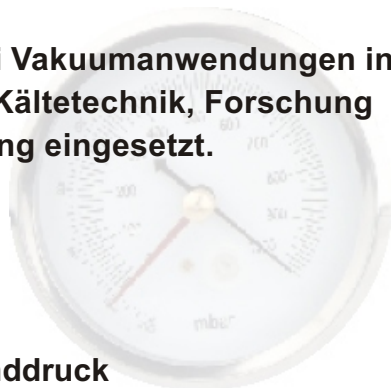


**Die Pumpen der VE Serie sind ein- oder zweistufige, ölgedichtete Vakuumpumpen.**

**Sie werden bei Vakuumanwendungen in der Industrie, Kältetechnik, Forschung und Entwicklung eingesetzt.**



### Spezifikation:

- ✓ **Niedriger Enddruck** @
- ✓ **Flexibel: Einfach zu transportieren**
- ✓ **Sicherheit: Thermischer Motorschutz**
- ✓ **Zuverlässig: Druckumlaufschmierung**
- ✓ **Für unterschiedliche Anschluss-  
spannungen ausgelegt**
- ✓ **Individuelle Ausführungen möglich**

Die Firma HILBERG & PARTNER ist erfolgreicher Spezialist in der Vakuum- und Anlagentechnik als auch für die Projektierung, Konstruktion und Fertigung von Vakuum- technischen Anlagen der unterschiedlichsten Anwendungs-gebiete. Dabei sind umfangreiche Beratung sowie erstklassiger Service selbstverständlich.



**Hilberg & Partner GmbH  
Keltenstrasse 16  
D-63486 Bruchköbel**

Telefon: +49- (0)6181/ 86764 od. 990536  
Telefax: +49- (0)6181 / 81591

Internet: hilberg-vakuumtechnik.de  
Email: info@hilberg-vakuumtechnik.de

## ● *VE Serie* **Vakuum Pumpen**



## VE Serie / Individuelle Ausführungen



Gasballastventil- zum Evakuieren Kondensierbarer Gase



Vakuumanzeige mit Magnetventil- die Gasrückströmung bei angeschalteter Pumpe wird verhindert. Das System bleibt unter Vakuum.



Ölfiter-Spezialausführung, reduziert Öldampf



Absperrventil-Keine Gasrückströmung bei ausgeschalteter Pumpe

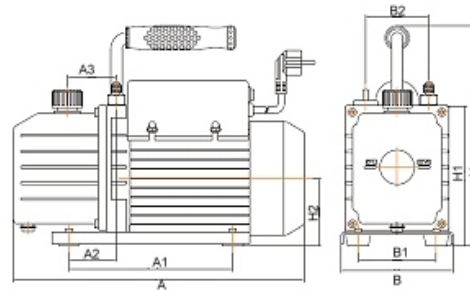
## VE Serie (125, 145, 180)

### Einstufige Vakuumpumpen

Model		VE125	VE145	VE180
Saugvermögen (50 Hz)	m <sup>3</sup> /h	1	2	3
Endtotaldruck	Pa (mbar)	50 (5x10 <sup>-1</sup> )	50 (5x10 <sup>-1</sup> )	50 (5x10 <sup>-1</sup> )
Öfüllung	L	0,25	0,25	0,8
Motor	kw (hp)	0,18 (0,25)	0,22 (0,3)	0,55 (0,75)
Anschluss Saugseite*	DN	KF 16	KF 16	KF 16
Motorleistung (einphasig)	V	220;50 Hz/110;60 Hz	220;50 Hz/110;60 Hz	220;50 Hz/110;60 Hz
Gewicht	Kg	6,8	8,9	15,5

\*andere Anschlüsse auf Anfrage

Abmessungen		A	A1	A2	A3	B	B1	B2	H	H1	H2
VE125	mm	285	138	38	50	124	76	-	228	138	68
VE145	mm	315	176	52	53	124	84	68	237	151	73
VE180	mm	395	214	78	73	145	99	74	266	179	86



## VE Serie (225, 245, 280)

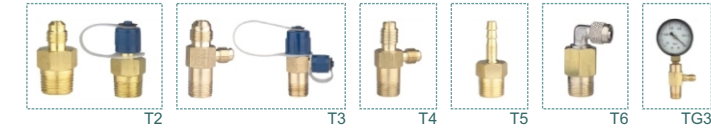
### Zweistufige Vakuumpumpen

Model		VE225	VE245	VE280
Saugvermögen (50 Hz)	m <sup>3</sup> /h	2	3,5	6
Endtotaldruck	Pa (mbar)	50 (5x10 <sup>-2</sup> )	50 (5x10 <sup>-2</sup> )	50 (5x10 <sup>-2</sup> )
Öfüllung	L	0,28	0,34	0,56
Motor	kw (hp)	0,22 (0,3)	0,365 (0,5)	0,73 (1)
Anschluss Saugseite*	DN	KF 16	KF 16	KF 16
Motorleistung (einphasig)	V	220;50 Hz/110;60 Hz	220;50 Hz/110;60 Hz	220;50 Hz/110;60 Hz
Gewicht	Kg	9	11,4	17

\*andere Anschlüsse auf Anfrage

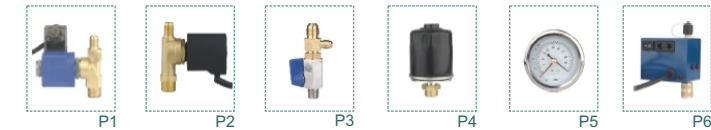
Abmessungen		A	A1	A2	A3	B	B1	B2	H	H1	H2
VE225	mm	315	176	52	53	124	84	68	237	151	73
VE245	mm	335	176	52	61	138	84	76	250	163	75
VE280	mm	395	214	78	73	145	99	74	266	179	86

## Einlassadapter



Artikel	Beschreibung	Artikel	Beschreibung
T2	1/4" SAE	T5	1/4" Tube
T3	1/4" SAE 3/8" SAE	T6	1/4" Tube (Locked with M12x1 nut)
T4	1/4" SAE 1/3" Acme	Tg3	1/4" SAE Vacuum Gauge

## Weiteres Zubehör



Artikel	Beschreibung	Artikel	Beschreibung	Artikel	Beschreibung
P1	Solenoid Valve	P3	Blank-off Value	P5	Vacuum Gauge
P2	Solenoid Valve	P4	Filter	P6	Solenoid valve with 1/4" malex3/8" Female

## Vakuumpumpenöl



330 ml (11.5 Oz)

Eine Vielzahl verschiedener Öltypen ermöglicht die optimale Leistung der Vakuumpumpen unter allen Anwendungsbedingungen.

Vakuumpumpen der VE-Serie können mit den folgenden Öltypen betrieben werden:

Artikel	VPO-46	VPO-68
Kinematische Viskosität (40 °C),mm <sup>2</sup> /s	41.4 - 50.6	61.2 - 75.8
Viskositätsindex	100	130
Flammpunkt °C	225	250
Stockpunkt °C	-10	-35
Typ	Mineral Öl	Synthetik di-ester Öl