

Kleine, trockenlaufende Vakuumpumpen

VTE

PICOLINO

Für Förderleistungen unterhalb 10 m³/h im Grobvakuum verwendet man heute fast ausschließlich trockenlaufende Drehschieber-Vakuumpumpen.

Aus den Erfahrungen mit unseren bisherigen Kleinpumpen dieser Bauart resultierte eine Neuentwicklung, die einige entscheidende Verbesserungen aufweist und sich daher bestens eingeführt hat.

Die Typenreihe VTE umfaßt die Baugrößen 3, 6 und 8 m³/h und erreicht ein Endvakuum von 150 mbar (abs.). Sie zeichnet sich durch ihre kompakte Bauweise aus und ist somit in vielen Fällen, wo die Vakuumpumpe in ein Gerät eingebaut werden soll, leicht unterzubringen.

Auf der Saugseite ist serienmäßig ein Papierfilter eingebaut. Ausblasschalldämpfer und Schlauchanschluß sind serienmäßig angebaut. Auf Wunsch kann ein Vakuum-Regulierventil vorgesehen werden.

Es gibt standardmäßig 3 elektrische Varianten, mit denen



nahezu allen Spannungs-/Frequenz-Anforderungen entsprechen werden kann:

1. Drehstrom
200-255/346-440 V, 50/60 Hz
2. Einphasen-Wechselstrom
230 V ± 10%, 50/60 Hz
3. Einphasen-Wechselstrom
100 V ± 10%, 50/60 Hz
115 V ± 10%, 60 Hz

Auf Wunsch kann ein Kabel mit Stecker angebaut werden.

Der geschlossene Motor hat die Schutzart IP 54.

Ausführungen mit Einphasen-Wechselstrommotor haben einen Thermo-Bimetallkontakt in

der Wicklung, der den Motor automatisch abschaltet, wenn der Motor wegen Überlastung oder ungenügender Kühlung zu heiß wird. Sinkt die Temperatur, dann startet der Motor von selbst wieder. Motoren mit UL-Zulassung sind erhältlich.

Durch Verwendung von Gehäuseteilen aus Grauguß bleibt das Laufgeräusch der VTE auf einem recht niedrigen Niveau, welches auch für Büro- oder Laborräume akzeptabel ist.

Der Rotor ist korrosionsgeschützt, so daß längere Betriebspausen auch bei hoher Luftfeuchtigkeit kein Problem sind.

Die Hauptabmessungen sind:

Länge:

- VTE 3 → 209 mm
- VTE 6 → 224 mm
- VTE 8 → 249 mm

Breite:

- VTE 3-8 → 154 mm

Höhe inkl. Schlauchanschluß:

- VTE 3 → 151 mm
- VTE 6 → 157 mm
- VTE 8 → 157 mm

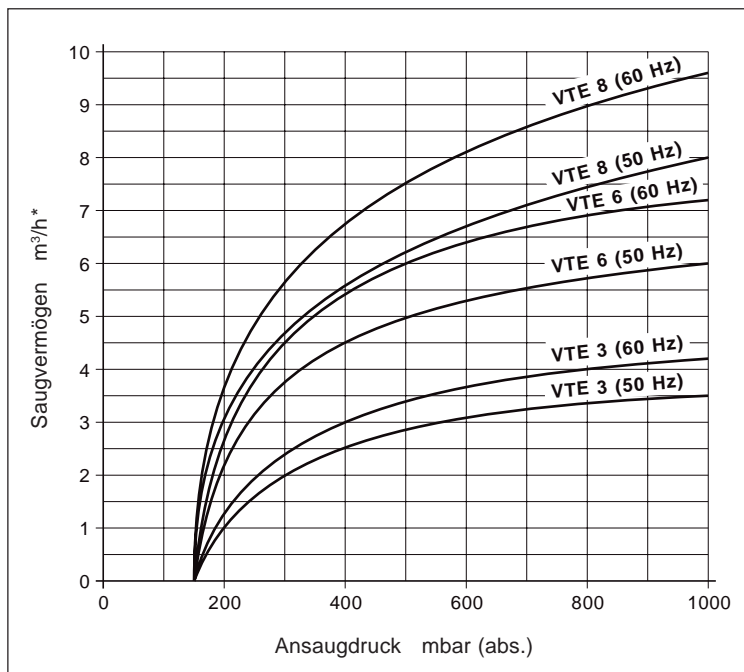
Weitere detaillierte Informationen auf Anfrage!

* bezogen auf den Zustand im Sauganschluß. Kennlinien und Angaben beziehen sich auf betriebswarme Vakuumpumpen.

VTE 3

VTE 6

VTE 8



P 187

1.8.96

Werner Rietschle GmbH + Co. KG

Postfach 1260

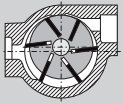
D-79642 Schopfheim

☎ 07622/392-0

Fax 07622/392300

e-mail: info@rietschle.com

http://www.rietschle.com



Compact dry running vacuum pumps

VTE

PICOLINO

For modern applications which require a capacity of less than 10 m³/hr combined with a good vacuum level, dry running vacuum pumps are used almost exclusively due to their compact size, high efficiency and low noise level.

Rietschle has improved their performance through extensive applications experience and has therefore retained leadership in this field.

The pump range VTE includes the sizes 3, 6 and 8 m³/hr and achieves an ultimate vacuum of 150 mbar (abs.). The VTE is distinctive due to its compact construction, which makes it easy to build into end user equipment.

A paper inlet filter, exhaust silencer and hose connection are fitted as standard, with the option of a vacuum regulating valve if required.

This vacuum pump model is also available in three electrical versions to meet virtually any voltage and frequency requirements:



1. Three phase application
200-255/346-440 V, 50/60 Hz
2. Single phase operation
230 V ± 10%, 50/60 Hz
3. Single phase operation
100 V ± 10%, 50/60 Hz
115 V ± 10%, 60 Hz

Plug and cable can easily be fitted on request.

The TEFV motor conforms to protection IP 54.

Models with a single phase motor have a thermo bi-metal contact in the winding, which enables the motor to automatically switch off if it becomes too hot due to overload or insufficient

cooling. The motor will automatically re-start when the temperature decreases. UL approved motors can be obtained.

Noise levels from the VTE are minimised by the use of cast iron for the housing and end cover, making it ideal for applications in quiet areas such as offices and laboratories.

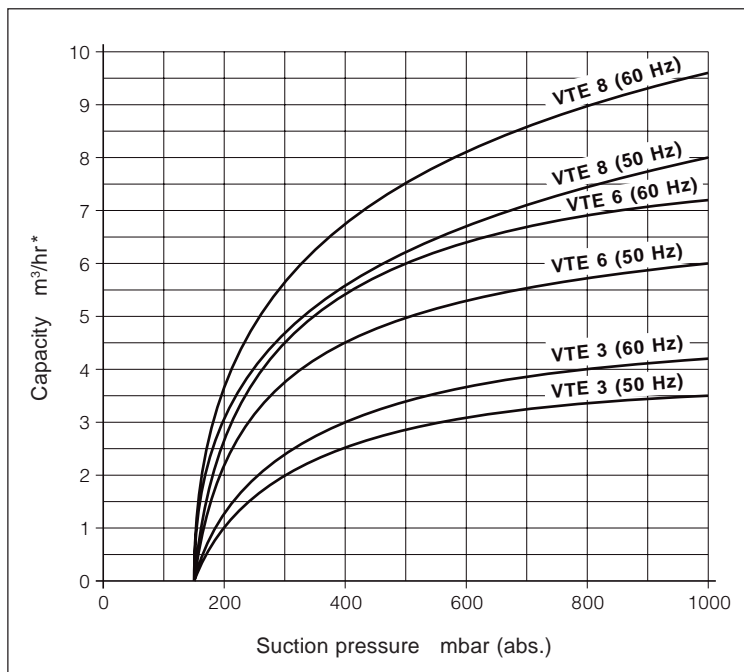
The rotor is corrosion resistant so that a long stand still period, even at high humidity, is no problem.

The main dimensions are:

Length:		
VTE 3	→	209 mm
VTE 6	→	224 mm
VTE 8	→	249 mm
Width:		
VTE 3-8	→	154 mm
Height incl. hose connection:		
VTE 3	→	151 mm
VTE 6	→	157 mm
VTE 8	→	157 mm

Please do not hesitate to contact us for more detailed information!

* related to suction conditions at inlet connection. Curves and specifications refer to vacuum pump at normal operating temperature.



- VTE 3
- VTE 6
- VTE 8

PE 187

1.8.96

Werner Rietschle GmbH + Co. KG

Postfach 1260
D-79642 Schopfheim
☎ 07622 / 392-0
Fax 07622 / 392300
e-mail: info@rietschle.com
<http://www.rietschle.com>

Rietschle (UK) Ltd.

Bellingham Way
New Hythe
Kent ME20 6XS
☎ 01622 / 71 68 16
Fax 01622 / 71 51 15
e-mail: info@rietschle.co.uk
<http://www.rietschle.co.uk>