



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 transport-sichere, versandfertige Lösung dar, die ohne weitere Umverpackung versandt werden kann.

Ihre Ansprechpartner vor Ort:

KONTAKT

Verkaufsbüro Hamburg
Jan Lüpke
Waldweg 7
22885 Barsbüttel

GEBIET POSTLEITZAHL KONTAKTDATEN

NORD 18000 - 29999
Telefon: 040 66934690 Mobil: 0170 3360982
Telefax: 040 66934691 E-Mail: j.luepke@ebarade

Neubesetzung

MITTE 30000 - 31999
34000 - 39999
98000 - 98999
99700 - 99849
99900 - 99999
Telefon: 06106 660990 E-Mail: info@ebarade
Telefax: 06106 6609947

Verkaufsbüro Düsseldorf
Herbert Böhnell
Julius-Raschdorff-Str. 37
40595 Düsseldorf-Garath

NORD-WEST 32000 - 33999
40000 - 53999
57000 - 59999
Telefon: 0211 7394661 Mobil: 0170 4153826
Telefax: 0211 7394662 E-Mail: h.boehnell@ebarade

Verkaufsbüro Schaaheim
Johannes van de Sanden
Ringstraße 38a
64850 Schaaheim

WEST 54000 - 56999
60000 - 69999
96000 - 97999
Telefon: 06073 6403994 Mobil: 0151 23855189
Telefax: 06073 6403995 E-Mail: j.vandesanden@ebarade

Verkaufsbüro Heilbronn
Erich Theile
Adolf-Grimme-Straße 11
74078 Heilbronn-Biberach

SÜD-WEST 70000 - 79999
Telefon: 07066 911478 Mobil: 0170 7628519
Telefax: 07066 911495 E-Mail: e.theile@ebarade

Verkaufsbüro Weimar
Volker Michael
Gutenbergstraße 28
99423 Weimar

OST 01000 - 09999
10000 - 17999
99000 - 99699
99850 - 99899
Telefon: 03643 9084688 Mobil: 0151 54380142
Telefax: 03643 9084689 E-Mail: v.michael@ebarade

Verkaufsbüro Daiting
Volker Schwich
Ringstraße 9
86653 Daiting

SÜD-OST 80000 - 95999
Telefon: 09091 509800 Mobil: 0172 8208693
Telefax: 09091 509820 E-Mail: v.schwich@ebarade



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

CE Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Stand: Januar 2022

4" UNTERWASSERPUMPEN-SETS

TECHNISCHE DATEN & PREISE 2022

4WN
by EBARA PUMPS EUROPE



✓ **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

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/m³

Anschluss: 1¼" IG

Durchmesser: 98mm

Wechselstrom: 1~230V ±10%, 50Hz

Kondensator: Anlauf-/Betriebskondensator integriert

Isolationsklasse: F

Schutzart: IP68

Kühlung: lebensmittelechtes, umweltneutrales Kühlfliuid (FDA/NSF geprüft)

Schalzhäufigkeit: max. 30 Starts/Stunde

Kabelverschraubung: druckdicht, lösbar

Motorschutz: Thermoschutz integriert

Lieferumfang

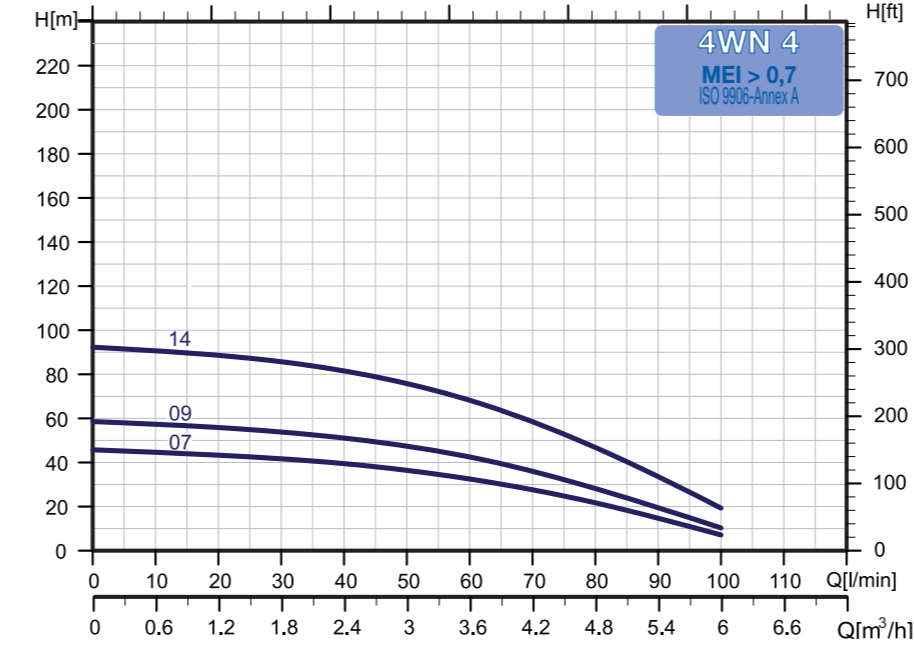
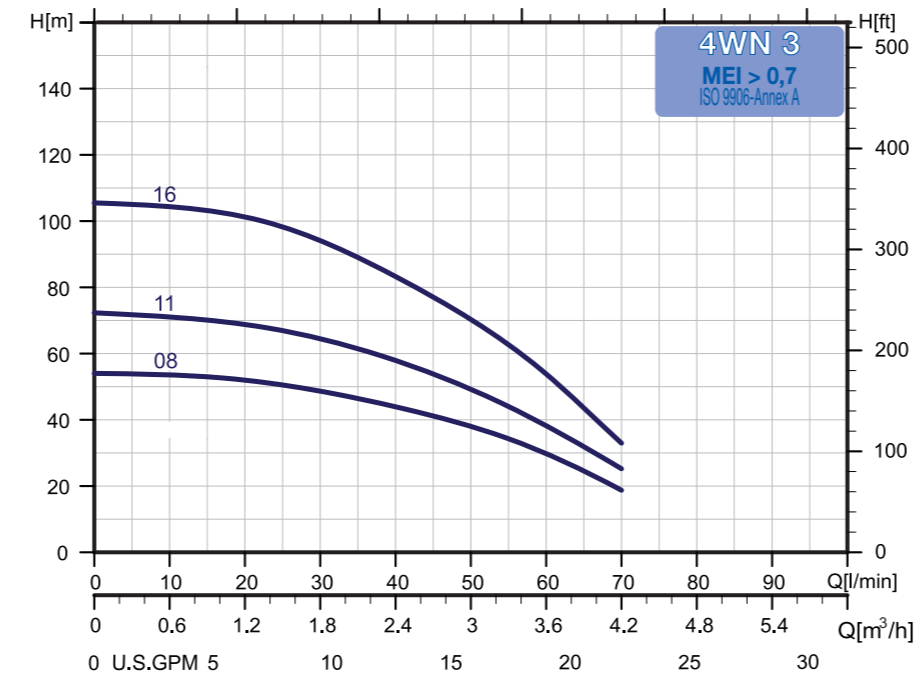
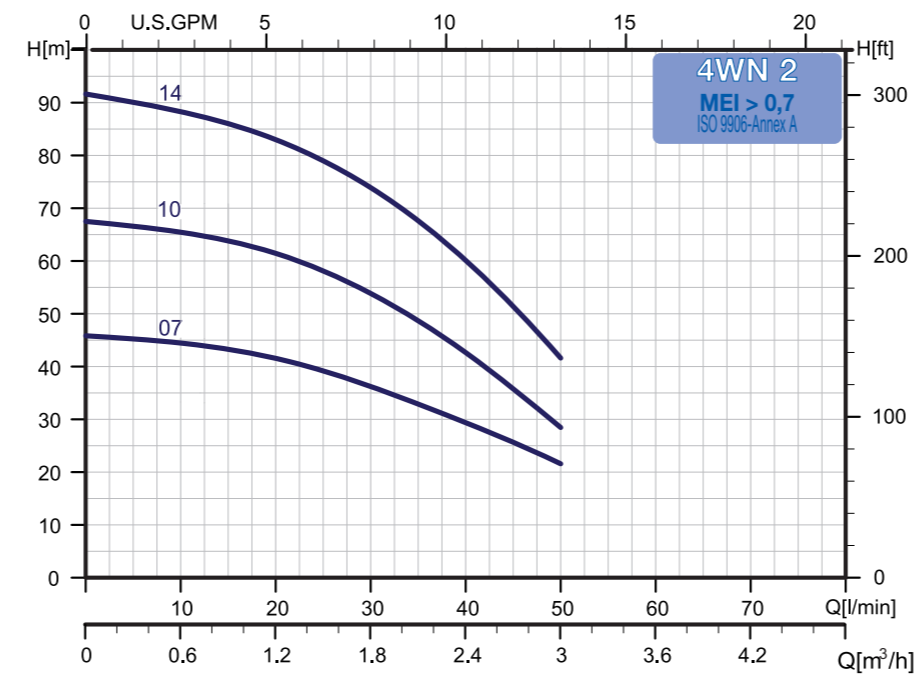
- Pumpe, Motor, Kabel und Stecker einsatzbereit montiert

Werkstoffe

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

Pos.	Bezeichnung	Material
1	Welle	Edelstahl 1.4305
2	Kopfstück	Grauguss G20 mit Nickellegierung
2a	Kopfbedeckung	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

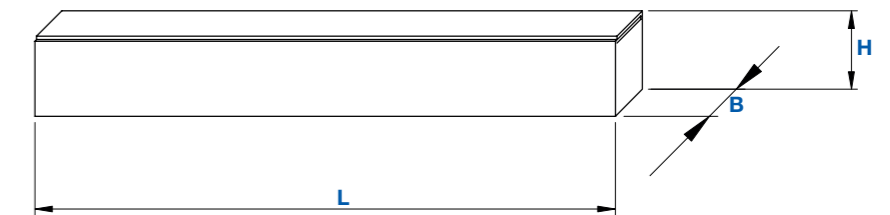
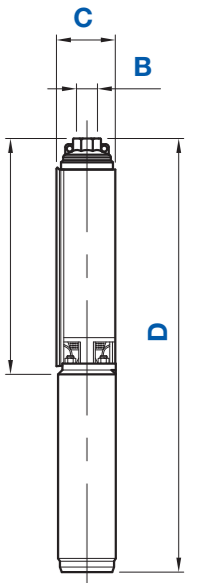


Hydraulische Daten

Type	Leistung kW	Stufen	Spannung V	Motorstrom A	m³/h	H = Förderhöhe (m)																																
						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																			
4WN 2-7	0,37	7	1~230V	3,4		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	86	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																						
4WN 4-9	0,75	9	1~230V	5,8		59			55	54	52	51	49	47	43	37	28	22	15	7																		
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 SET 2-7	0,37	271			596	9,8	12,7	20	900 x 215 x 100
4WN SET 2-10	0,55	324			649	10,9	14,8	30	900 x 215 x 100
4WN SET 2-14	0,75	394			744	12,6	17,0	40	1100 x 215 x 100
4WN SET 3-8	0,55	289	1¼"	98	614	10,5	13,5	20	900 x 215 x 100
4WN SET 3-11	0,75	342	1¼"	98	692	12,1	15,8	30	900 x 215 x 100
4WN SET 3-16	1,10	430	1¼"	98	815	14,5	19,4	40	1100 x 215 x 100
4WN SET 4-7	0,55	301			626	10,6	13,5	20	900 x 215 x 100
4WN SET 4-9	0,75	344			694	12,0	15,4	30	900 x 215 x 100
4WN SET 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 SET 2-7	0,37	20	3,4	0,96	1.500	1¼"	20	6000001995	609,00
4WN SET 2-10	0,55	25	4,5	0,98	1.500	1¼"	30	6000001996	701,00
4WN SET 2-14	0,75	30	5,8	0,98	1.500	1¼"	40	6000001997	887,00
4WN SET 3-8	0,55	25	4,5	0,98	1.500	1¼"	20	6000001998	639,00
4WN SET 3-11	0,75	30	5,8	0,98	1.500	1¼"	30	6000001999	748,00
4WN SET 3-16	1,10	30	7,9	0,98	1.500	1¼"	40	6000002007	962,00
4WN SET 4-7	0,55	25	4,5	0,98	1.500	1¼"	20	6000002008	613,00
4WN SET 4-9	0,75	30	5,8	0,98	1.500	1¼"	30	6000002009	706,00
4WN SET 4-14	1,10	30	7,9	0,98	1.500	1¼"	40	6000002010	930,00

*zzgl. gesetzl. MwSt. ab Lager Rodgau