



Al meer dan 100 jaar ontwikkelt en produceert EBARA pompen. Tegenwoordig behoren wij dankzij de hoge kwaliteit en betrouwbaarheid van onze producten tot de grootste pompenfabrikanten ter wereld. Bij ons werken elke dag meer dan 15.000 mensen aan efficiënte producten die in meer dan 90 landen verkrijgbaar zijn.

De 4WN onderwaterpomp is het meest gevraagde model onder de 4-inch-onderwaterpompen. Wij bieden deze pomp als betaalbare geassembleerde set aan, klaar voor verzending en gebruik.

De 4WN onderwaterpompsets:

- ✓ behoren tot de energiezuinigste pompen op de markt en overtreffen met een MEI-waarde van > 0,7 duidelijk de Europese ErP-richtlijn EU 547/2012
- ✓ zijn voorzien van een volledig van rvs gemaakte motor, die dankzij een koelvloeistof geschikt voor gebruik met levensmiddelen (conform de Amerikaanse FDA- en NSF-norm) ook onder bijzonder zware omstandigheden blijft presteren
- ✓ zijn gemaakt van rvs 1.4301 en speciale kunststoffen
- ✓ beschikken over een motor met geïntegreerde condensator die geen schakelkast nodig heeft
- ✓ zijn uitgerust met een speciale kabelset, geschikt voor gebruik met levensmiddelen (conform de Duitse KTW-norm voor kunststoffen in drinkwater)
- ✓ hebben 2 jaar omruilgarantie, waardoor de set of delen ervan zonder problemen worden vervangen als er een garantieclaim wordt ingediend.

READY TO PUMP

De 4WN onderwaterpompsets zijn geassembleerd en klaar voor gebruik. Hierdoor kunnen ze ook gemakkelijker door distributeurs worden opgeslagen, omdat er geen losse componenten meer op voorraad hoeven te worden gehouden.

READY TO SHIP

De sets zitten in een speciale doos die geschikt is voor een veilig transport en die niet herverpakt hoeft te worden voor verzending.



EBARA

CE Wijzigingen en fouten voorbehouden.
Situatie op januari 2015

4" ONDERWATERPOMPSETS

TECHNISCHE SPECIFICATIES & PRIJZEN 2015

4WN
by EBARA PUMPS EUROPE



Code: 2015-NIEDERLÄNDISCH

✓ **ECOFRIENDLY**
MATERIALS

✓ **QUALITY**
ISO 9001 CERTIFIED

✓ **EFFICIENCY**
EuP READY

✓ **RELIABILITY**
REPLACEMENT WARRANTY

Belangrijkste kenmerken

- Duurzame buitenmantel van 1,5 mm dik gepolijst rvs
- Bijzonder stabiele pompkop en motorophanging van rvs
- Terugslagklep van rvs voorkomt dat water terugstroomt en vermindert waterslag
- Waaierhuis, as, koppeling van de motor en voorfilter van rvs voor een lange levensduur en een hoge bedrijfsveiligheid
- Zwevende waaiers van Noryl® en diffusoren van polycarbonaat (GFK) voor een bijzonder hoge slijtvastheid bij een gelijkblijvend hoog rendement (conform de Amerikaanse FDA-norm)
- Motorflens conform de Amerikaanse NEMA-norm
- 2-wire-motor met geïntegreerde condensator (geen extra schakelkast nodig)
- Volledig van rvs gemaakte motor voor maximale corrosiebestendigheid
- Milieuvriendelijke motorkoelvloeistof geschikt voor gebruik

- met levensmiddelen (conform de Amerikaanse FDA- en NSF-norm) voor een bijzonder lange levensduur, ook bij moeilijke bedrijfsomstandigheden
- Zandbescherming en buitengewoon grote glijringafdichting voor een slijtvaste motor
- Geïntegreerde oververhittingsbeveiliging beschermt de motor tegen overbelasting
- Blauwe platte kabel met de afmeting 3 x 1,5 mm², geschikt voor gebruik met levensmiddelen (conform de Duitse KTW-norm voor kunststoffen in drinkwater)
- Kabelset uit één stuk zonder verbingsstuk als potentiële zwakke plek
- Kabellengte van 20 m, 30 m of 40 m, al naar gelang de omvang van de constructie
- Schukostekker met speciale kabelinvoer voor platte kabel

Toepassingsmogelijkheden

- Watervoorziening uit putten, regenbakken en tanks
- Irrigatie en besproeiing

- Drukverhoging en fontein
- Gebruik van regenwater en verlaging van het grondwaterpeil

Technische kenmerken

Te transporteren medium: heldere vloeistoffen die de materialen chemisch/mechanisch niet aantasten

Temperatuur medium: max. 35 °C

Installatiediepte: max. 150 m

Hoeveelheid vaste deeltjes: max. 50 g/m³

Aansluiting: 1¼" binnendraad

Diameter: 98 mm

Wisselstroom: 1~230V ± 10%, 50Hz

Condensator: geïntegreerde aanloop-/bedrijfscondensator

Isolatieklasse: F

Beschermingsklasse: IP68

Koeling: milieuvriendelijke koelvloeistof geschikt voor gebruik met levensmiddelen (conform de Amerikaanse FDA- en NSF-norm)

Schakelfrequentie: max. 30 keer starten per uur

Kabelwartel: drukdicht, verwijderbaar

Motorbeveiliging: geïntegreerde oververhittingsbeveiliging

Leveringsomvang

- Geassembleerd met pomp, motor, kabel en stekker, klaar voor gebruik
- Veilig verpakt voor transport in een doos met speciaal kabelopbergvak

Materialen

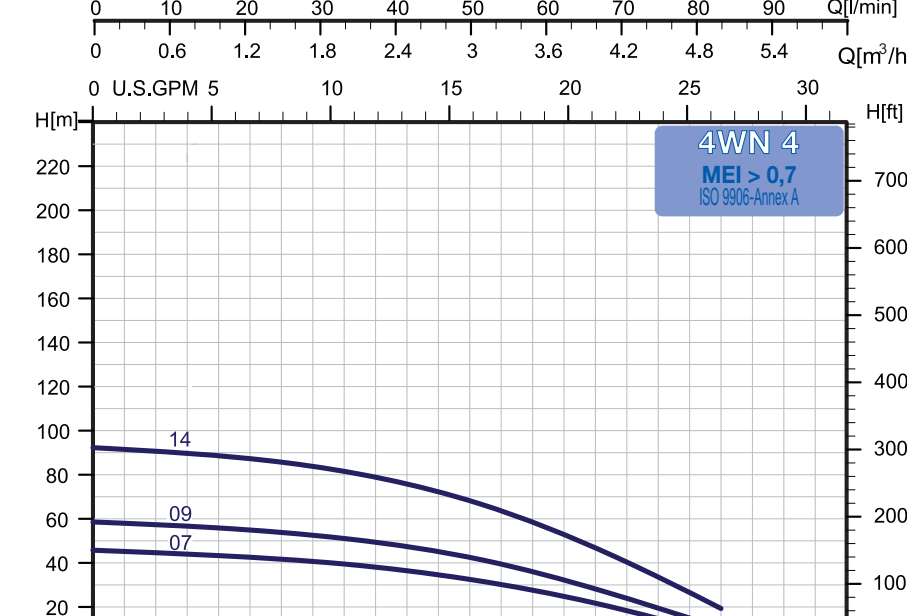
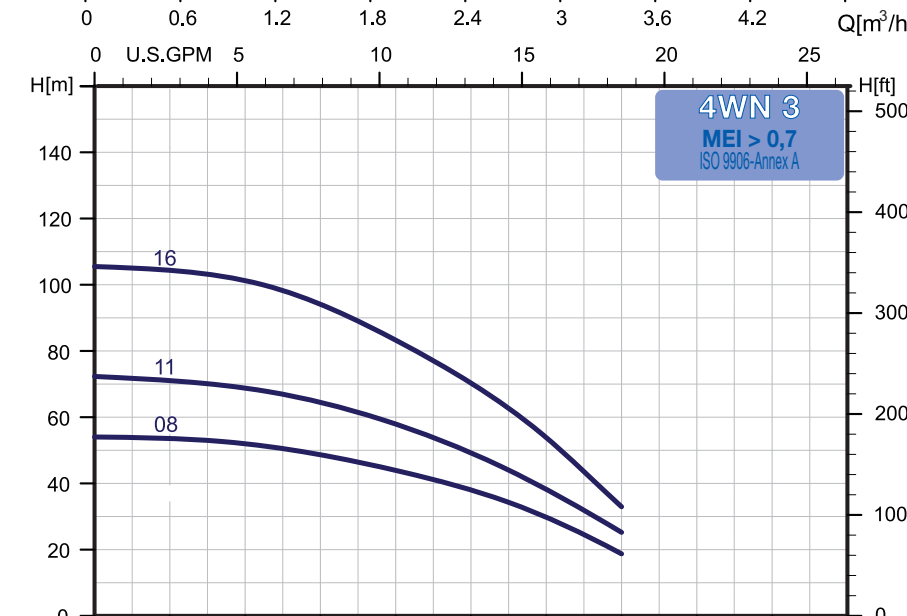
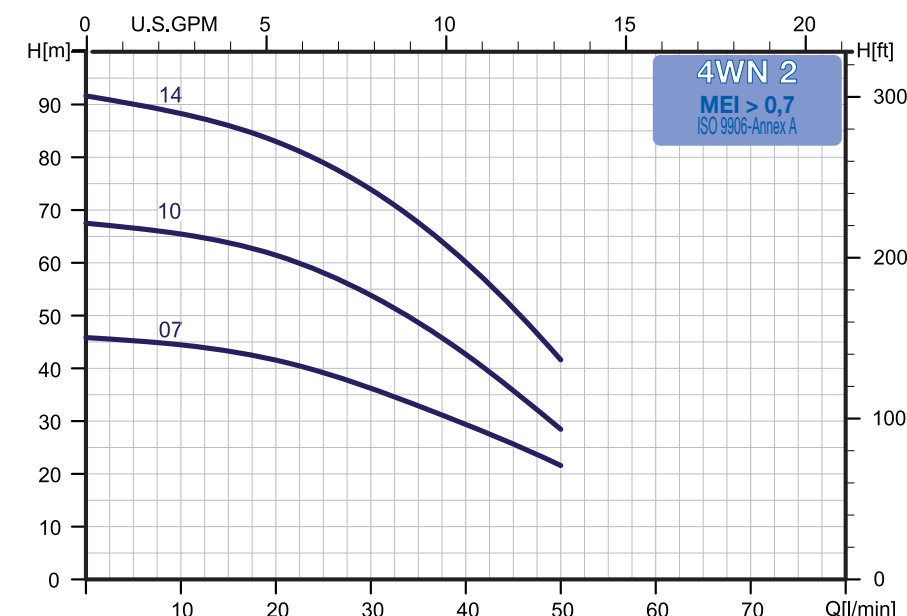
Pomp

Pos.	Onderdeel	Materiaal
1	Perskamer	Rvs 1.4301
4	Terugslagklep	Rvs 1.4301
6	Borgring	Rvs 1.4301
8	Lagerhouder	Polycarbonaat (GFK)
12	Leidschoepen	Polycarbonaat (GFK)
13	Waaierhuis	Rvs 1.4301
18	Waaier	Noryl®
34	Aanzuigrooster	Rvs 1.4301
40	Pompas/koppeling	Rvs 1.4301
42	Asbus	Rvs 1.4301/Noryl®
48	Buitenmantel	Rvs 1.4301
52	Kabelgoot	Rvs 1.4301
86	O-ringen	NBR rubber
92	Lager	Polyacetaal

Motor

Pos.	Onderdeel	Materiaal
1	As	Rvs 1.4305
2	Pompkop	Grijs gietijzer G20 met nikkellegering
2a	Bovendeckel	Rvs 1.4301
3	Studbolt	Rvs 1.4301
4	Bovenlager	SF6203 C3
5	Zandbescherming	NBR rubber
6	Motorbehuizing	Rvs 1.4301
7	Asafdichting	Koolstof/keramiek
8	Onderdeksel	Rvs 1.4301
9	O-ring	NBR rubber
10	Membraan	NBR rubber
11	Vloeistof	Geschikt voor gebruik met levensmiddelen (conform de Amerikaanse FDA-norm)
12	Condensator	-
13	Onderlager	SF7303 DT
14	Kabelinvoer	Rvs 1.4301

Grafieken

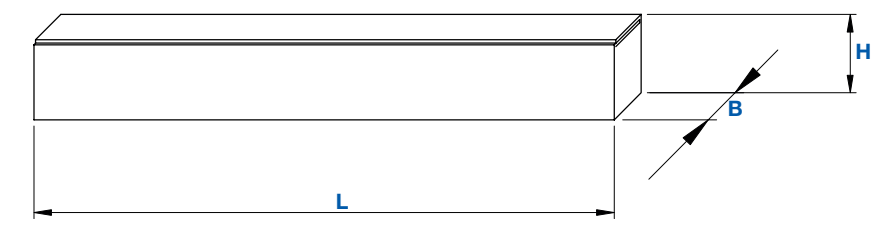
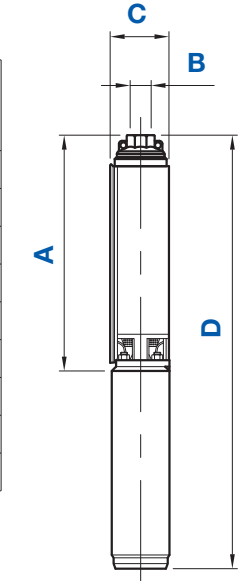


Hydraulische gegevens

Type	Vermogen kW	Standen	Spanning V	Motorstroom A	m³/h l/min	H = opvoerhoogte (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	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					

Dimensie/gewicht

Type	Motor kW	A mm	B IG	C mm	D mm	Gewicht Pump + motor kg	Gewicht doos kg	Kabel m	Afmetingen doos 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



Prijzen

Type	Motor kW	Condensator µF	Motorstroom A	cos φ	Drukbelasting N	Aansluiting IG	Kabel m	Artikel-Nr.	Prijs 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