4" UNTERWASSERPUMPEN-SETS

TECHNISCHE DATEN















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
- werden aus hochwertigem Edelstahl 1.4301 und Spezialkunststoffen hergestellt
- sind mit einem lebensmittelechten Spezialkabelsatz ausgerüstet (KTW geprüft)
- sind mit einem Motor im vollständigen Edelstahldesign ausgerüstet, der mit lebensmittelechtem Kühlfluid (FDA/NSF geprüft) auch schwierigsten Betriebsbedingungen standhält
- verfügen über einen Motor mit integriertem Kondensator, welcher keinen Schaltkasten benötigt
- 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.



Die Set-Box Verpackung stellt eine transportsichere, 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

- Motor im vollständigen Edelstahldesign 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/m³

Anschluss: 11/4" IG

Durchmesser: 98mm

Wechselstrom: 1~230V ±10%, 50Hz

Kondensator: Anlauf-/Betriebskondensator integriert

Isolationsklasse: F

Schutzart: IP68

Kühlung: lebensmittelechtes, umweltneutrales

Kühlfluid (FDA/NSF geprüft)

Schalthäufigkeit: max. 30 Starts/Stunde

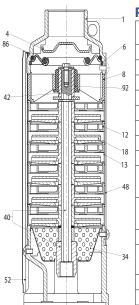
Kabelverschraubung: druckdicht, lösbar Motorschutz: Thermoschutz integriert

Lieferumfang

Pumpe, Motor, Kabel und Stecker einsatzbereit montiert

transportsicher verpackt in Set-Box mit speziellem Kabelinlay

Werkstoffe



Pumpe Pos. Be

	Pos.	Bezeichnung	Material
	1	Druckgehäuse	Edelstahl 1.4301
2	4	Rückschlagventil	Edelstahl 1.4301
	6	Sicherungsring	Edelstahl 1.4301
-	8	Lagerhalterung	Polycarbonat (GFK)
2	12	Leitrad	Polycarbonat (GFK)
	13	Stufengehäuse	Edelstahl 1.4301
	18	Laufrad	Noryl [®]
8	34	Ansauggitter	Edelstahl 1.4301
8	40	Pumpenwelle / Kupplung	Edelstahl 1.4301
	42	Wellenschutz- hülse	Edelstahl1.4301/ Noryl®
	48	Außengehäuse	Edelstahl 1.4301
4	52	Kabelschutzschiene	Edelstahl 1.4301
	86	O-Ringe	NBR
	92	Lager	Polyacetal

Motor Pos. B

	1110101				
2	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)		
0	12	Kondensator	-		
	13	unteres Lager	SF7303 DT		
	14	Kabeleinführung	Edelstahl 1.4301		



