

4" UNTERWASSERPUMPEN-SETS

TECHNISCHE DATEN & PREISE 2026

4WN

EBARA PUMPS EUROPE



| 4WN | | by EBARA Pumps Europe | | CE |
|------------------|-----------------------|---------------------------|-----------|----|
| TYPE | 4WN 3-8 | PN1 | 600000798 | |
| Q | 3.0 m ³ /h | T _{max} (max.) | 30°C | |
| H | 38.0 m | min ⁻¹ | 2.885 | |
| Q _{max} | 4.2 m ³ /h | Hz | 50 | |
| Max | 54.0 m | KW (PN) | 0.55 | |
| Max | 19.0 m | ∅ | 17 m | |
| Hyd. eff. | 59.0 % | MEH | 0.50 | |
| Weight (max.) | 10.5 kg | Max. operating depth | 50 m | |
| | | (if above cable is 0.5 m) | | |

| 4WN | | by EBARA Pumps Europe | | CE |
|------------------|-----------------------|---------------------------|-----------|----|
| TYPE | 4WN 3-8 | PN1 | 600000798 | |
| Q | 3.0 m ³ /h | T _{max} (max.) | 30°C | |
| H | 38.0 m | min ⁻¹ | 2.885 | |
| Q _{max} | 4.2 m ³ /h | Hz | 50 | |
| Max | 54.0 m | KW (PN) | 0.55 | |
| Max | 19.0 m | ∅ | 17 m | |
| Hyd. eff. | 59.0 % | MEH | 0.50 | |
| Weight (max.) | 10.5 kg | Max. operating depth | 50 m | |
| | | (if above cable is 0.5 m) | | |



✓ **ECOFRIENDLY**
MATERIALS

✓ **QUALITY**
ISO 9001 CERTIFIED

✓ **EFFICIENCY**
EuP READY

✓ **RELIABILITY**
REPLACEMENT WARRANTY

Hauptmerkmale

- Außengehäuse aus poliertem, 1,5mm starkem Edelstahl für längste Haltbarkeit
- Kopfstück und Motoraufnahme aus Edelstahl für höchste Stabilität
- Rückschlagventil aus Edelstahl verhindert den Rückfluss des Wassers und reduziert Druckschläge
- Stufengehäuse, Welle, Motorkupplung und Einlaufsieb aus Edelstahl garantieren einen problemfreien Langzeitbetrieb und eine hohe Betriebssicherheit
- schwimmend gelagerte Laufräder aus Noryl® und Diffusoren aus Polycarbonat (GFK) garantieren höchste Verschleißfestigkeit und gleichbleibend hohe Wirkungsgrade (FDA geprüft)
- Motorflansch nach NEMA Standard
- 2-Wire Motor mit integriertem Kondensator erfordert keinen zusätzlichen Schaltkasten
- Motor im vollständigen Edelstahl-Design für maximale Korrosionsbeständigkeit
- lebensmittelechtes, umweltneutrales Motor-Kühlfluid (FDA/NSF geprüft) garantiert längste Haltbarkeit auch bei schwierigen Betriebsbedingungen
- Sandschutz und überdimensionierte Gleitringdichtung sorgen für Verschleißfestigkeit des Motors
- integrierter Thermoschutz schützt den Motor vor Überlastung
- lebensmittelechtes, blaues Flachkabel in der Dimension 3x1,5mm² (KTW geprüft)
- Kabelsatz in einem Stück ohne Verbinder als potentielle Schwachstelle
- Kabellänge je nach Baugröße 20m, 30m oder 40m
- Schuko-Stecker mit spezieller Kabeleinführung für Flachkabel

Einsatzgebiete

- Wasserversorgung aus Tiefbrunnen, Zisternen und Behältern
- Beregnung und Bewässerung
- Druckerhöhung und Springbrunnen
- Regenwassernutzung und Grundwasserabsenkung

Technische Merkmale

| | | | |
|--------------------|--|---------------------|---|
| Fördermedium: | klare Flüssigkeiten, welche die Werkstoffe chemisch/mechanisch nicht angreifen | Kondensator: | Anlauf-/Betriebskondensator integriert |
| Temperatur Medium: | max. 35°C | Isolationsklasse: | F |
| Eintauchtiefe: | max. 150m | Schutzart: | IP68 |
| Feststoffanteil: | max. 50g/m ³ | Kühlung: | lebensmittelechtes, umweltneutrales Kühlfluid (FDA/NSF geprüft) |
| Anschluss: | 1¼" IG | Schalzhäufigkeit: | max. 30 Starts/Stunde |
| Durchmesser: | 98mm | Kabelverschraubung: | druckdicht, lösbar |
| Wechselstrom: | 1~230V ±10%, 50Hz | Motorschutz: | Thermoschutz integriert |

Lieferumfang

- Pumpe, Motor, Kabel und Stecker einsatzbereit montiert
- transportsicher verpackt in Set-Box mit speziellem Kabelinlay

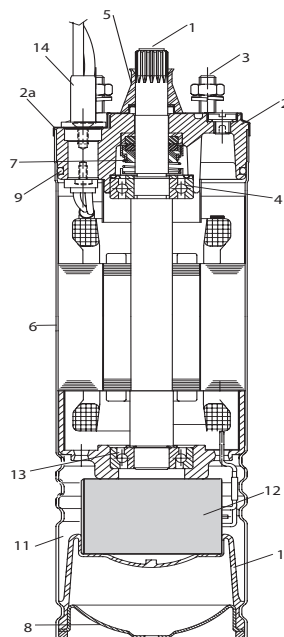
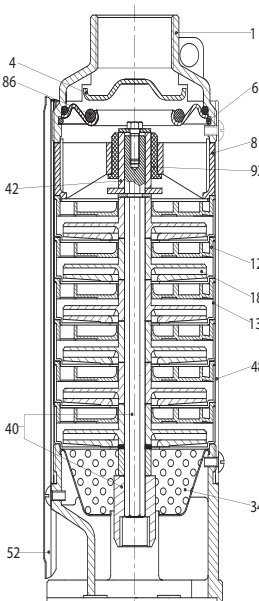
Werkstoffe

Pumpe

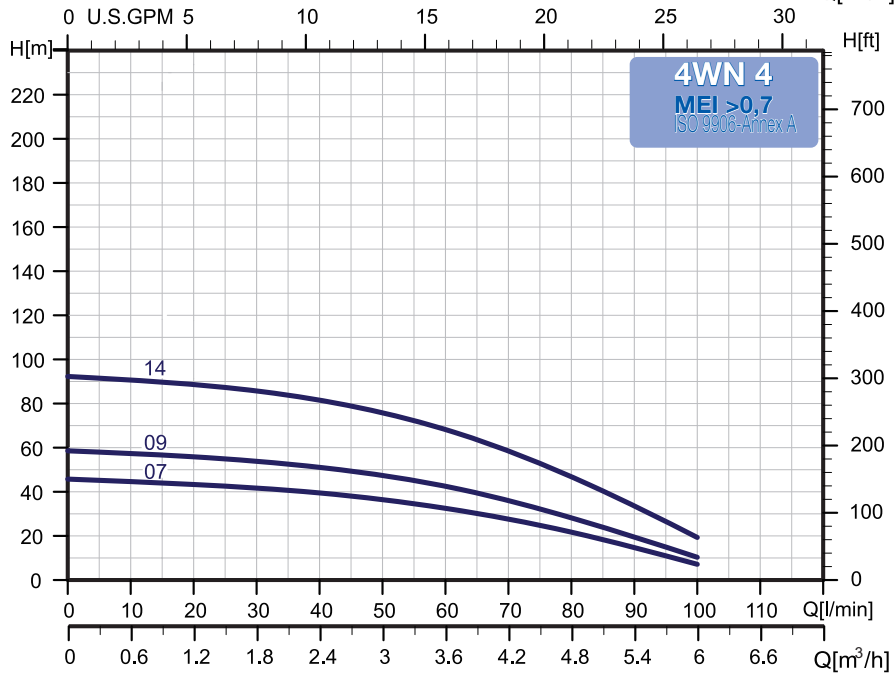
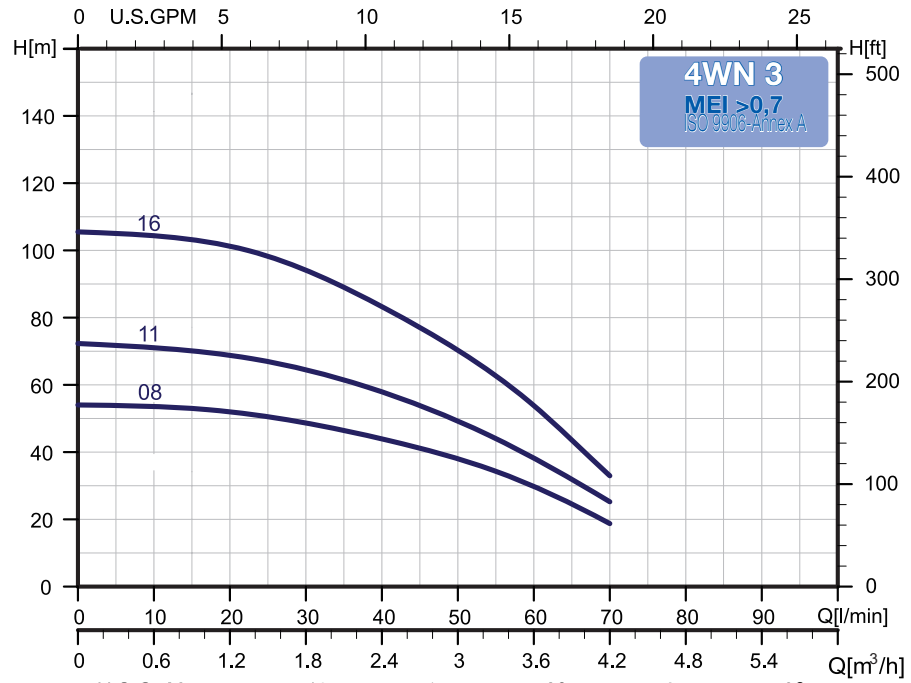
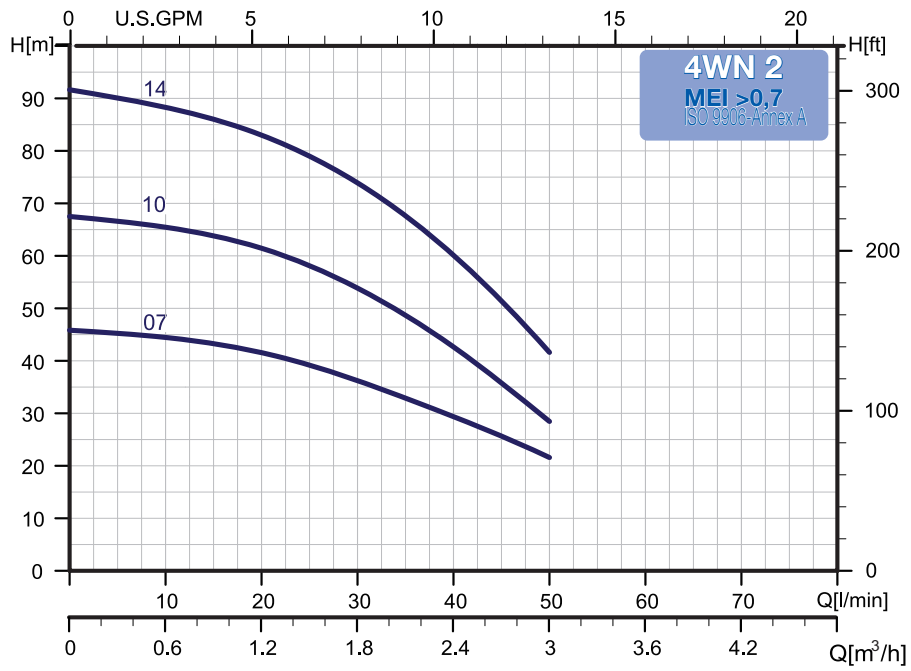
| Pos. | Bezeichnung | Material |
|------|--------------------------|------------------------------|
| 1 | Druckgehäuse | Edelstahl 1.4301 |
| 4 | Rückschlagventil | Edelstahl 1.4301 |
| 6 | Sicherungsring | Edelstahl 1.4301 |
| 8 | Lagerhalterung | Polycarbonat (GFK) |
| 12 | Leitrad | Polycarbonat (GFK) |
| 13 | Stufengehäuse | Edelstahl 1.4301 |
| 18 | Laufrad | Noryl® |
| 34 | Ansauggitter | Edelstahl 1.4301 |
| 40 | Pumpenwelle/ Kupplung | Edelstahl 1.4301 |
| 42 | Wellenschutzhülse | Edelstahl 1.4301 / Noryl® |
| 48 | Außengehäuse | Edelstahl 1.4301 |
| 52 | Kabelschutzschiene | Edelstahl 1.4301 |
| 86 | O-Ring | NBR |
| 92 | Lager | Polyacetal |

Motor

| Pos. | Bezeichnung | Material |
|------|-------------------|--------------------------------------|
| 1 | Welle | Edelstahl 1.4301 |
| 2 | Kopfstück | Grauguss G20 mit Nickellegierung |
| 2a | Kopfabdeckung | Edelstahl 1.4301 |
| 3 | Gewindebolzen | Edelstahl 1.4301 |
| 4 | oberes Lager | SF6203 C3 |
| 5 | Sandschutz | NBR |
| 6 | Motorgehäuse | Edelstahl 1.4301 |
| 7 | Gleitringdichtung | Kohle / Keramik |
| 8 | Endabdeckung | Edelstahl 1.4301 |
| 9 | O-Ring | NBR |
| 10 | Membrane | NBR |
| 11 | Fluid | Lebensmittelecht (FDA zugelassen) |
| 12 | Kondensator | - |
| 13 | unteres Lager | SF7303 DT |
| 14 | Kabeleinführung | Edelstahl 1.4301 |



Kennlinien

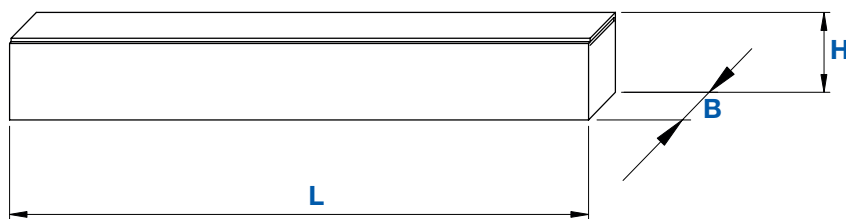
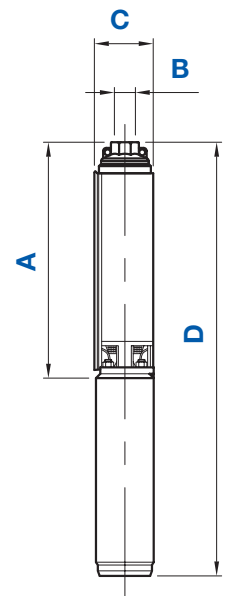


Hydraulische Daten

| Type | Leistung kW | Stufen | Spannung V | Motorstrom A | m³/h | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------------|--------|---------------|-----------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|----|--|--|
| | | | | | 0 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 2,7 | 3,0 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6,0 | | | |
| | | | | | l/min | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 0 | 15,0 | 20,0 | 25,0 | 30,0 | 35,0 | 40,0 | 45,0 | 50,0 | 60,0 | 70,0 | 80,0 | 90,0 | 100,0 | | | |
| 4WN 2-7 | 0,37 | 7 | 1~230V | 3,4 | H = Förderhöhe (m) | 46 | 43 | 42 | 39 | 36 | 33 | 29 | 26 | 22 | | | | | | | |
| 4WN 2-10 | 0,55 | 10 | 1~230V | 4,5 | | 67 | 64 | 61 | 58 | 54 | 49 | 43 | 36 | 28 | | | | | | | |
| 4WN 2-14 | 0,75 | 14 | 1~230V | 5,8 | | 92 | 68 | 83 | 79 | 74 | 67 | 60 | 52 | 42 | | | | | | | |
| 4WN 3-8 | 0,55 | 8 | 1~230V | 4,5 | | 54 | | 51 | 50 | 49 | 46 | 43 | 41 | 38 | 30 | 19 | | | | | |
| 4WN 3-11 | 0,75 | 11 | 1~230V | 5,8 | | 72 | | 68 | 66 | 64 | 61 | 58 | 54 | 49 | 38 | 26 | | | | | |
| 4WN 3-16 | 1,10 | 16 | 1~230V | 7,9 | | 106 | | 101 | 98 | 95 | 89 | 83 | 77 | 70 | 54 | 33 | | | | | |
| 4WN 4-7 | 0,55 | 7 | 1~230V | 4,5 | | 46 | | | 43 | 42 | 41 | 39 | 38 | 36 | 33 | 28 | 22 | 15 | 7 | | |
| 4WN 4-9 | 0,75 | 9 | 1~230V | 5,8 | | 59 | | | 55 | 54 | 52 | 51 | 49 | 47 | 43 | 37 | 28 | 20 | 10 | | |
| 4WN 4-14 | 1,10 | 14 | 1~230V | 7,9 | | 93 | | | 87 | 86 | 83 | 81 | 79 | 76 | 68 | 58 | 47 | 33 | 20 | | |

Dimensionen / Gewichte

| Type | Motor kW | A mm | B IG | C mm | D mm | Gewicht Pumpe + Motor kg | Gewicht Set Box kg | Kabel m | Kartonmaße L x B x H mm |
|----------|-------------|---------|---------|---------|---------|-----------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------------|
| 4WN 2-7 | 0,37 | 271 | 1 1/4" | 98 | 596 | 9,8 | 12,7 | 20 | 900 x 215 x 100 |
| 4WN 2-10 | 0,55 | 324 | | | 649 | 10,9 | 14,8 | 30 | 900 x 215 x 100 |
| 4WN 2-14 | 0,75 | 394 | | | 744 | 12,6 | 17,0 | 40 | 1100 x 215 x 100 |
| 4WN 3-8 | 0,55 | 289 | | | 614 | 10,5 | 16,5 | 20 | 900 x 215 x 100 |
| 4WN 3-11 | 0,75 | 342 | | | 692 | 12,1 | 15,8 | 30 | 900 x 215 x 100 |
| 4WN 3-16 | 1,10 | 430 | | | 815 | 14,5 | 19,4 | 40 | 1100 x 215 x 100 |
| 4WN 4-7 | 0,55 | 301 | | | 626 | 10,6 | 13,5 | 20 | 900 x 215 x 100 |
| 4WN 4-9 | 0,75 | 344 | | | 694 | 12,0 | 15,4 | 30 | 900 x 215 x 100 |
| 4WN 4-14 | 1,10 | 452 | | | 837 | 14,4 | 19,4 | 40 | 1100 x 215 x 100 |



Preise

| Type | Motor kW | Kondensator µF | Motorstrom A | cos φ | Drucklast N | Anschluss IG | Kabel m | Artikel-Nr. | Preis* EUR |
|----------|-------------|-------------------|-----------------|----------|----------------|-----------------|------------|-------------|---------------|
| 4WN 2-7 | 0,37 | 20 | 3,4 | 0,96 | 1.500 | 1 1/4" | 20 | 6000001995 | 715,00 |
| 4WN 2-10 | 0,55 | 25 | 4,5 | 0,98 | 1.500 | 1 1/4" | 30 | 6000001996 | 822,00 |
| 4WN 2-14 | 0,75 | 30 | 5,8 | 0,98 | 1.500 | 1 1/4" | 40 | 6000001997 | 1040,00 |
| 4WN 3-8 | 0,55 | 20 | 4,5 | 0,98 | 1.500 | 1 1/4" | 20 | 6000001998 | 750,00 |
| 4WN 3-11 | 0,75 | 25 | 5,8 | 0,98 | 1.500 | 1 1/4" | 30 | 6000001999 | 878,00 |
| 4WN 3-16 | 1,10 | 30 | 7,9 | 0,98 | 1.500 | 1 1/4" | 40 | 6000002007 | 1129,00 |
| 4WN 4-7 | 0,55 | 20 | 4,5 | 0,98 | 1.500 | 1 1/4" | 20 | 6000002008 | 719,00 |
| 4WN 4-9 | 0,75 | 25 | 5,9 | 0,98 | 1.500 | 1 1/4" | 30 | 6000002009 | 829,00 |
| 4WN 4-14 | 1,10 | 30 | 7,9 | 0,98 | 1.500 | 1 1/4" | 40 | 6000002010 | 1092,00 |

*zzgl. gesetzl. MwSt. ab Lager Rodgau



Seit mehr als 100 Jahren entwickeln und produzieren wir Pumpen, deren Qualität und Zuverlässigkeit EBARA zu einem der größten Pumpenhersteller der Welt gemacht haben. Heute arbeiten mehr als 15.000 Mitarbeiter jeden Tag an effizienten Produkten, mit denen wir in über 90 Ländern der Welt präsent sind.

Mit den 4WN Unterwasserpumpen-Sets bieten wir die am häufigsten nachgefragten Pumpentypen aus dem 4“-Unterwasserpumpen Leistungsbereich als marktgerechte Lösung einsatzbereit montiert und versandfertig verpackt an.

Die 4WN Unterwasserpumpen-Sets:

- ✓ gehören zu den energieeffizientesten Pumpen auf dem Markt und übertreffen mit einem MEI-Wert $> 0,7$ die Vorgaben der europäischen EuP-Verordnung EU 547/2012 deutlich
- ✓ sind mit einem Motor im vollständigen Edelstahl-design ausgerüstet, der mit lebensmittelechtem Kühlfluid (FDA/NSF geprüft) auch schwierigsten Betriebsbedingungen standhält
- ✓ werden aus hochwertigem Edelstahl 1.4301 und Spezialkunststoffen hergestellt
- ✓ verfügen über einen Motor mit integriertem Kondensator, welcher keinen Schaltkasten benötigt
- ✓ sind mit einem lebensmittelechten Spezialkabelsatz ausgerüstet (KTW geprüft)
- ✓ verfügen über eine 2-jährige Austauschgarantie, innerhalb derer das Set oder Teile davon im Reklamationsfall anstandslos ersetzt werden.



READY TO PUMP

Die 4WN Unterwasserpumpen-Sets sind einsatzbereit montiert.

Zeitgleich vereinfacht sich die Lagerhaltung für den Handel, da die Bevorratung der verschiedenen Einzelkomponenten entfällt.



READY TO SHIP

Die Set-Box Verpackung stellt eine transportsichere, versandfertige Lösung dar, die ohne weitere Umverpackung versandt werden kann.

Ihre Ansprechpartner vor Ort:

| <u>Kontakt</u> | <u>Gebiet</u> | <u>Postleitzahl</u> | <u>Kontaktdaten</u> |
|---|---------------|--|--|
| Verkaufsbüro Barsbüttel Jan Lüpke Waldweg 7 22885 Barsbüttel | NORD | 17000 - 29999 | Telefon: +49 40 66934690 Mobil: +49 170 3360982 E-Mail: luepke.jan@ebara.com |
| Verkaufsbüro Düsseldorf Herbert Böhnelt Julius-Raschdorff-Straße 37 40595 Düsseldorf-Garath | NORD-WEST | 40000 - 54999 56000 - 58999 | Telefon: +49 211 7394661 Mobil: +49 170 4153826 E-Mail: boehnel.herbert@ebara.com |
| Verkaufsbüro Bergkamen Anatoli Neufeld Am Kiwitt 38 59192 Bergkamen | MITTE | 30000 - 34999 37000 - 38999 59000 - 59999 | Telefon: +49 2307 9169947 Mobil: +49 151 54380147 E-Mail: neufeld.anatoli@ebara.com |
| Verkaufsbüro Schaafheim Johannes van de Sanden Ringstraße 38a 64850 Schaafheim | WEST | 35000 - 36999 55000 - 55999 60000 - 69999 96000 - 97999 | Telefon: +49 6073 6403994 Mobil: +49 151 23855189 E-Mail: vandesanden.johannes@ebara.com |
| Verkaufsbüro Grabenstetten Stefan Dechert Bodenbaumgasse 19 72582 Grabenstetten | SÜD-WEST | 70000 - 79999 | Telefon: +49 7382 9410059 Mobil: +49 170 7628519 E-Mail: dechert.stefan @ebara.com |
| Verkaufsbüro Grimma Steffen Hermsdorf Rappenbergring 53 04668 Grimma | OST | 01000 - 16999 39000 - 39999 98000 - 99999 | Telefon: +49 3437 7312529 Mobil: +49 151 54380142 E-Mail: hermsdorf.steffen@ebara.com |
| Verkaufsbüro Daiting Volker Schwich Ringstraße 9 86653 Daiting | SÜD-OST | 80000 - 95999 | Telefon: +49 9091 509800 Mobil: +49 172 8208693 E-Mail: schwich.volker@ebara.com |



EBARA Pumps Europe S.p.A.
Deutschland
Elisabeth-Selbert-Straße 2
63110 Rodgau
Tel: 06106 66099-0
Fax: 06106 66099-45
info.epde@ebara.com
www.ebaraeurope.de



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Stand: März 2026