

## TROCKENLAUFENDE VAKUUMPUMPEN VTS 6 CC, MIT GLEICHSTROMMOTOR

Diese Vakuumdrehschieberpumpe zeichnen extrem reduzierte Maße, der gute erreichbare Vakuumgrad, das absolute Fehlen von Schmiermitteln sowie der Gleichstromelektromotor aus.

Die Pumpe ist in Monoblockbauweise konstruiert, wobei der Rotor direkt auf der Antriebswelle verkeilt ist.

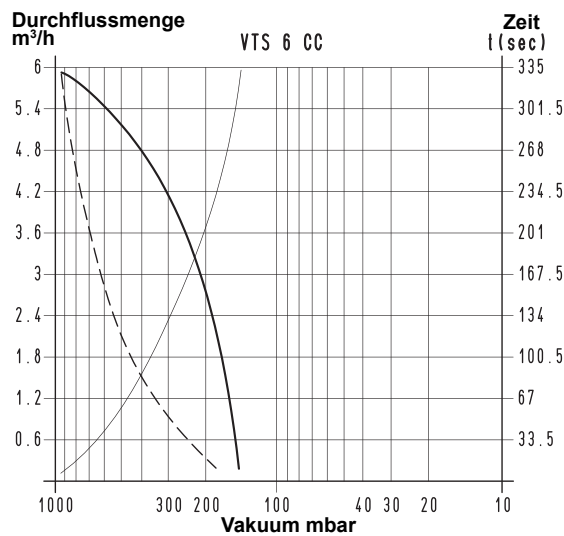
Motor und Pumpe werden beide vom Motorgebläse gekühlt (Oberflächenkühlung).

Am Auslass der Pumpe ist ein Filter mit der Funktion eines Schalldämpfers installiert.

An der Ansaugung ist die Installation eines geeigneten Filters zu empfehlen, der angesaugte Verunreinigungen zurückhält.

Der Einsatz dieser Pumpen wird nicht empfohlen, wenn das anzusaugende Fluid Dämpfe, Wasser- oder Ölkondensate enthält.

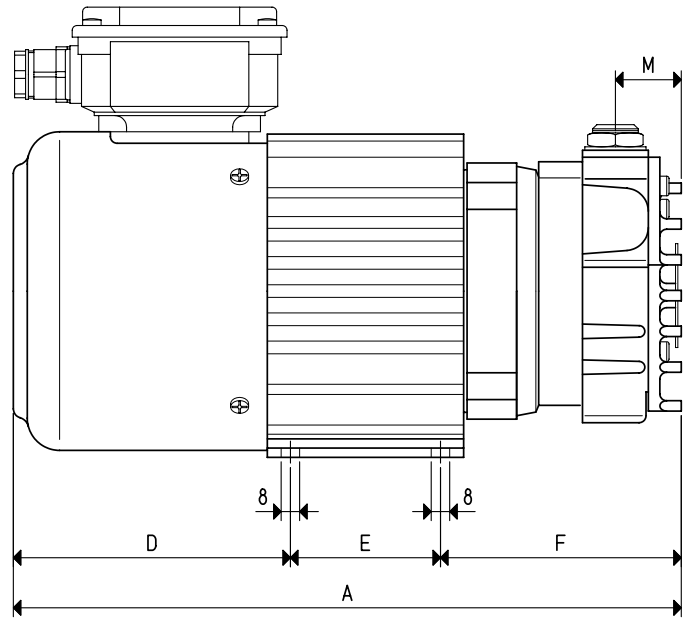
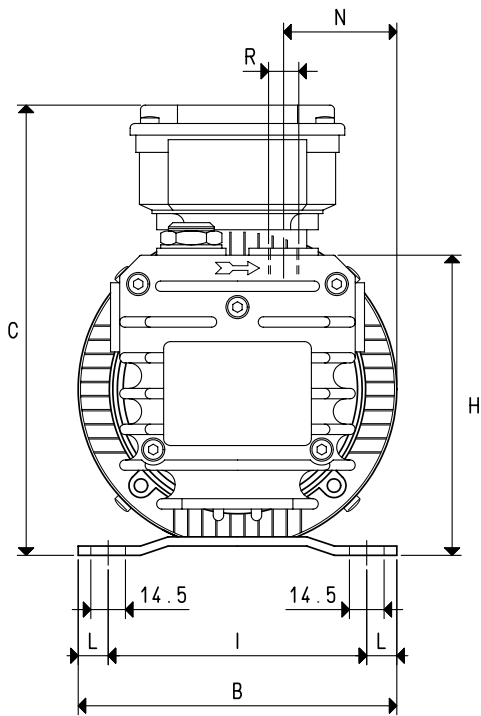
Die Pumpe VTL 6 CC kann ausschließlich mit Gleichstromelektromotor geliefert werden (Betriebsart S1), der mit der EMC-Richtlinie (89/336/EWG) konform ist.



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)  $V_1$  : zu entleerendes Volumen (l)
- - - Kurve zur Durchflussmenge (bezogen auf einen Druck von 1013 mbar)  $t_1$  : zu berechnende Zeit (sec)
- Kurve zur Zeit für das Entleeren eines Volumens von 100 Litern  $t$  : der Tabelle zu entnehmende Zeit (sec)

# TROCKENLAUFENDE VAKUUMPUMPEN VTS 6 CC



Art.	VTS 6 CC	
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	6.0
Enddruck	mbar abs.	150
Motorausführung	Volt	24 CC
Motorleistung	Kw	0.28
Max. Aufnahme bei 24V/CC	A	15
Schutzart des Motors	IP	54
Drehgeschwindigkeit	g/min <sup>-1</sup>	3000
Motorform		Spezial
Motorgröße		71
Lautstärkepegel	dB(A)	72
Max. Gewicht	Kg	9.5
A		290
B		136
C		193
D		124
E		65
F		101
H		131
I		112
L		12
M		28
N		48
R	Ø Gas	G1/4"
<b>Zubehör und Ersatzteile</b>		
<b>4 Schieber</b>	Art.	00 VTS 06 CC 10
<b>Dichtungsset</b>	Art.	00 KIT VTS 06 CC
<b>Rückschlagventil</b>	Art.	10 01 15
<b>Ansaugfilter</b>	Art.	FB 5