

VAKUUMPUMPEN VTL 5 und 10

Diese Drehschieber-Vakuumumpen haben eine Saugleistung von 5 und 10 m³/h.

Die Schmierung erfolgt im Vakuum mit Ölrückführung und ist über einen am Sauger angebrachten Öler einstellbar.

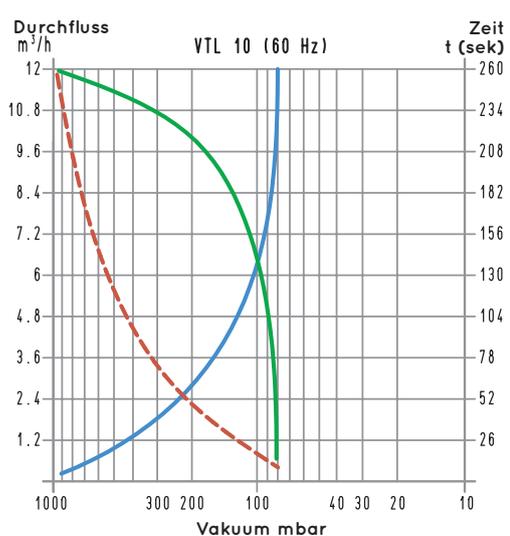
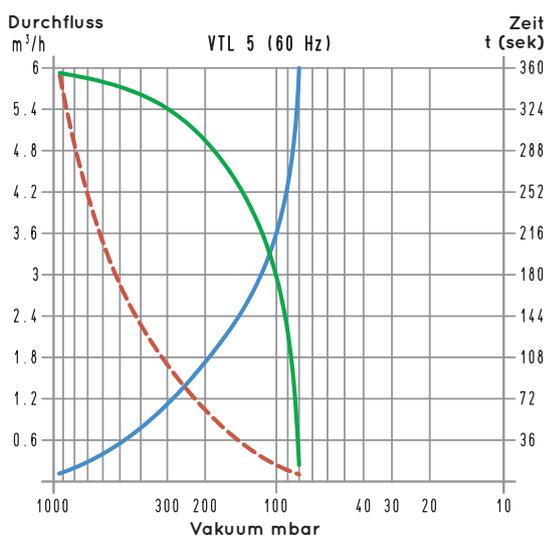
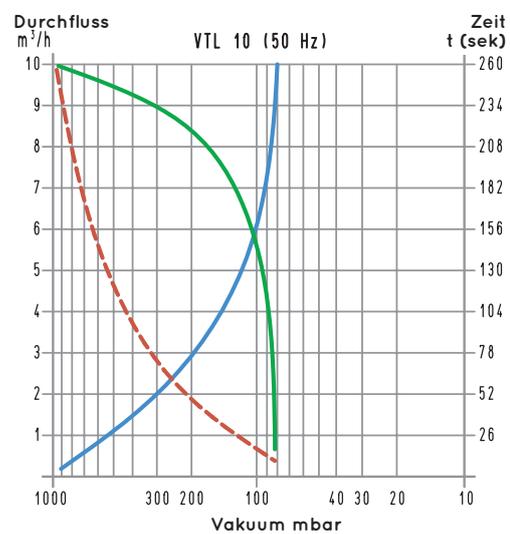
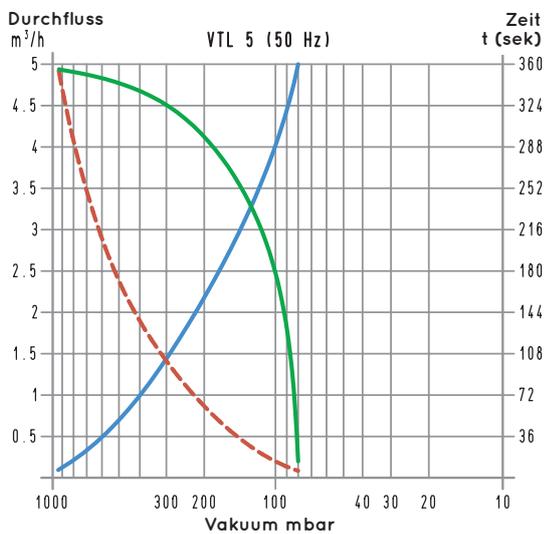
Der Rotor ist auf der Kurbelwelle freitragend gelagert, daher sind die Außenabmessungen sehr klein.

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

Am Auslass der Pumpe ist ein Behälter zum Auffangen des Öls montiert, in dem Trennfilter die Bildung von Ölnebel verhindert und gleichzeitig die Geräuschenstehung verringert.

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

Die Pumpen VTL 5 und 10 können auch mit einem einphasigen Elektromotor geliefert werden.



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

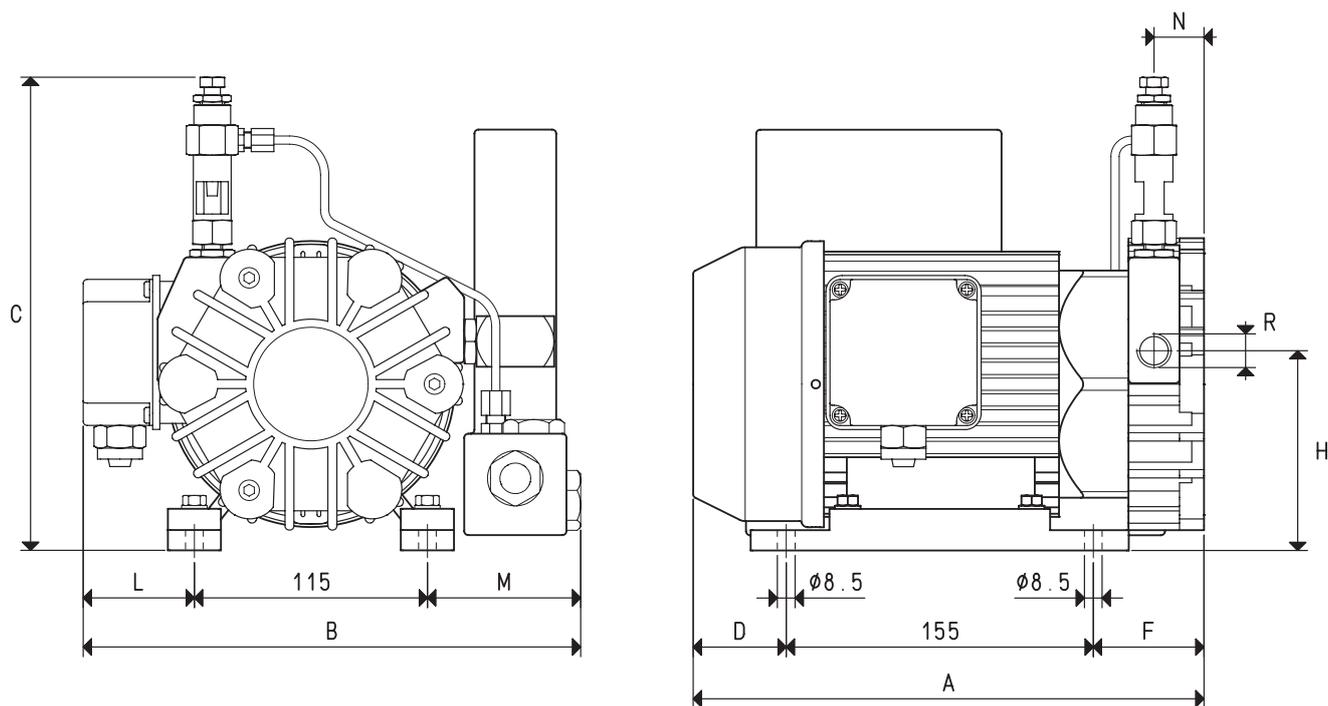
- Durchflusskurve (bezogen auf den Druck von 1013 mbar)
- - - Durchflusskurve (bezogen auf den Druck von 1013 mbar)
- Kurve zur Entleerungszeit bei einem Volumen von 100 Litern

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



VAKUUMPUMPEN VTL 5 und 10

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



Art.	VTL 5		VTL 10		
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
Frequenz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
Durchflussrate m ³ /h	5.0	6.0	10.0	12.0	
Enddruck mbar abs.	80		80		
Motorausführung 3~	230/400±10%	265/460±10%	230/400±10%	265/460±10%	
Volt 1~	230±10%		230±10%		
Motorleistung 3~	0.25	0.30	0.37	0.40	
Kw 1~	0.25	0.30	0.37	0.40	
Motorschutz IP	55		55		
Drehgeschwindigkeit g/min ⁻¹	1450	1680	1450	1680	
Motorform	Spezial		Spezial		
Motorgröße	71		71		
Lärmpegel dB(A)	62	64	62	64	
Max Gewicht 3~	14.5		20.5		
kg 1~	15.0		21.0		
A	260		310		
B	245		262		
C	245		245		
D	52		70		
F	53		85		
H	122		122		
L	45		45		
M	85		102		
N	27		52		
R Ø gas	G3/8"		G1/2"		
Zubehör und Ersatzteile		VTL 5		VTL 10	
Öleinfüllung l	0.25		0.40		
Schmieröl Typ	ISO 32		ISO 100		
Nr. 6 Schaufeln Art.	00 VTL 05 10		00 VTL 10 10		
Dichtungssatz Art.	00 KIT VTL 05		00 KIT VTL 10		
Rückschlagventil Art.	10 02 10		10 03 10		
Saugfilter Art.	FB 10/FC 10		FB 20/FC 20		
Einstellbarer Tröpfenöler Art.	00 VTL 00 11		00 VTL 00 11		

Hinweis: Durch Hinzufügen des Buchstaben M zum Artikel wird die Pumpe mit einem einphasigen Elektromotor geliefert (Beispiel: VTL 5 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