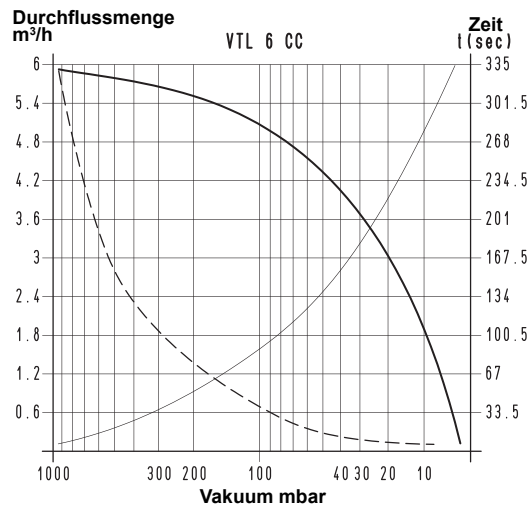


VAKUUMPUMPE VTL6 CC, MIT GLEICHSTROMMOTOR

Diese Vakuumdrehschieberpumpe zeichnet sich durch extrem reduzierte Maße, den ausgezeichneten erreichbaren Vakuumendgrad und einen Gleichstromelektromotor aus. Das Schmierverfahren ist die interne Vakuumschmierung mit Rückführung des Öls. Motor und Pumpe werden beide durch das Motorgebläse gekühlt (Oberflächenkühlung).

Die Pumpe ist mit einem kleinen Tank ausgestattet, der auf derselben Achse positioniert ist und das Schmieröl sowie einen Kondensattrenner enthält. Letzterer verhindert nicht nur die Bildung von Ölnebeln beim Ablassen der Luft, sondern reduziert auch gleichzeitig den Geräuschpegel. An der Ansaugung der Pumpe ist ein Rückschlagventil eingebaut; auf Anfrage kann zudem ein Filter mitgeliefert werden, der angesaugte Verunreinigungen zurückhält.

Die Pumpe VTL 6 CC kann ausschließlich mit Gleichstromelektromotor geliefert werden (Betriebsart S1), der mit der EMC-Richtlinie (89/336/EWG) konform ist.



Um die Zeit für das Entleeren eines Volumens V_1 zu berechnen, ist die folgende Formel anzuwenden $t_1 = \frac{t \times V_1}{100}$

— Kurve zur Durchflussmenge (bezogen auf den Ansaugdruck)

- - - Kurve zur Durchflussmenge (bezogen auf einen Druck von 1013 mbar)

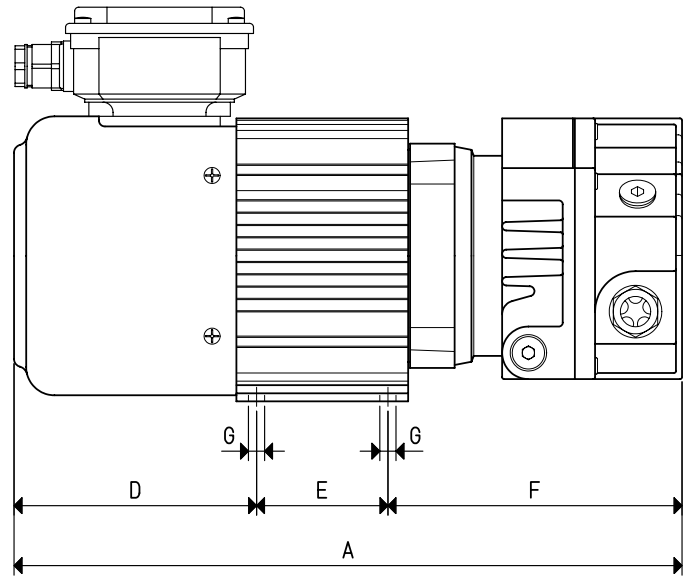
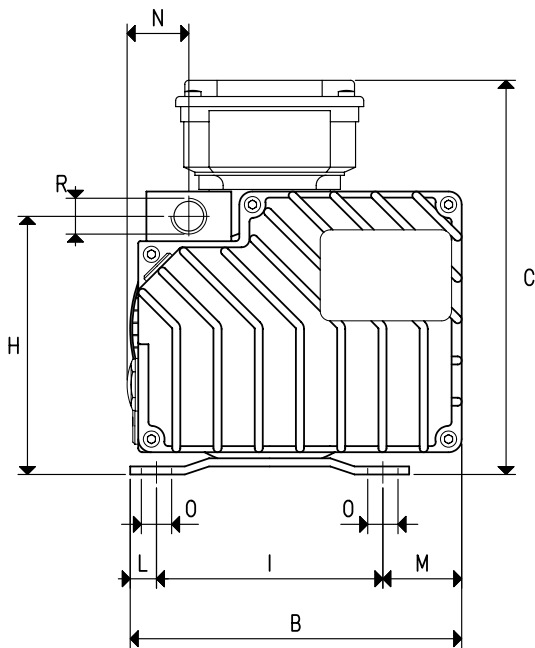
— Kurve zur Zeit für das Entleeren eines Volumens von 100 Litern

V_1 : zu entleerendes Volumen (l)

t_1 : zu berechnende Zeit (sec)

t : der Tabelle zu entnehmende Zeit (sec)

VAKUUMPUMPEN VTL6 CC, MIT GLEICHSTROMMOTOR



Art.	VTL 6 CC	
Durchflussmenge	m ³ /h	6
Enddruck	mbar abs.	2
Motorausführung	Volt	24 CC
Motorleistung	Kw	0.28
Max. Aufnahme bei 24 V CC	A	15
Schutzart des Motors	IP	54
Drehgeschwindigkeit	g/min ⁻¹	3000
Motorform		Spezial
Motorgröße		71
Lautstärkepegel	dB(A)	68
Max. Gewicht	Kg	10.5
A		335
B		168
C		195
D		124
E		65
F		146
G		8
H		128
I		112
L		12
M		44
N		32
O		14.5
R	Ø Gas	G3/8"
Zubehör und Ersatzteile		
Ölmenge	l	0.20
Synthetisches Öl	VT OIL	ISO 32
3 Schieber	Art.	00 VTL 06 10
Dichtungsset	Art.	00 KIT VTL 06
Rückschlagventil	Art.	Integriert
Ansaugfilter	Art.	FB 10/FC 10

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