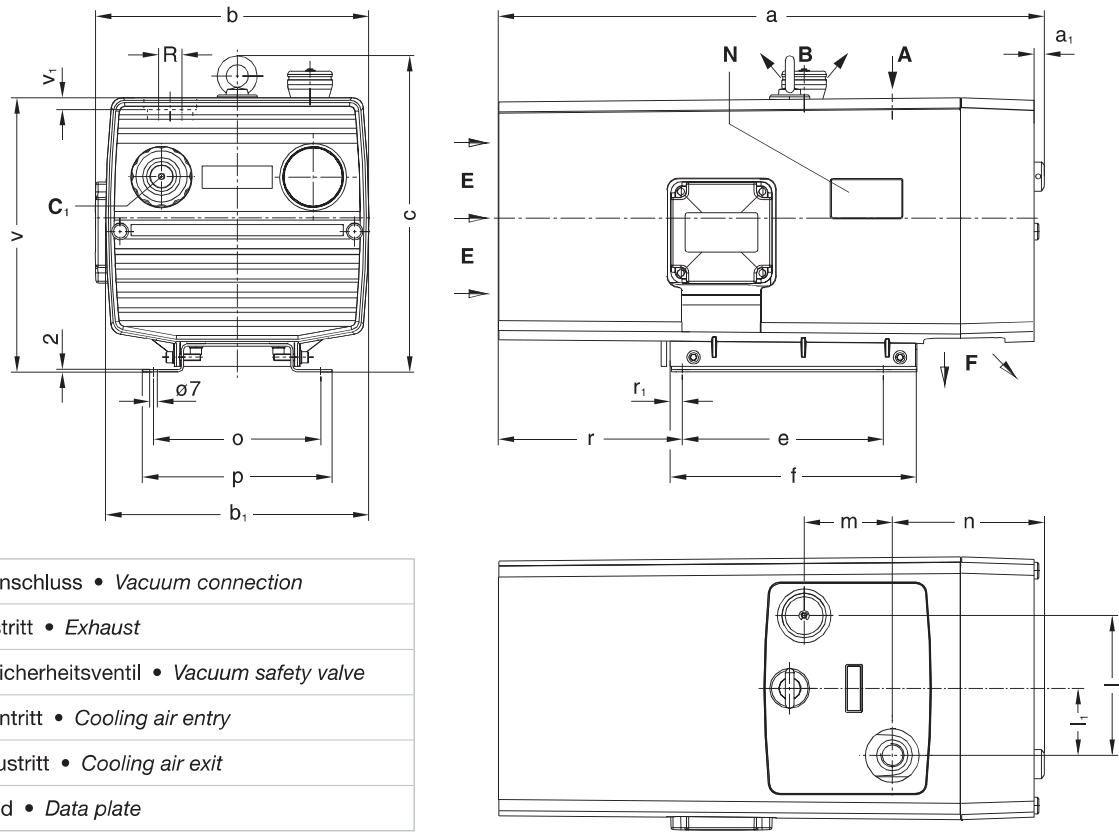


60 Hz



Ansaugdruck • Suction pressure → mbar (abs.)

V-VTN			16	26	41
Saugvermögen Suction capacity	m³/h	50 Hz	17,0	27,0	42,0
		60 Hz	20,5	32,0	50,4
Enddruck Ultimate vacuum	mbar (abs.)		150		
Motorausführung Motor version	3 ~	50 Hz	200-255/346-440V ± 5 %		
		60 Hz	200-290/346-500V ± 5 %		
	1 ~		230V ± 10 % (50/60 Hz)		
Motorleistung Motor rating	kW (3 ~)	50 Hz	0,55	0,75	1,50
		60 Hz	0,65	0,90	1,80
	kW (1 ~)	50 Hz	0,55	0,75	1,50
		60 Hz	0,65	0,90	1,80
Stromaufnahme Current drawn	A (3 ~)	50 Hz	2,7 / 1,55	3,6 / 2,1	6,6 / 3,8
		60 Hz	2,9 / 1,7	4,2 / 2,4	6,9 / 4,0
	A (1 ~)	50 Hz	3,9	5,6	10,0
		60 Hz	4,4	6,5	10,0
Drehzahl Speed	min⁻¹	50 Hz	1450		
		60 Hz	1740		
Mittlerer Schalldruckpegel Average noise level	dB(A) ** EN ISO 3744	50 Hz	60	61	66
		60 Hz	63	64	69
Gewicht Weight	kg	3 ~	26,8	30,5	46,7
		1 ~	27,2	31,8	47,0



A	Vakuum-Anschluss • Vacuum connection
B	Abluft-Austritt • Exhaust
C ₁	Vakuum-Sicherheitsventil • Vacuum safety valve
E	Kühlluft-Eintritt • Cooling air entry
F	Kühlluft-Austritt • Cooling air exit
N	Datenschild • Data plate

- (01) Standardvariante mit Vakuum-Sicherheitsventil • Standard version with vacuum safety valve
(02) Variante mit Vakuum-Reguliertventil • Version with vacuum regulating valve

V-VTN	16	26	41
a (01) (02)	459 477	489 507	554 593
a ₁ (01) (02)	11 29	9 27	4 43
b	245	245	275
b ₁	236	236	270
c	283	283	319
e	180	180	200
f	220	220	242
l	125	125	147
l ₁	60	60	75

V-VTN	16	26	41
m	79	79	90
n (01) (02)	106 125	136 154	138 177
o	150	150	190
p	170	170	210
r	164	164	201
r ₁	11	11	10
v	246	246	282
v ₁	16	16	17
R	G 1/2	G 1/2	G 3/4

Zubehör • Accessories

V-VTN	16	26	41
Vakuum-Reguliertventil Vacuum regulating valve	ZRV 13 (08)	13 (08)	20 (08)
Rückschlagventil Non-return valve	ZRK 13	13	20
Schlauchanschluss Hose connection	ZSA 13	13	20
Vakuumdichter Ansaugfilter Vacuum tight suction filter	ZVF 50 Hz 20 (02) 60 Hz 20 (02)	20 (02)	20 (03) 32 (01)
Motorschuttschalter Motor starter	ZMS (3~) 50 Hz 40 / 16 60 Hz 40 / 25 ZMS (1~) 50 Hz 40 60 Hz 63	40 / 25 63 / 25 63 100	100 / 40 100 / 40 100 100

m³/h* bezogen auf den Zustand im Sauganschluss • refers to suction conditions at inlet connection
dB(A)** bei mittlerer Belastung, ansaugen und ausblasen über Schlauchleitung • at medium load, inlet and discharge connected to a pipeline
Kennlinien, Tabellenangaben (Toleranz ±10%) beziehen sich auf betriebswarme Vakuumpumpen. • Curves, tables content (tolerance ±10%) refer to vacuum pump at normal operating temperature.
Technische Änderungen vorbehalten! • We reserve the right to alter technical information!