

VAKUUMPUMPEN VTL 2 und 4

Diese kleinen Drehschieber-Vakuumpumpen haben eine Saugleistung von 2 und 4 m³/h.

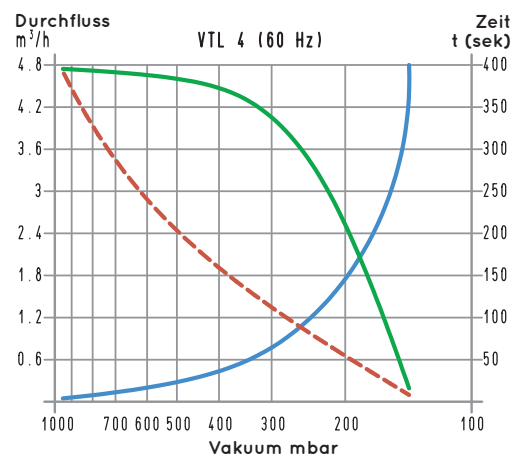
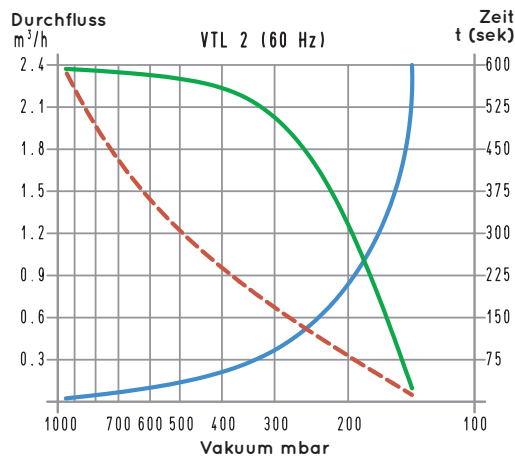
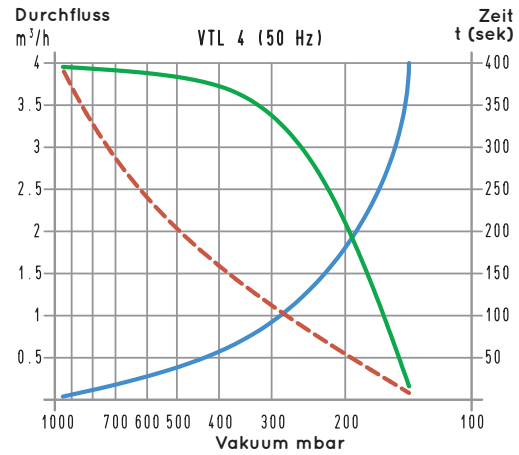
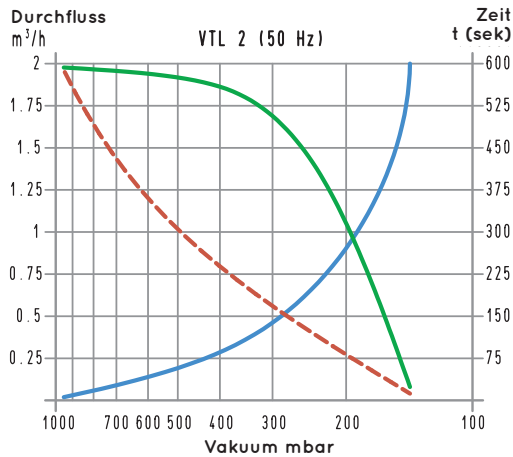
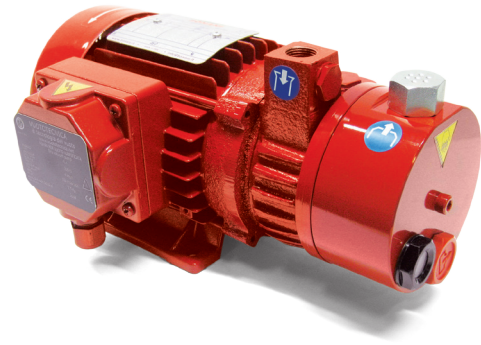
Die Schmierung ist eine Dochtschmierung mit Ölrückführung und der Rotor, der auf der Kurbelwelle freitragend gelagert ist, ermöglicht es, die Gesamtabmessungen auf ein Minimum zu reduzieren.

Motor und Pumpe werden durch den Motorlüfter gekühlt (Oberflächenkühlung).

Die Pumpen sind mit einem kleinen Tank in Achse mit der Pumpe ausgestattet, der das Schmieröl und einen Separatorfilter enthält, der die Bildung von Ölnebel verhindert und gleichzeitig den Geräuschpegel reduziert.

Es wird immer empfohlen, ein Rückschlagventil und einen geeigneten Filter an der Pumpensaugung zu installieren, um die angesaugten Verunreinigungen zurückzuhalten.

Die Pumpen VTL 2 und 4 können auch mit einem einphasigen Elektromotor geliefert werden.



Um die Entleerungszeit eines Volumen V_1 zu berechnen, verwenden Sie die folgende Formel: $t_1 = \frac{t \times V_1}{100}$

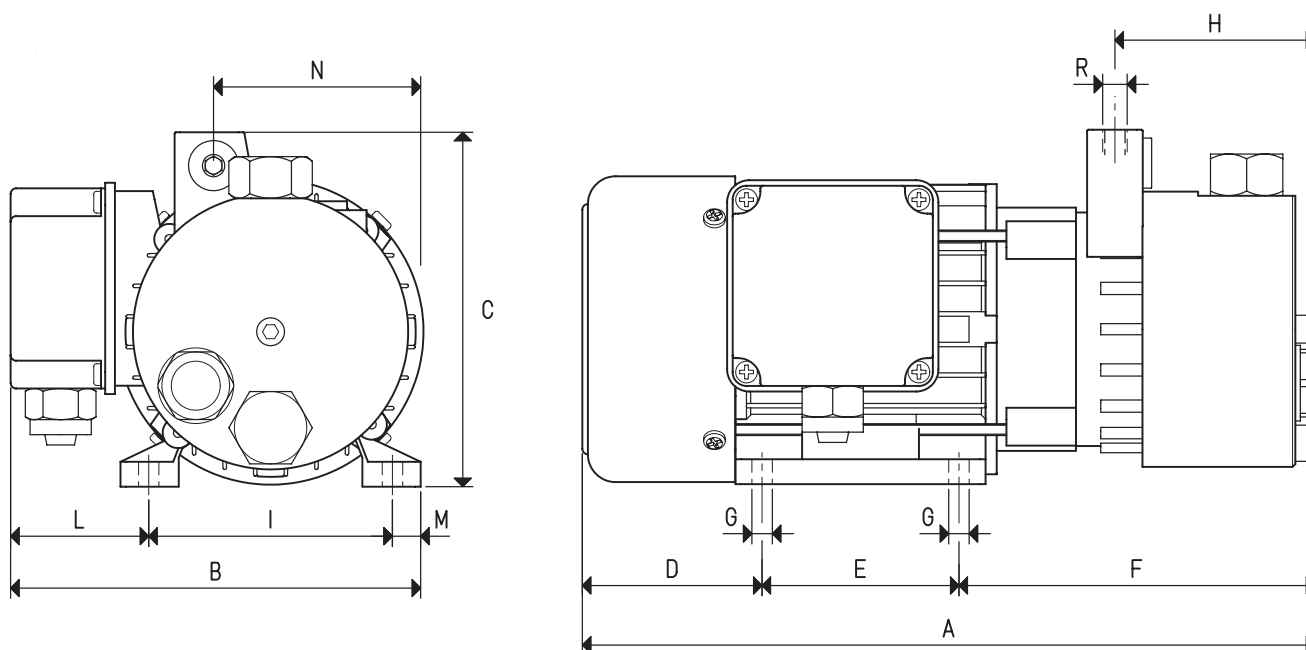
- Durchflusskurve (bezogen auf den Druck von 1013 mbar)
- - - Durchflusskurve (bezogen auf den Druck von 1013 mbar)
- Kurve zur Entleerungszeit bei einem Volumen von 100 Litern

V_1 : zu entleerendes Volumen (l)
 t_1 : Zeit zum Berechnen (Sek)
 t : in der Tabelle erhaltene Zeit (Sek)



VAKUUMPUMPEN VTL 2 und 4

3D-Zeichnungen sind auf der Website www.vuototecnica.net verfügbar



Art.		VTL 2		VTL 4	
Frequenz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Durchflussrate	m³/h	2.0	2.4	4.0	4.8
Enddruck	mbar abs.	150		150	
Motorausführung	3~	230/400±10%	265/460±10%	230/400±10%	265/460±10%
Volt	1~	230±10%		230±10%	
Motorleistung	3~	0.12	0.15	0.18	0.21
Kw	1~	0.12	0.15	0.18	0.21
Motorschutz	IP	55		55	
Drehgeschwindigkeit	g/min⁻¹	2700	3245	2760	3300
Motorform		Spezial		Spezial	
Motorgröße		56		63	
Lärmpegel	dB(A)	62	65	62	65
Max Gewicht	3~	5.7		7.3	
kg	1~	6.0		7.5	
A		260		285	
B		145		160	
C		126		132	
D		62		66	
E		71		81	
F		127		139	
G	Ø	6.5		7.5	
H		72		81	
I		90		100	
L		43		48	
M		12		12	
N		76		86	
R	Ø gas	G1/4"		G3/8"	
Zubehör und Ersatzteile		VTL 2		VTL 4	
Öleinfüllung	l	0.05		0.05	
Schmieröl	Typ	ISO 32		ISO 32	
Nr. 4 Schaufeln	Art.	00 VTL 02 10		00 VTL 04 10	
Dichtungssatz	Art.	00 KIT VTL 02		00 KIT VTL 04	
Rückschlagventil	Art.	10 01 15		10 02 15	
Saugfilter	Art.	FB 5		FB 10/FC 10	

Hinweis: Durch Hinzufügen des Buchstaben M zum Artikel wird die Pumpe mit einem einphasigen Elektromotor geliefert (Beispiel: VTL 2 M).

Umwandlungsverhältnis: N (Newton) = Kg x 9.81 (Schwerkraft) ;

inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{kg}}{0.4536}$

cfm= m³/h x 0.588; inch Hg= mbar x 0.0295; psi= bar x 14.6