



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.

Ihre Ansprechpartner vor Ort:

KONTAKT	GEBIET	POSTLEITZAHL	KONTAKTDATEN	
Verkaufsbüro Hamburg Jan Lüpke Waldweg 7 22885 Barsbüttel	NORD	18000 - 29999	Telefon: 040 66934690 Telefax: 040 66934691	Mobil: 0170 3360982 E-Mail: j.luepke@ebarade
Verkaufsbüro Mitte Helmut Tetenborg Am Kirschenbrink 6 38642 Goslar	MITTE	30000 - 31999 34000 - 39999 98000 - 98999 99700 - 99849 99900 - 99999	Telefon: 05321 3957494 Telefax: 05321 3957495	Mobil: 0151 54380147 E-Mail: h.tetenborg@ebarade
Verkaufsbüro Düsseldorf Herbert Böhnel Julius-Raschdorff-Str. 37 40595 Düsseldorf-Garath	NORD-WEST	32000 - 33999 40000 - 53999 57000 - 59999	Telefon: 0211 7394661 Telefax: 0211 7394662	Mobil: 0170 4153826 E-Mail: h.boehnel@ebarade
Verkaufsbüro Johannesburg Bernd Hofmann Frankenstraße 46 63867 Johannesburg	WEST	54000 - 56999 60000 - 69999 96000 - 97999	Telefon: 06029 9989817 Telefax: 06029 9989818	Mobil: 0171 2113276 E-Mail: b.hofmann@ebarade
Verkaufsbüro Heilbronn Erich Theile Adolf-Grimme-Straße 11 74078 Heilbronn-Biberach	SÜD-WEST	70000 - 79999	Telefon: 07066 911478 Telefax: 07066 911495	Mobil: 0170 7628519 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 Telefax: 03643 9084689	Mobil: 0151 54380142 E-Mail: v.michael@ebarade
Verkaufsbüro Daiting Volker Schwich Ringstraße 9 86653 Daiting	SÜD-OST	80000 - 95999	Telefon: 09091 509800 Telefax: 09091 509820	Mobil: 0172 8208693 E-Mail: v.schwich@ebarade



EBARA Pumps Europe S.p.A. Deutschland
Ferdinand-Porsche-Ring 7
63110 Rodgau-Jügesheim
Tel.: 06106 66099-0
Fax: 06106 66099-45
info@ebarade
www.ebaraeurope.com

CE Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Stand: Januar 2015

4" UNTERWASSERPUMPEN-SETS TECHNISCHE DATEN & PREISE 2015

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

- 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

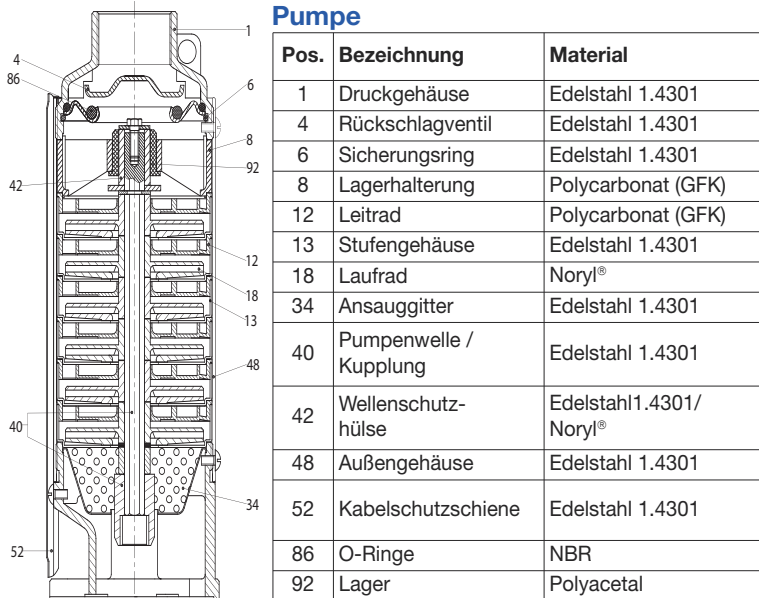
Fördermedium:	klare Flüssigkeiten, welche die Werkstoffe chemisch/mechanisch nicht angreifen
Temperatur Medium:	max. 35°C
Eintauchtiefe:	max. 150m
Feststoffanteil:	max. 50g/m ³
Anschluss:	1¼" IG
Durchmesser:	98mm
Wechselstrom:	1~230V ±10%, 50Hz

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

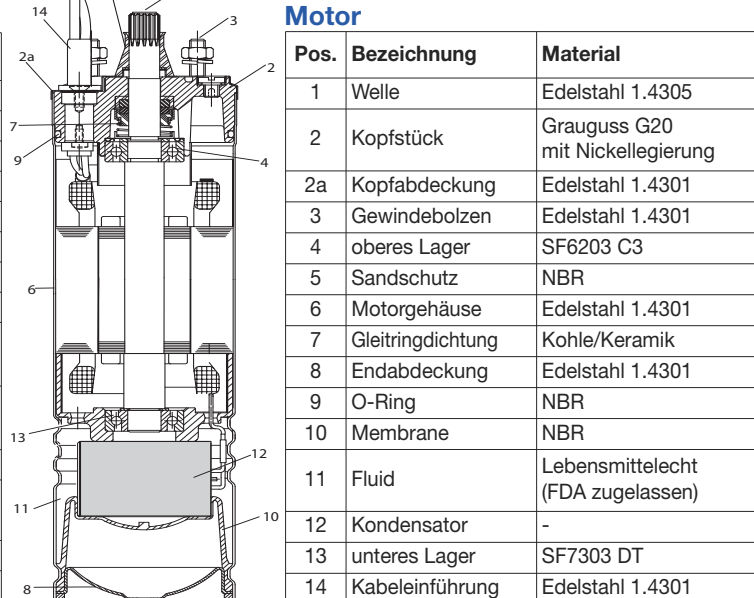
Lieferumfang

- Pumpe, Motor, Kabel und Stecker einsatzbereit montiert

Werkstoffe

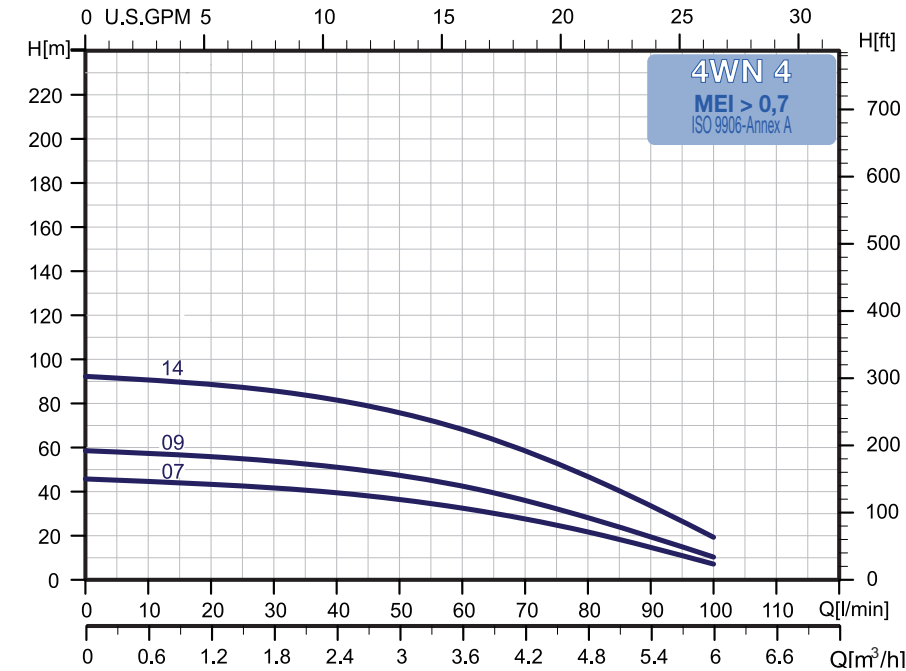
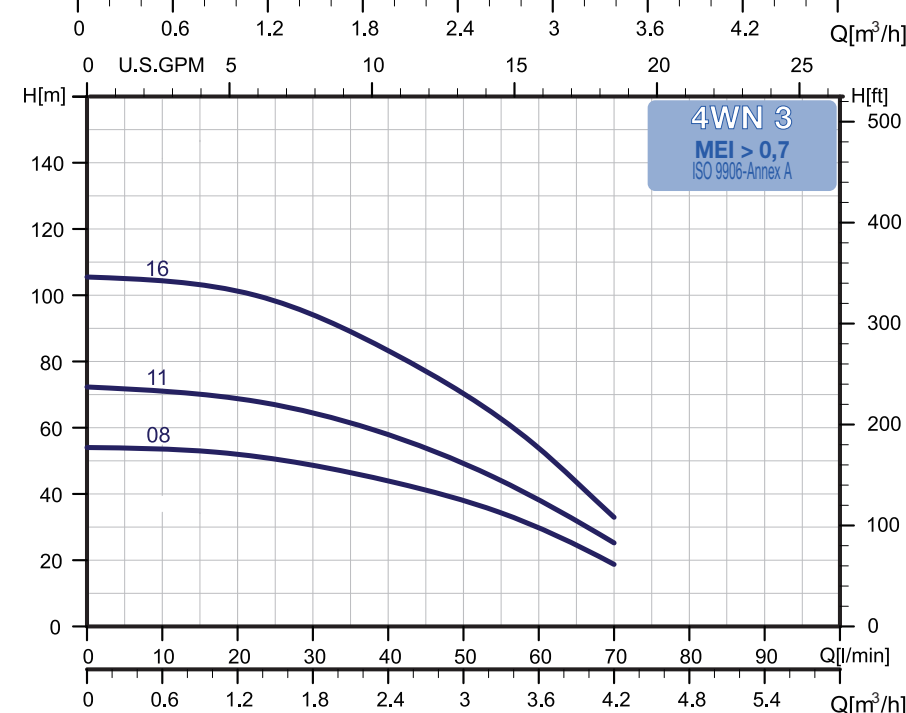
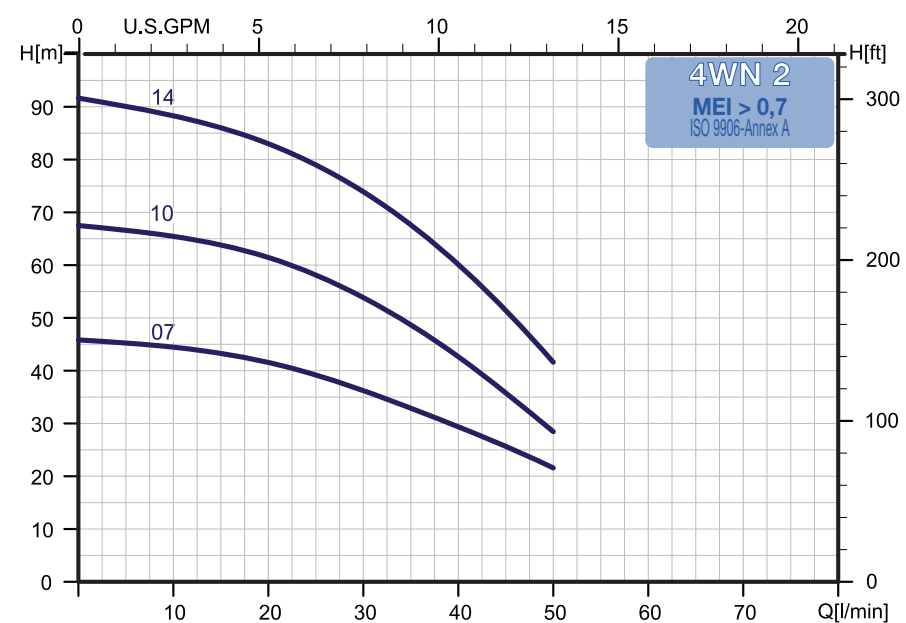


Pos.	Bezeichnung	Material
1	Druckgehäuse	Edelstahl 1.4301
4	Rückschlagventil	Edelstahl 1.4301
6	Sicherungsring	Edelstahl 1.4301
8	Lagerhalterung	Polycarbonat (GFK)
12	Leitrad	Polycarbonat (GFK)
13	Stufengehäuse	Edelstahl 1.4301
18	Laufrad	Noryl [®]
34	Ansauggitter	Edelstahl 1.4301
40	Pumpenwelle / Kupplung	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	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

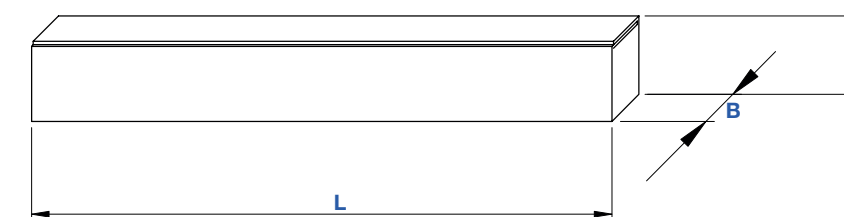
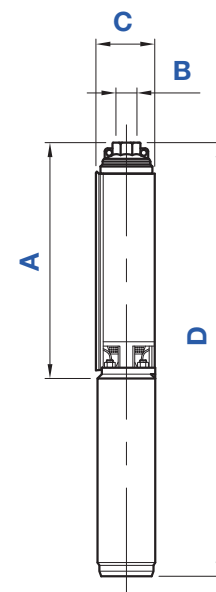


Hydraulische Daten

Type	Leistung kW	Stufen	Spannung V	Motorstrom A	Förderhöhe (m)														
					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
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	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 SET 2-7	0,37	271	1¼"	98	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			614	10,5	13,5	20	900 x 215 x 100
4WN SET 3-11	0,75	342			692	12,1	15,8	30	900 x 215 x 100
4WN SET 3-16	1,10	430			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	516,00
4WN SET 2-10	0,55	25	4,5	0,98	1.500	1¼"	30	6000001996	593,00
4WN SET 2-14	0,75	30	5,8	0,98	1.500	1¼"	40	6000001997	750,00
4WN SET 3-8	0,55	25	4,5	0,98	1.500	1¼"	20	6000001998	541,00
4WN SET 3-11	0,75	30	5,8	0,98	1.500	1¼"	30	6000001999	633,00
4WN SET 3-16	1,10	30	7,9	0,98	1.500	1¼"	40	6000002007	814,00
4WN SET 4-7	0,55	25	4,5	0,98	1.500	1¼"	20	6000002008	518,00
4WN SET 4-9	0,75	30	5,8	0,98	1.500	1¼"	30	6000002009	597,00
4WN SET 4-14	1,10	30	7,9	0,98	1.500	1¼"	40	6000002010	786,00