

# Tauchmotorpumpe EGN 230V

Edelstahl-Tauchmotorpumpe

## Datenblatt



## Produktgruppe

# Tauchmotorpumpe EGN 230V

Art.-Nr.	Bezeichnung
61810	Tauchmotorpumpe EGN4 18-10 230V
61811	Tauchmotorpumpe EGN5 21-12 230V
61812	Tauchmotorpumpe EGN7 24-14 230V
61813	Tauchmotorpumpe EGN9 27-16 230V
61814	Tauchmotorpumpe EGN11 30-18 230V
61815	Tauchmotorpumpe EGN15 30-20 230V

## Kurzbeschreibung

Edelstahl-Tauchmotorpumpe

## Einsatzbereich

Brunnenwassernutzung, Regenwassernutzung, Wasserentsorgung und Entwässerung

## Anwendungsgebiet

Ein- und Mehrfamilienhäuser, Freizeit- und Grünflächen, Gewerbe- und Industrieeinheiten, Hotels

## Verwendung

Zum Pumpen von leicht verschmutztem Abwasser, Brunnenwasser oder Regenwasser im häuslichen oder gewerblichen Bereich in manuellem oder automatischem Betrieb

## Produktbeschreibung

Die Schmutzwasserpumpe EGN ist eine Franklin-Edelstahl-Tauchmotorpumpe von höchster Qualität mit einem Maximum an Lebensdauer sowie höchster Effizienz auch unter schwierigsten Lastbedingungen. Sie wird zur Entwässerung, Wasserentsorgung und Wasserverteilung von klarem Wasser mit Feststoffen bis 10 mm eingesetzt. Die Pumpe hat ein kompaktes und robustes Design, verfügt über ein offenes Laufrad und ein Pumpengehäuse aus Gusseisen mit Epoxy-Beschichtung für optimalen Korrosionsschutz sowie lange Haltbarkeit und überragende Qualität. Die doppelte Wellendichtung mit Ölkammer (Lebensmittelechtes Öl) trennt den Motor vom Wasser und bietet zusätzlichen Schutz gegen unbeabsichtigten Betrieb im trockenen Zustand sowie maximalen Motorschutz. Die Pumpe ist mit einem Entlastungsventil zur Entlüftung um das Laufrad ausgestattet, welches eine ordnungsgemäße Pumpenansaugung auch nach langen Stillstandszeiten sicherstellt. Verbaut ist ein 2-poliger-1 Phasen-Induktionsmotor 50 Hz von Franklin, 220V - 240V mit integriertem Kondensator, thermischem Überlastungsschutz sowie einer dreifach imprägnierten wassergeschützten trockenen Wicklung, der einen hohen Wirkungsgrad für geringe Betriebskosten garantiert. Die EGN fördert klares und leicht verschmutztes Wasser mit Feststoffen bis zu 10 mm Korngröße und die Temperatur des geförderten Mediums darf nicht höher als +35°C liegen. Pumpen für Dauerbetrieb (S1) in vertikaler Position geeignet, die maximale Einsatztiefe beträgt 5 m und die Pumpe benötigt für eine einwandfreie Funktion eine Mindesteintauchtiefe je nach Modell. Am Pumpenfuß befindet sich ein Saugkorb mit doppelter Lochreihe aus Edelstahl, für zusätzliche Sicherheit gegen Verstopfung. Als Druckabgang besitzt die EGN einen vertikalen 1 1/2" IG Anschluss mit Abgang nach oben gerichtet, so dass der Einbau in kleine Gruben möglich ist, ohne dass ein Krümmer an der Pumpe erforderlich ist. Des Weiteren verfügt die Pumpe noch über ein 10 m Netzkabel mit Schuko-Stecker, einen Zugentlastungsring des Kabels, einen Griff aus Polypropylen sowie einen Schwimmerschalter zum automatischen Start und Stopp und Trockenlaufschutz.

"Die Pumpe EGN kann sowohl fest installiert, wie auch mobil betrieben werden. Optimale Einsatzgebiete und Verwendung sind die Trockenlegung von Kellern und Garagen, die Entnahme von Wasser aus Teichen, Bächen oder Oberflächengewässern und die Entleerung von Tanks zur

# Tauchmotorpumpe EGN 230V

Regenwassergewinnung. Wichtig: Gemäß der Unfallschutzvorschriften darf die Pumpe nicht in Schwimmbecken, Teichen oder Wasserbecken eingesetzt werden, in denen sich Personen aufhalten und auch nicht zum Pumpen von Kohlenwasserstoffen (z.B. Benzin, Gasölen, Heizölen, Lösemitteln, etc..) benutzt werden. Die Pumpe muss senkrecht (Druckabgang nach oben) installiert werden und sie kann im Dauerlauf (Dauerbetrieb S1) betrieben werden."

## Technische Kurzbeschreibung

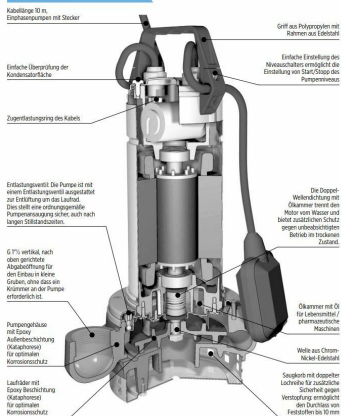
- die EGN sind Franklin-Edelstahl-Tauchmotorpumpen von höchster Qualität mit einem Maximum an Lebensdauer sowie höchster Effizienz auch unter schwierigsten Lastbedingungen. Sie wird zur Entwässerung, Wasserentsorgung und Wasserverteilung von klarem und leicht verschmutztem Wasser eingesetzt
- die Pumpe verfügt über ein offenes Laufrad und ein Pumpengehäuse aus Gusseisen mit Epoxy-Beschichtung für optimalen Korrosionsschutz sowie lange Haltbarkeit und überragende Qualität
- eine doppelte Wellendichtung mit Ölkammer (lebensmittelechtes Öl) trennt den Motor vom Wasser und bietet zusätzlichen Schutz gegen unbeabsichtigten Betrieb im trockenen Zustand sowie maximalen Motorschutz. Verbaut ist ein 2-poliger-1 Phasen-Induktionsmotor 220V- 240V, 50 Hz, mit integriertem Kondensator, thermischem Überlastungsschutz sowie mit einer dreifach imprägnierten wassergeschützten trockenen Wicklung, der einen hohen Wirkungsgrad für geringe Betriebskosten garantiert
- mit Schwimmerschalter und Arretierung zum automatischen Starten und Stoppen sowie als Trockenlaufschutz
- mit Entlastungsventil zur Entlüftung um das Laufrad ausgestattet, welches eine ordnungsgemäße Pumpenansaugung auch nach langen Stillstandszeiten sicherstellt
- fördert sauberes und leicht verschmutztes Wasser mit Feststoffen bis zu 10 mm Korngröße und die Temperatur des geförderten Mediums darf nicht höher als +35°C liegen. Pumpe für Dauerbetrieb (S1) in vertikaler Position geeignet, die maximale Einsatztiefe beträgt 5 m und die Pumpe benötigt für eine einwandfreie Funktion eine entsprechende Mindesteintauchtiefe. Als Druckabgang besitzen die Pumpen einen vertikalen 1 1/2" IG Anschluss mit Abgang nach oben gerichtet
- besitzt einen Edelstahl-Saugkorb mit doppelter Lochreihe am Pumpenfuß für zusätzliche Sicherheit gegen Verstopfung und kann sowohl fest installiert, wie auch mobil betrieben werden. Optimale Einsatzgebiete und Verwendung sind die Trockenlegung von Kellern und Garagen, die Entnahme von Wasser aus Teichen, Bächen oder Oberflächengewässern und die Entleerung von Tanks zur Regenwassergewinnung

## Lieferumfang

Tauchmotorpumpe EGN bestehend aus:

- 2-poligem 1-Phasen-Induktionsmotor 230V, 50 Hz, mit integriertem Kondensator und thermischem Motorschutz
- Pumpengehäuse und Laufrad aus Gusseisen, 10 m Netzkabel mit Schukostecker, seitlichem 1 1/2" IG Anschluss mit Abgang nach oben gerichtet und einem Griff aus Polypropylen
- Schwimmerschalter

**LEISTUNGSMERKMALE**



## Hydraulische Daten

Art.-Nr.	61810	61811	61812	61813	61814	61815
<b>Förderhöhe maximal (Hmax)</b>	10,0 m	12,0 m	14,0 m	27,0 m	18,0 m	20,0 m
<b>Förderstrom maximal (Qmax)</b>	18,0 m <sup>3</sup> /h	21,0 m <sup>3</sup> /h	24,0 m <sup>3</sup> /h	16,0 m <sup>3</sup> /h	30,0 m <sup>3</sup> /h	30,0 m <sup>3</sup> /h
<b>Schutzklasse Pumpe</b>	IP X8					
<b>Pumpentyp</b>	Edelstahl-Tauchmotorpumpe					

## Elektrische Daten

Art.-Nr.	61810	61811	61812	61813	61814	61815
<b>Spannung</b>	1 ~ 230 V / 50 Hz (220 V - 240 V)					
<b>Nennstrom</b>	3,1 A	3,6 A	4,6 A	6,0 A	8,0 A	12,0 A
<b>Motorleistung P1</b>	700 W	1000 W	1000 W	1300 W	1700 W	2200 W
<b>Motorleistung P2</b>	450 W	550 W	750 W	900 W	1100 W	1500 W

## Betriebsdaten

Art.-Nr.	61810	61811	61812	61813	61814	61815
<b>Isolierung Pumpenmotor</b>	Klasse F					
<b>Fördermedium Temperatur</b>	bis +35 °C					
<b>max. Eintauchtiefe</b>	5 m					
<b>Mindestüberdeckungshöhe</b>	Mindesteintauchtiefe 205 mm	Mindesteintauchtiefe 220 mm	Mindesteintauchtiefe 220 mm	Mindesteintauchtiefe 245 mm	Mindesteintauchtiefe 265 mm	Mindesteintauchtiefe 295 mm
<b>max. Anlagendruck</b>	6 bar					
<b>max. Korngröße</b>	10 mm					
<b>Qualität Fördermedium (z.B. Sandgehalt, Beschaffenheit etc.)</b>	klares und leicht verschmutztes Wasser mit Feststoffen bis 10 mm					
<b>Sonstiges 1</b>	mit integriertem Kondensator und thermischem Motorschutz					
<b>Sonstiges 2</b>	dreifach-imprägnierte, wassergeschützte trockene Wicklung					

# Tauchmotorpumpe EGN 230V

## Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	61810	61811	61812	61813	61814	61815
<b>Motorgehäuse</b>	Edelstahl (AISI 304 / 1.4301)					
<b>Pumpengehäuse</b>	Gusseisen (GJL 200 / EN 1561)					
<b>Welle</b>	Edelstahl (AISI 304 / 1.4301)					
<b>Laufblätter</b>	Gusseisen (GJL 200 / EN 1561)					
<b>Anzahl der Laufblätter</b>	1					
<b>Wellendichtung</b>	doppelte Gleitringdichtung (aus Aluminiumoxid-Keramik / Karbon / NBR)					
<b>Ölkammer</b>	ja, Öl ist geeignet für Lebensmittel					
<b>mediumgekühlt</b>	ja, Motorkühlung mittels durchströmendem Medium					
<b>Aufstellung</b>	getaucht, frostfrei					
<b>Trockenlaufschutz</b>	ja, über Schwimmerschalter					
<b>Thermischer Überlastungsschutz</b>	ja					
<b>Ausdehnungsgefäß</b>	nein					
<b>Druckschalter/Durchflusswächter</b>	nein					
<b>Anschlusskabel</b>	Netzkabel H07RN-F, Schuko-Stecker					
<b>Kabelart</b>	rund, 3adrig, 1,0 mm <sup>2</sup>					
<b>Kabellänge</b>	10 m					
<b>Sonstiges 3</b>	mit Schwimmerschalter					

## Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	61810	61811	61812	61813	61814	61815
<b>Länge</b>	190					
<b>Höhe</b>	390	405	405	430	450	500
<b>Tiefe/Breite</b>	247 mm (mit Schwimmerschalter 430 mm)					
<b>Gesamtgewicht (kg)</b>	15	15,5	15,5	18	19	20,5
<b>Druckstutzen</b>	1 1/2" IG (ISO 228) Abgang nach oben					