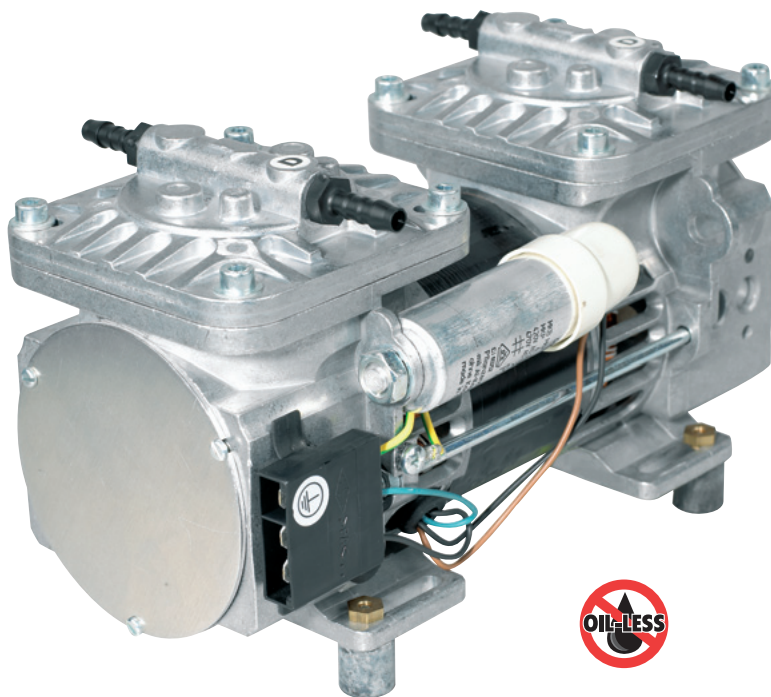




## Membranpumpen

Serie 8010, 8015



### Produktmerkmale

---

- Ölfrei
- Wartungsfrei
- Lange Lebensdauer
- Laufruhig
- Hohe Förderleistung
- Große Materialauswahl

### Anwendungsgebiete

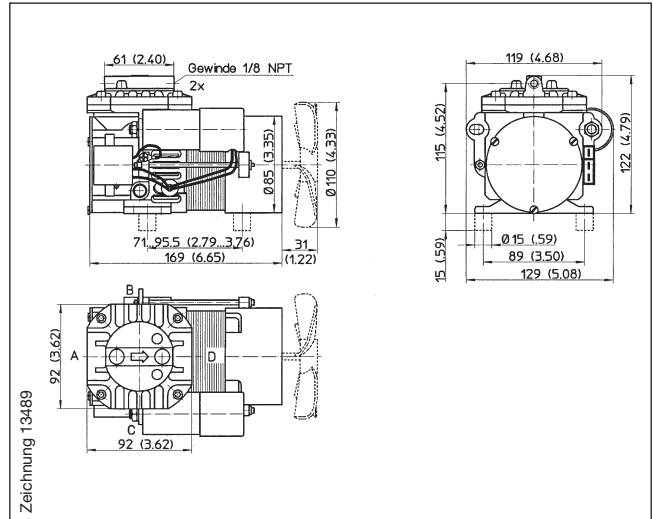
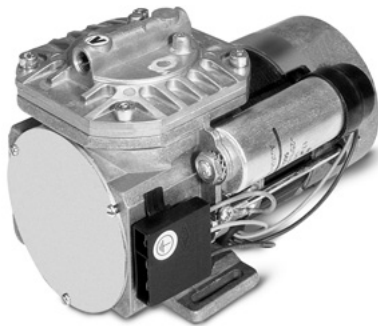
---

- Medizingeräte
- Chirurgesauger
- Beatmungsgeräte
- Umwelttechnik
- Reprogeräte



# Membranpumpe 8010 AC

<b>Volumenstrom</b>	<b>27,6 l/min</b>
<b>Max. Druck</b>	<b>3,0 bar</b>
<b>Max. Vakuum</b>	<b>-780 mbar</b>



## Pneumatische Daten

Typenbezeichnung	8010VD/25/AVN/AC	8010D/25/AVN/AC	8010V/25/AVN/AC
Bestellnummer	115 V/60 Hz 230 V/50 Hz	80100035*	80101004 80101008
Max. Volumenstrom	27,6 l/min	23,0 l/min	23,0 l/min
Max. Enddruck	3,0 bar	2,8 bar	2,8 bar
Max. Druck im Dauerbetrieb	1,0 bar	1,0 bar	1,0 bar
Max. Anlaufdruck	Umgebungsdruck	2,8 bar	
Endvakuum	-780 mbar		-780 mbar
Max. Vakuum im Dauerbetrieb	-780 mbar		-780 mbar
Max. Anlaufvakuum	-780 mbar		-780 mbar

## Elektrische Daten

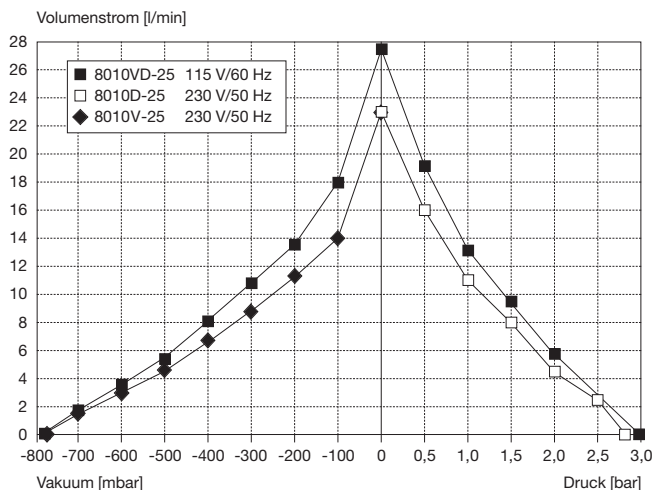
Motor	Kondensator	Kondensator	Kondensator
Betriebsspannung	115 V/60 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Drehzahl bei max. Last	1500 Upm	1250 Upm	1250 Upm
Nennstrom	0,7 A	0,38 A	0,38 A
Anlaufstrom	0,8 A	0,45 A	0,45 A
Leistungsaufnahme	115 W	103 W	103 W
Isolationsklasse	F	F	F
Schutzart	IP00	IP00	IP00
Temperaturschalter	140 °C	140 °C	140 °C

## Allgemeine Daten

Umgebungstemperatur	15 bis 40 °C	15 bis 40 °C	15 bis 40 °C
Förergastemperatur	10 bis 60 °C	10 bis 60 °C	10 bis 60 °C
Gewicht	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg

\*kein Anlauf gegen Druck

## Leistungskurven



8010... Lagerprogramm

Materialauswahl:	Standard	Sonderausstattung
Kammer + Kopf	Alu	VA 1.4571 Alu „Trenn-Coat“ beschichtet
Membrane	NBR	EKM (Viton) PTFE mit Stützmembrane
Ventile	EKM (Viton)	PTFE Kalrez

Schlüsselbeispiel:

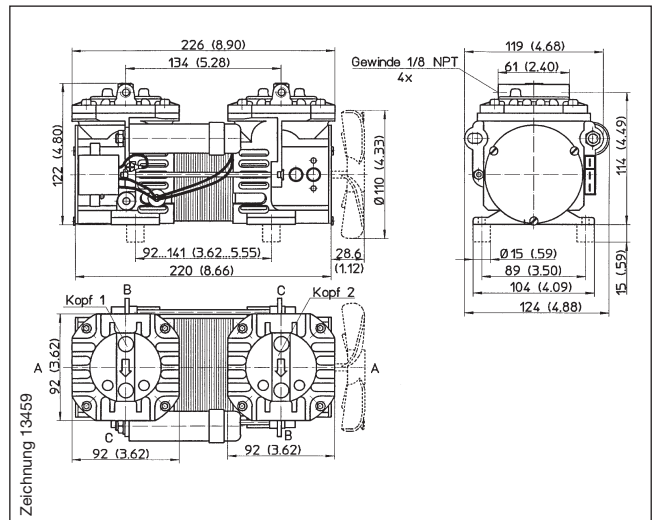
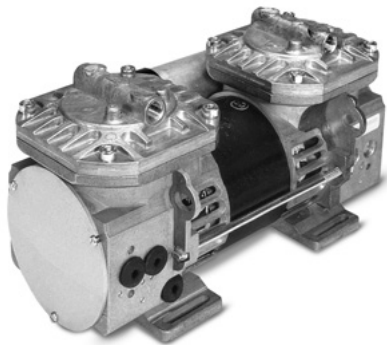
8010 V(D) / 25 / A V N / AC  
 Typ Exzenter Membrane, Ventile  
 Vakuum (Druck)

Die auf diesem Datenblatt genannten Daten basieren auf Prüfergebnissen von Messreihen und sind Mittelwerte, die die Auswahl der Thomas Produkte erleichtern sollen. Es liegt in der Verantwortlichkeit des Anwenders, die Eignung des Produkts für einen bestimmten Zweck festzustellen und er übernimmt dafür das Risiko und jegliche Haftung. Thomas übernimmt keinerlei Haftung oder Garantie bezüglich des Inhalts dieser Veröffentlichung.



# Membranpumpe 8010Z AC

Volumenstrom	45,6 l/min
Max. Druck	2,8 bar
Max. Vakuum	-920 mbar



## Pneumatische Daten

Typenbezeichnung	8010ZVD/25/AVN/AC	8010ZDP/25/AVN/AC	8010ZVP/25/AVN/AC	8010ZVR/28/AVN/AC
Bestellnummer	115 V/60 Hz 230 V/50 Hz	80100131*	<b>80101013</b>	80101018 80100034
Max. Volumenstrom	45,6 l/min	38,0 l/min	38,0 l/min	26,0 l/min
Max. Enddruck	2,0 bar	2,8 bar	2,8 bar	2,8 bar
Max. Druck im Dauerbetrieb	0,8 bar	0,8 bar	0,8 bar	0,8 bar
Max. Anlaufdruck	Umgebungsdruck	1,0 bar	1,0 bar	1,0 bar
Endvakuum	-780 mbar	-780 mbar	-780 mbar	-920 mbar
Max. Vakuum im Dauerbetrieb	-780 mbar	-780 mbar	-780 mbar	-920 mbar
Max. Anlaufvakuum	-780 mbar	-780 mbar	-780 mbar	-920 mbar

## Elektrische Daten

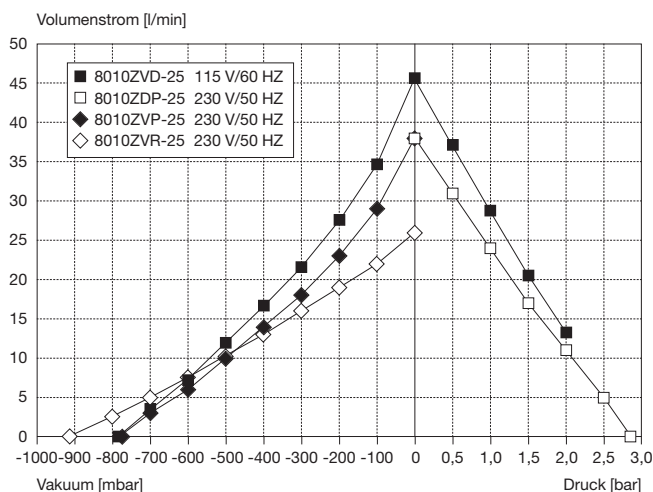
Motor	Kondensator	Kondensator	Kondensator	Kondensator
Betriebsspannung	115 V/60 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Drehzahl bei max. Last	1500 Upm	1200 Upm	1200 Upm	1200 Upm
Nennstrom	1,0 A	0,57 A	0,57 A	0,57 A
Anlaufstrom	1,3 A	0,64 A	0,64 A	0,64 A
Leistungsaufnahme	160 W	135 W	135 W	135 W
Isolationsklasse	F	F	F	F
Schutzart	IP00	IP00	IP00	IP00
Temperaturschalter	140 °C	140 °C	140 °C	140 °C

## Allgemeine Daten

Umgebungstemperatur	15 bis 40 °C	15 bis 40 °C	15 bis 40 °C	15 bis 40 °C
Förergastemperatur	10 bis 60 °C	10 bis 60 °C	10 bis 60 °C	10 bis 60 °C
Gewicht	3,4 kg	3,4 kg	3,4 kg	3,4 kg
Konfiguration	Parallel	Parallel	Parallel	Reihe

\*kein Anlauf gegen Druck

## Leistungskurven



8010... Lagerprogramm

Materialauswahl:	Standard	Sonderausstattung
Kammer + Kopf	Alu	VA 1.4571 Alu „Trenn-Coat“ beschichtet
Membrane	NBR	EKM (Viton) PTFE mit Stützmembrane
Ventile	FKM (Viton)	PTFE Kalrez

Schlüsselbeispiel:

O-Ring  
 Doppelköpfig    Kammer    Motor  
 8010 Z V(D) P(R) / 25 / A V N / AC  
 Typ    Exzenter    Membrane, Ventile  
 Vakuum P = Parallel  
 (Druck) R = Reihe

Die auf diesem Datenblatt genannten Daten basieren auf Prüfergebnissen von Messreihen und sind Mittelwerte, die die Auswahl der Thomas Produkte erleichtern sollen. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Eignung des Produkts für einen bestimmten Zweck festzustellen und er übernimmt dafür das Risiko und jegliche Haftung. Thomas übernimmt keinerlei Haftung oder Garantie bezüglich des Inhalts dieser Veröffentlichung.



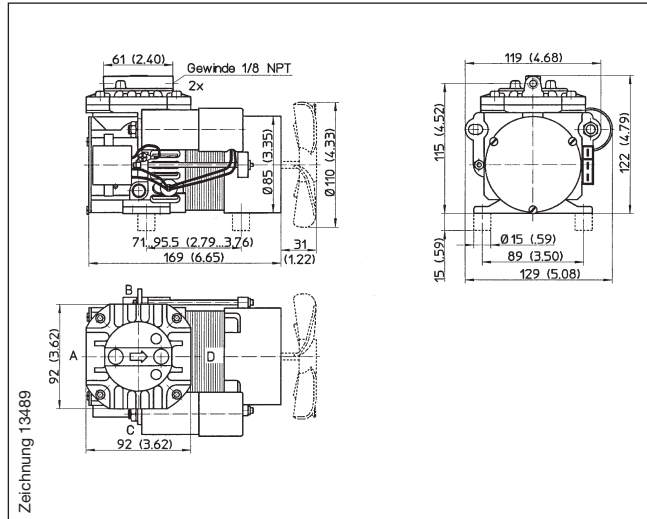
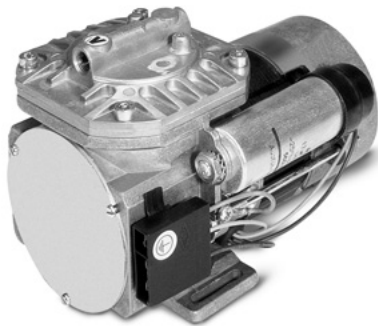
# Membranpumpe 8015 AC

**THOMAS**  
A Gardner Denver Product

**Volumenstrom** 28,0 l/min

**Max. Druck** > 3,0 bar

**Max. Vakuum** -830 mbar



## Pneumatische Daten

Typenbezeichnung	8015D/35/AVN/AC	8015V/35/AVN/AC
Bestellnummer	230 V/50 Hz 80151001	80151002
Max. Volumenstrom	28,0 l/min	28,0 l/min
Max. Enddruck	> 3,0 bar	
Max. Druck im Dauerbetrieb	0,8 bar	
Max. Anlaufdruck	2,5 bar	
Endvakuum		-830 mbar
Max. Vakuum im Dauerbetrieb		-800 mbar
Max. Anlaufvakuum		-830 mbar

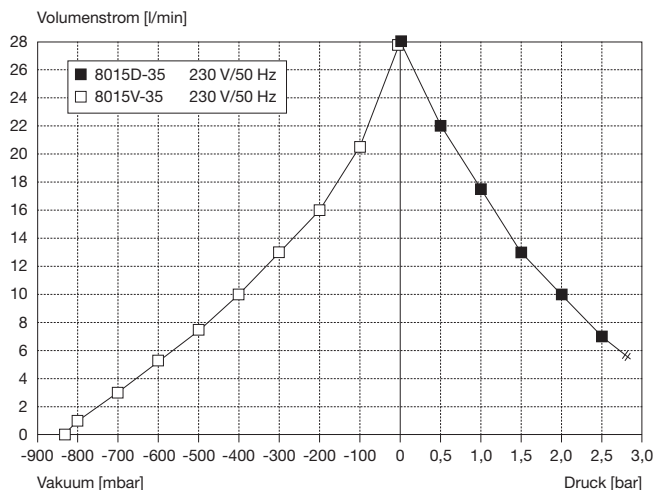
## Elektrische Daten

Motor	Kondensator	Kondensator
Betriebsspannung	230 V/50Hz	230 V/50Hz
Drehzahl bei max. Last	1250 Upm	1250 Upm
Nennstrom	0,38 A	0,38 A
Anlaufstrom	0,45 A	0,45 A
Leistungsaufnahme	103 W	103 W
Isolationsklasse	F	F
Schutzart	IP00	IP00
Temperaturschalter	140 °C	140 °C

## Allgemeine Daten

Umgebungstemperatur	15 bis 40 °C	15 bis 40 °C
Fördergastemperatur	10 bis 60 °C	10 bis 60 °C
Gewicht	2,5 kg	2,5 kg

## Leistungskurven



<b>Materialauswahl:</b>	Standard	Sonderausstattung
Kammer + Kopf	Alu	VA 1.4571 Alu „Trenn-Coat“ beschichtet
Membrane	NBR	EKM (Viton)
Ventile	EKM (Viton)	PTFE Kalrez

### Schlüsselbeispiel:

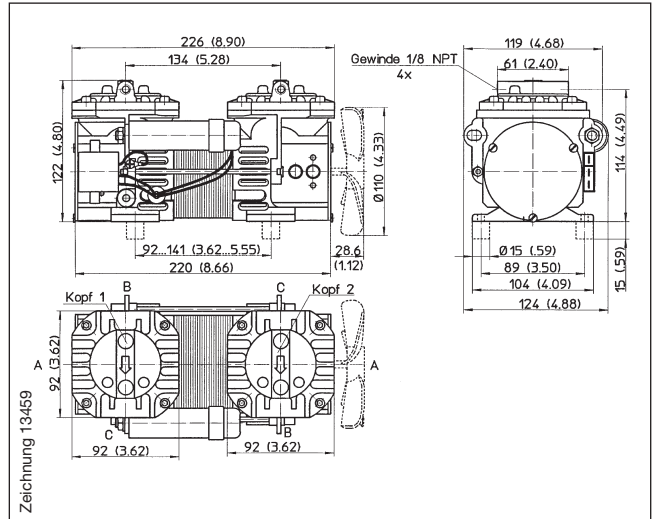
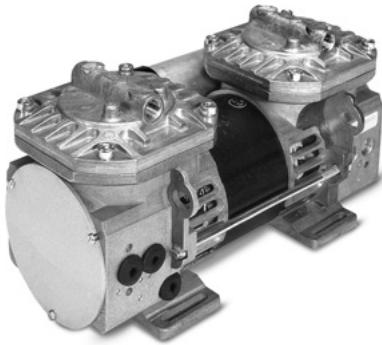
O-Ring  
Kammer | Motor  
8010 V(D) / 35 / A V N / AC  
Typ | Exzenter | Membrane, Ventile  
Vakuum (Druck)

Die auf diesem Datenblatt genannten Daten basieren auf Prüfergebnissen von Messreihen und sind Mittelwerte, die die Auswahl der Thomas Produkte erleichtern sollen. Es liegt in der Verantwortlichkeit des Anwenders, die Eignung des Produkts für einen bestimmten Zweck festzustellen und er übernimmt dafür das Risiko und jegliche Haftung. Thomas übernimmt keinerlei Haftung oder Garantie bezüglich des Inhalts dieser Veröffentlichung.



# Membranpumpe 8015Z AC

<b>Volumenstrom</b>	<b>50,0 l/min</b>
<b>Max. Druck</b>	<b>&gt; 3,0 bar</b>
<b>Max. Vakuum</b>	<b>-960 mbar</b>



## Pneumatische Daten

Typenbezeichnung	8015ZDP/35/AVN/AC	8015ZVP/35/AVN/AC	8015ZVR/35/AVN/AC
Bestellnummer	230 V/50 Hz 80150030	80150043	80150035
Max. Volumenstrom	50,0 l/min	50,0 l/min	29,0 l/min
Max. Enddruck	> 3 bar		
Max. Druck im Dauerbetrieb	0,8 bar		
Max. Anlaufdruck	0,8 bar		
Endvakuum		-830 mbar	-960 mbar
Max. Vakuum im Dauerbetrieb		-830 mbar	-960 mbar
Max. Anlaufvakuum		-830 mbar	-960 mbar

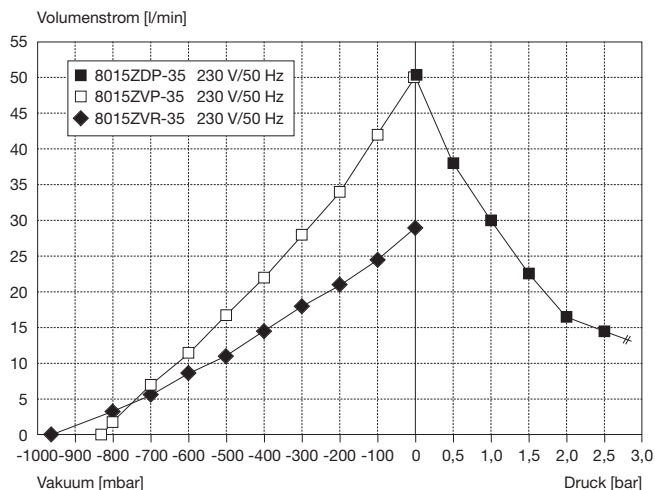
## Elektrische Daten

Motor	Kondensator	Kondensator	Kondensator
Betriebsspannung	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Drehzahl bei max. Last	1250 Upm	1250 Upm	1250 Upm
Nennstrom	0,45 A	0,45 A	0,45 A
Anlaufstrom	0,53 A	0,53 A	0,53 A
Leistungsaufnahme	135 W	135 W	135 W
Isolationsklasse	F	F	F
Schutzart	IP00	IP00	IP00
Temperaturschalter	140 °C	140 °C	140 °C

## Allgemeine Daten

Umgebungstemperatur	15 bis 40 °C	15 bis 40 °C	15 bis 40 °C
Fördergastemperatur	10 bis 60 °C	10 bis 60 °C	10 bis 60 °C
Gewicht	3,9 kg	3,9 kg	3,9 kg
Konfiguration	Parallel	Parallel	Reihe

## Leistungskurven



Materialauswahl:	Standard	Sonderausstattung
Kammer + Kopf	Alu	VA 1.4571 Alu „Trenn-Coat“ beschichtet
Membrane	NBR	EKM (Viton) PTFE mit Stützmembrane
Ventile	EKM (Viton)	PTFE Kalrez

### Schlüsselbeispiel:

O-Ring  
 Doppelköpfig | Kammer | Motor  
 8015 Z V(D) P(R) / 20 / A V N / AC  
 Typ | Exzenter | Membrane, Ventile  
 Vakuum P = Parallel (Druck) R = Reihe

Die auf diesem Datenblatt genannten Daten basieren auf Prüfergebnissen von Messreihen und sind Mittelwerte, die die Auswahl der Thomas Produkte erleichtern sollen. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Eignung des Produkts für einen bestimmten Zweck festzustellen und er übernimmt dafür das Risiko und jegliche Haftung. Thomas übernimmt keinerlei Haftung oder Garantie bezüglich des Inhalts dieser Veröffentlichung.

## Gruppengesellschaften und Vertretungen

### Australien

Rietschle Thomas Australia Pty Ltd.  
30 Bearing Road  
Seven Hills, New South Wales  
Australia 2147  
Telefon: +61 2 96207000  
Telefax: +61 2 96207955  
e-Mail: kloveridge@rtpumps.com

### Benelux

Rietschle Thomas Netherlands BV  
Bloemendalerweg 52  
NL-1382 KC Weesp  
Telefon: +31 294 418686  
Telefax: +31 294 411706  
e-Mail: verkoop@rtpumps.com

### Brasilien

(auch für: Argentinien)  
Rietschle Thomas Brazil, Ltda.  
Rua Shigeru Hayashi, 49 CIC  
81170-640 Curitiba – PR  
Brazil  
Telefon: +55 41 33470492  
Telefax: +55 41 33470290  
e-Mail: comercial@rtpumps.com

### Chile

Vignola S.A.  
Hoewel 4427 Quinta Normal  
Santiago, Chile  
Telefon: +56 2 7758385  
Telefax: +56 2 7732036  
e-Mail: marcialdiaz@vignola.cl

### Dänemark

Reciprotor Engineering A/S  
Kleins Vej 7  
DK-4930 Maribo  
Telefon: +45 54 757545  
Telefax: +45 54 759545  
e-Mail: mail@reciprotor.dk

### Frankreich

Rietschle Thomas France  
8, rue des Champs  
F-68220 Hesiingue  
Telefon: +33 3 89702676  
Telefax: +33 3 89709120  
e-Mail: departement.systemes@rietschle.fr

### Griechenland

A. G. Stambolidis & Co  
Mitrodorou 22  
GR-104 41 Athen  
Telefon: +30 210 5150665  
Telefax: +30 210 5150810  
e-Mail: stambolidis@stambolidis.gr

### Großbritannien

Rietschle Thomas UK Ltd.  
Waterbrook Estate  
Waterbrook Road  
Alton  
GB-Hampshire GU34 2UD  
Telefon: +44 1420 544184  
Telefax: +44 1420 544183  
e-Mail: ukinfo@rtpumps.com

### Hongkong

(auch für: Asia Pacific)  
Rietschle Thomas Asia Pacific, Ltd.  
Unit 2503, Metropole Square  
No. 2, On Yiu Street, Siu Lek Yuen  
Shatin, New Territories  
Hong Kong  
Telefon: +85 2 26903502  
Telefax: +85 2 27924598  
e-Mail: tiap@rtpumps.com

### Israel

Dr. E. Wurman  
P.O.Box 40094  
IL-90805 Mevaseret Zion  
Telefon: +972 2 5335658  
Telefax: +972 3 7255959  
e-Mail: wurman@netvision.net.il

### Italien

Rietschle Thomas Italia S.p.A.  
Via Brodolini, 17  
I-20032 Cormano (Mi)  
Telefon: +39 02 614521  
Telefax: +39 02 66503399  
e-Mail: info.it@rtpumps.com

### Japan

Rietschle Thomas Japan, Ltd.  
Head Office  
1794 Nippa-cho, Kohoku-ku  
Yokohama-shi, Kanagawa  
Japan 223-0057  
Telefon: +81 45 5330390  
Telefax: +81 45 5330391  
e-Mail: mmatsuoka@rtpumps.com

### Kolumbien

Equipos Industriales de Colombia Ltda.  
Calle 38 a Norte #4 n 176  
Barrio La Flora  
Cali, Colombia  
Telefon: +57 2 6541056  
Telefax: +57 2 6541073  
e-Mail: sales@equiposindustriales.com.co

### Korea

Rietschle Thomas Korea  
Room 501, Joong Ang Induspia  
Building 517-13, Sang Dae Won Dong,  
Joong Won Ku  
Sung Nam City, Kyung Ki Do  
Korea 462-713  
Telefon: +82 31 7409533  
Telefax: +82 31 7409538  
e-Mail: schoi@rtpumps.com

### Kroatien

Metron Instruments  
P.C. Zavrtnica  
Zavrtnica 17  
HR-10000 Zagreb  
Telefon: +385 1 6185-687  
Telefax: +385 1 6185-323  
e-Mail: metron-instruments@zg.tinet.hr

### Neuseeland

Rietschle Thomas New Zealand Ltd.  
40 Anvil Road, Silverdale,  
Auckland, New Zealand  
Telefon: +64 9 4260370  
Telefax: +64 9 4260371  
e-Mail: nhanly@rtpumps.com

### Österreich

Rietschle Thomas GmbH  
Hofherr-Schranz-Gasse 4  
A-1210 Wien  
Telefon: +43 1 2701199  
Telefax: +43 1 2701199-11  
e-Mail: info@rtpumps.at

### Polen

Garen Post  
Stara Iwiczna, ul. Nowa 17  
PL-05 - 500 Piaseczno  
Telefon: +48 22 7175647  
Telefax: +48 22 7175648  
e-Mail: m.falkowski@garenpost.com.pl

### Portugal

Ultra-Controlo-Projectos Industriais, Lda.  
Quinta Lavi-Armz. 8  
Apart. 122 - Abruheira  
2711-901 Sintra  
Portugal  
Telefon: +351 21 9154350  
Telefax: +351 21 9259002  
e-Mail: info@ultra-controlo.com

### Russland

CLIMBI  
P.O.Box 20  
RUS-Moskau 125422  
Telefon: +7 495 9764055  
Telefax: +7 495 9767586  
e-Mail: climbi@aha.ru

### Schweden

(auch für: Norwegen, Finnland, Baltische Staaten)  
Rietschle Thomas AB  
Götlundagatan 2  
SE-12471 Bandhagen  
Telefon: +46 8 4471830  
Telefax: +46 8 4471839  
e-Mail: infosweden@rtpumps.com

### Schweiz

Rietschle Thomas Schweiz AG  
Lindächerstrasse 1  
CH-5413 Birmenstorf AG  
Telefon: +41 56 2014646  
Telefax: +41 56 2014636  
e-Mail: info@rtpumps.ch

### Singapur

Multi Industrial Supplies  
Bloc 3015  
#02-242 Ubi Road 1  
SGP-1440 Singapore  
Telefon: +65 743 8353/4  
Telefax: +65 743 8764

### Slowakei

Air Control, s.a.  
Paseo Sarroeta 4  
E-20014 San Sebastian  
Telefon: +34 943 445080  
Telefax: +34 943 445153  
e-Mail: info@aircontrol.es

### Spanien

Air Control, s.a.  
Paseo Sarroeta 4  
E-20014 San Sebastian  
Telefon: +34 943 445080  
Telefax: +34 943 445153  
e-Mail: info@aircontrol.es

### Südafrika

Wirsam Scientific  
P.O.Box 91058  
ZA-Auckland Park 2006 JHB  
Telefon: +27 11 4821060  
Telefax: +27 11 7266094  
e-Mail: wirsam@wirsam.com

### Taiwan

Rietschle Thomas Taiwan  
1F., No. 101, Wugong 3rd Rd.,  
Wugu Shiang,  
Taipei County 24889, Taiwan  
Telefon: +886 2 22995333  
Telefax: +886 2 22992259  
e-Mail: tiap@rtpumps.com

### Thailand

S. Compressed Air Co., Ltd.  
Ngamwongwan Road  
269/10 Ngamwongwan  
Nonthaburi 11000  
Thailand  
Telefon: +66 2 95257115  
Telefax: +66 2 9525716

### Tschechien

Rietschle Thomas Czech Republic s.r.o.  
Vinohradská 82  
CZ-61800 Brno  
Telefon/-fax: +420 548 211685  
e-Mail: info@rtpumps.cz

### Türkei

Setimum Sinai Gerecler ITH. IHR.  
Mümessillik Ltd.  
Sarayardi Caddesi Cam. Apt. 80/3  
TR-81300 Hasanpasa-Kadiköy/Istanbul  
Telefon: +90 216 3455073  
Telefax: +90 216 3450696  
e-Mail: setimum@superonline.com

### Ukraine

Telecom-Pneumatic  
Subsidiary Company  
P.O. Box 95  
UA-04074 Kyiv/Ukraine  
Telefon: +38 044 4685121  
Telefax: +38 044 4683194  
e-Mail: telp@carrier.kiev.ua

### Ungarn

Rietschle Thomas Hungária Kft.  
Gubacsi út 47.II.em  
H-1097 Budapest  
Telefon: +36 1 2195328  
Telefax: +36 1 2195329  
e-Mail: info.bud@rtpumps.hu

### U.S.A.

(auch für: Bolivien, Ecuador, Karibik, Mexiko, Paraguay, Peru, Uruguay, Venezuela, Zentralamerika)  
Rietschle Thomas Sheboygan Inc.  
1419 Illinois Ave.  
Sheboygan, WI 53082-0029  
Telefon: +1 920 4574891  
Telefax: +1 920 4514238  
e-Mail: leads@rtpumps.com

## Vertretungen/ Gebietsleiter Deutschland

zuständig für:

Postleitzahlen 01-04, 06, 09, 10-16,  
17-19, 20-29, 30-31, 32, 37, 38, 39  
Alfons Petr  
Lise-Meitner-Ring 10  
D-23843 Bad Oldesloe  
Telefon: +49 4531 8878-38  
Telefax: +49 4531 8878-39  
e-Mail: apetr@rtpumps.com

Postleitzahlen 33-34, 40-48, 49, 50,  
51, 52-54, 56, 57, 58-59, 66  
Karl-Heinz Hellwig  
Heinrich-Heine-Straße 4  
D-42489 Wülfrath  
Telefon: +49 2058 3281  
Telefax: +49 2058 73353  
e-Mail: khellwig@rtpumps.com

Postleitzahlen 35, 36, 55, 60, 61, 63-64,  
65, 67-69, 70-75, 76-77, 78, 79, 88-89  
Karl-Heinz Stecher  
Lärchenweg 126  
D-71665 Vaihingen/Enz  
Telefon: +49 7042 9520-0  
Telefax: +49 7042 952020  
e-Mail: kstecher@rtpumps.com

Postleitzahlen 07, 08, 80-87, 90-97,  
98-99  
Balthasar Lendl  
Exterstraße 59 A  
D-82194 Gröbenzell  
Telefon: +49 8142 597971/2  
Telefax: +49 8142 597970  
e-Mail: blendl@rtpumps.com



Die auf diesem  
Datenblatt ge-  
nannten Daten  
basieren auf  
Prüfergebnissen  
von Messreihen  
und sind Mittel-  
werte, die die

Auswahl der Thomas Produkte erleich-  
tern sollen. Es liegt in der Verantwor-  
tlichkeit des Anwenders, die Eignung des  
Produkts für einen bestimmten Zweck  
festzustellen, und er übernimmt dafür  
das Risiko und jegliche Haftung.  
Thomas übernimmt keinerlei Haftung  
oder Garantie bezüglich des Inhalts  
dieser Veröffentlichung.

**THOMAS**  
A Gardner Denver Product

Gardner Denver Thomas GmbH  
Siemensstraße 4 · Gewerbegebiet Nord · D-82178 Puchheim  
Telefon: +49 89 80900-0 · Telefax: +49 89 808368  
e-Mail: info.puc@rtpumps.com · <http://www.rtpumps.com/puc>