

# 4" UNTERWASSERPUMPEN-SETS

TECHNISCHE DATEN & PREISE 2021

# 4WN

by EBARA PUMPS EUROPE



✓ **ECOFRIENDLY**  
MATERIALS

✓ **QUALITY**  
ISO 9001 CERTIFIED

✓ **EFFICIENCY**  
EuP READY

✓ **RELIABILITY**  
REPLACEMENT WARRANTY



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 Leistungsbe- reich 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 einsatz- bereit 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 transport- sichere, versandfertige Lösung dar, die ohne weitere Umverpackung versandt werden kann.

## 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

## Einsatzgebiete

- Wasserversorgung aus Tiefbrunnen, Zisternen und Behältern
- Beregnung und Bewässerung

## Technische Merkmale

Fördermedium:	klare Flüssigkeiten, welche die Werkstoffe chemisch/mechanisch nicht angreifen
Temperatur Medium:	max. 35°C
Eintauchtiefe:	max. 150m
Feststoffanteil:	max. 50g/m <sup>3</sup>
Anschluss:	1¼" IG
Durchmesser:	98mm
Wechselstrom:	1~230V ±10%, 50Hz

- 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 3x1,5mm<sup>2</sup> (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

- Druckerhöhung und Springbrunnen
- Regenwassernutzung und Grundwasserabsenkung

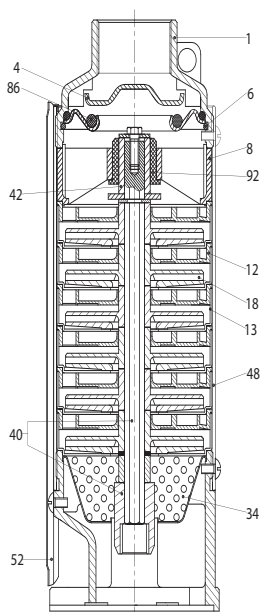
## Lieferumfang

- Pumpe, Motor, Kabel und Stecker einsatzbereit montiert

## Werkstoffe

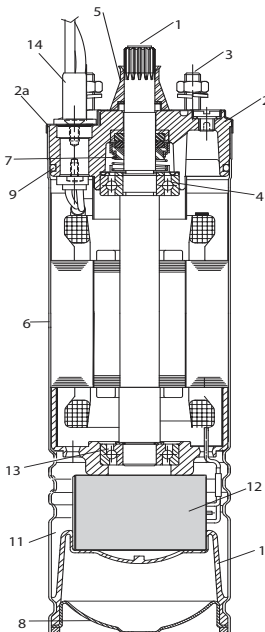
Kondensator:	Anlauf-/Betriebskondensator integriert
Isolationsklasse:	F
Schutzart:	IP68
Kühlung:	lebensmittelechtes, umweltneutrales Kühlfluid (FDA/NSF geprüft)
Schalzhäufigkeit:	max. 30 Starts/Stunde
Kabelverschraubung:	druckdicht, lösbar
Motorschutz:	Thermoschutz integriert

- transportsicher verpackt in Set-Box mit speziellem Kabelinlay



### Pumpe

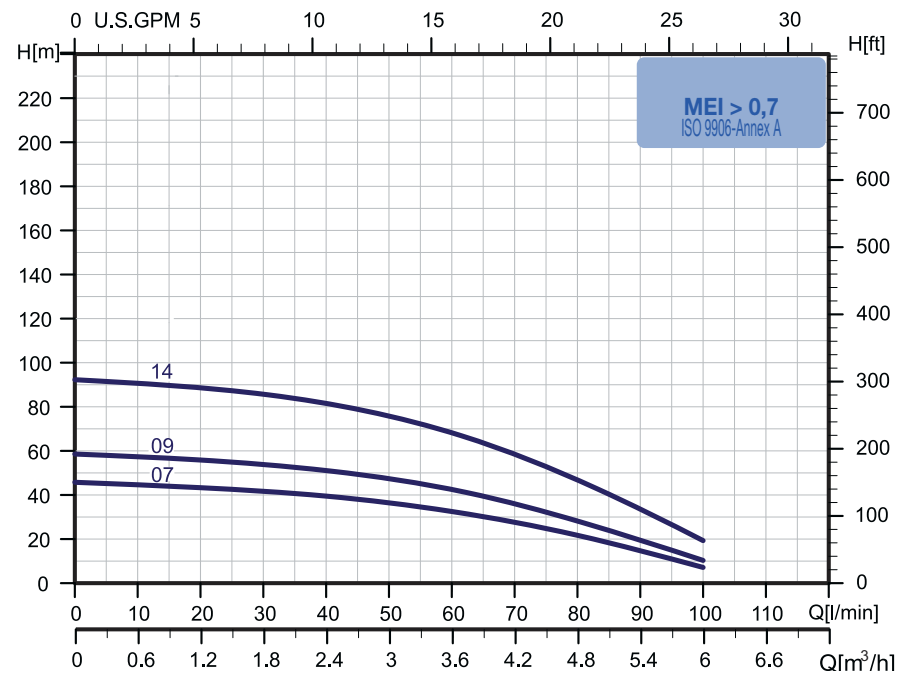
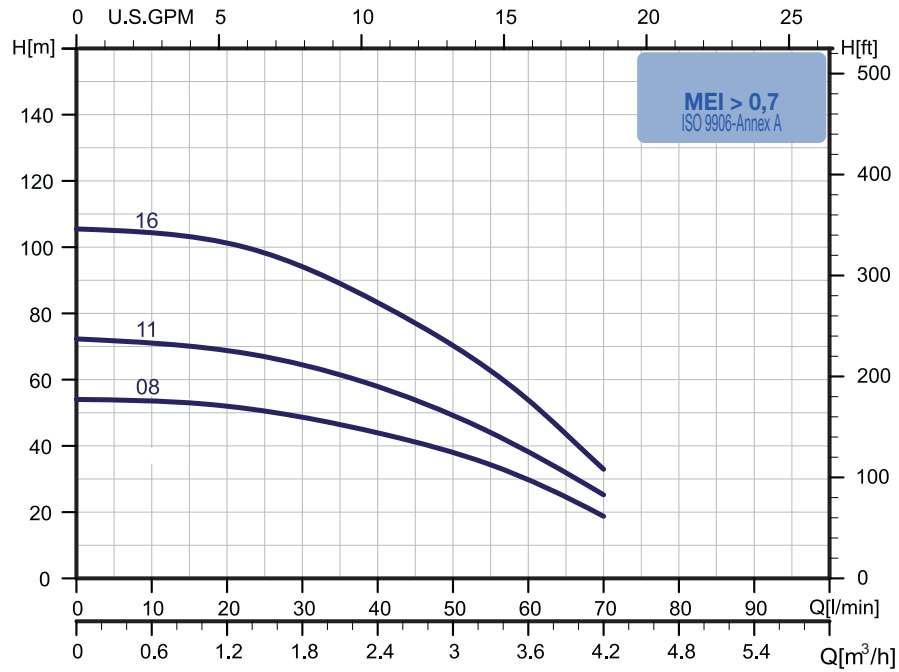
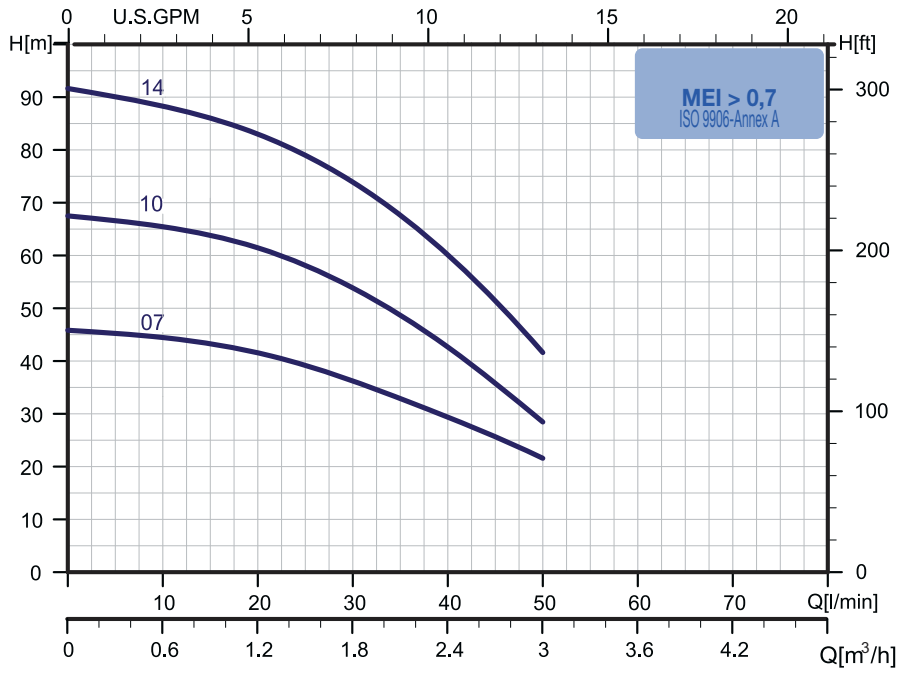
Pos.	Bezeichnung	Material
1	Druckgehäuse	Edelstahl 1.4301
4	Rückschlagventil	Edelstahl 1.4301
6	Sicherungsring	Edelstahl 1.4301
8	Lagerhalterung	Polycarbonat (GFK)
12	Leitrad	Polycarbonat (GFK)
13	Stufengehäuse	Edelstahl 1.4301
18	Laufrad	Noryl®
34	Ansauggitter	Edelstahl 1.4301
40	Pumpenwelle / Kupplung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



### Motor

Pos.	Bezeichnung	Material
1	Welle	Edelstahl 1.4305
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





# Ihre Ansprechpartner vor Ort:

<u>KONTAKT</u>	<u>GEBIET</u>	<u>POSTLEITZAHL</u>	<u>KONTAKTDATEN</u>
Verkaufsbüro Hamburg <b>Jan Lüpke</b> Waldweg 7 22885 Barsbüttel	<i>NORD</i>	<b>18000 - 29999</b>	Telefon: 040 66934690 Mobil: 0170 3360982 Telefax: 040 66934691 E-Mail: j.luepke@ebara.de
Neubesetzung	<i>MITTE</i>	<b>30000 - 31999</b> <b>34000 - 39999</b> <b>98000 - 98999</b> <b>99700 - 99849</b> <b>99900 - 99999</b>	Telefon: 06106 660990 E-Mail: info@ebara.de Telefax: 06106 6609947
Verkaufsbüro Düsseldorf <b>Herbert Böhnel</b> Julius-Raschdorff-Str. 37 40595 Düsseldorf-Garath	<i>NORD-WEST</i>	<b>32000 - 33999</b> <b>40000 - 53999</b> <b>57000 - 59999</b>	Telefon: 0211 7394661 Mobil: 0170 4153826 Telefax: 0211 7394662 E-Mail: h.boehnel@ebara.de
Verkaufsbüro Schaafheim <b>Johannes van de Sanden</b> Ringstraße 38a 64850 Schaafheim	<i>WEST</i>	<b>54000 - 56999</b> <b>60000 - 69999</b> <b>96000 - 97999</b>	Telefon: 06073 6403994 Mobil: 0151 23855189 Telefax: 06073 6403995 E-Mail: j.vandesanden@ebara.de
Verkaufsbüro Heilbronn <b>Erich Theile</b> Adolf-Grimme-Straße 11 74078 Heilbronn-Biberach	<i>SÜD-WEST</i>	<b>70000 - 79999</b>	Telefon: 07066 911478 Mobil: 0170 7628519 Telefax: 07066 911495 E-Mail: e.theile@ebara.de
Verkaufsbüro Weimar <b>Volker Michael</b> Gutenbergstraße 28 99423 Weimar	<i>OST</i>	<b>01000 - 09999</b> <b>10000 - 17999</b> <b>99000 - 99699</b> <b>99850 - 99899</b>	Telefon: 03643 9084688 Mobil: 0151 54380142 Telefax: 03643 9084689 E-Mail: v.michael@ebara.de
Verkaufsbüro Daiting <b>Volker Schwich</b> Ringstraße 9 86653 Daiting	<i>SÜD-OST</i>	<b>80000 - 95999</b>	Telefon: 09091 509800 Mobil: 0172 8208693 Telefax: 09091 509820 E-Mail: v.schwich@ebara.de



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



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
Stand: Mai 2018