

## NAUTILUS

### Nautilus 7 / IC-610

Tauchpumpe - Schmutzwasser

**Leistung: 7,5 kW**

**Max. Förderhöhe: 30 m**

**Max. Kapazität: 162 m<sup>3</sup>/h**

#### Merkmale

- 
- Standardausführung beinhaltet: Pumpe mit 20 m Kabel H07RN-F, ausgerüstet mit thermischem Auto Cut/Guard-System zur Überwachung des Motors (z. B. Temperatur, Spannung etc.), doppelte Back to Back Gleitringdichtung (Sic/Sic) mit zusätzlichem Wellendichtring ermöglicht eine Eintauchtiefe von bis zu 30 m
- Moderne Elektromotoren mit hoher Effizienz und durchdachte Technik garantieren einen langen und störungsfreien Betrieb - Effiziente Motorkühlung, da das Medium am Motor entlang nach oben geführt wird
- Durch die schlanke Bauweise können HEIDE-Pumpen auch dort arbeiten, wo die Pumpen platzsparend eingesetzt werden müssen

#### Anwendungen

- 
- Allgemeine Drainage, Landwirtschaft und Fischzucht
- Wasserversorgung für landwirtschaftliche Bewässerungssysteme und Grundwasserabsenkung in Brunnen (DN 300)
- Landschaftsbewässerung, Wasserspiele und Gartenbau
- Wasserentnahme aus Flüssen, Seen und Teichen

#### Technische Beschreibung

Temperaturbereich: 0-40 °C

Max. Tauchtiefe: 30 m

Motorfrequenz: 50 Hz

Motorart: 2P Trockenläufermotor

Isolierung: Klasse F

Schutz: IP 68

Motorüberwachung: Heide Guard System

Gleitringdichtung: Doppelte Gleitringdichtung



## Spezifikationen

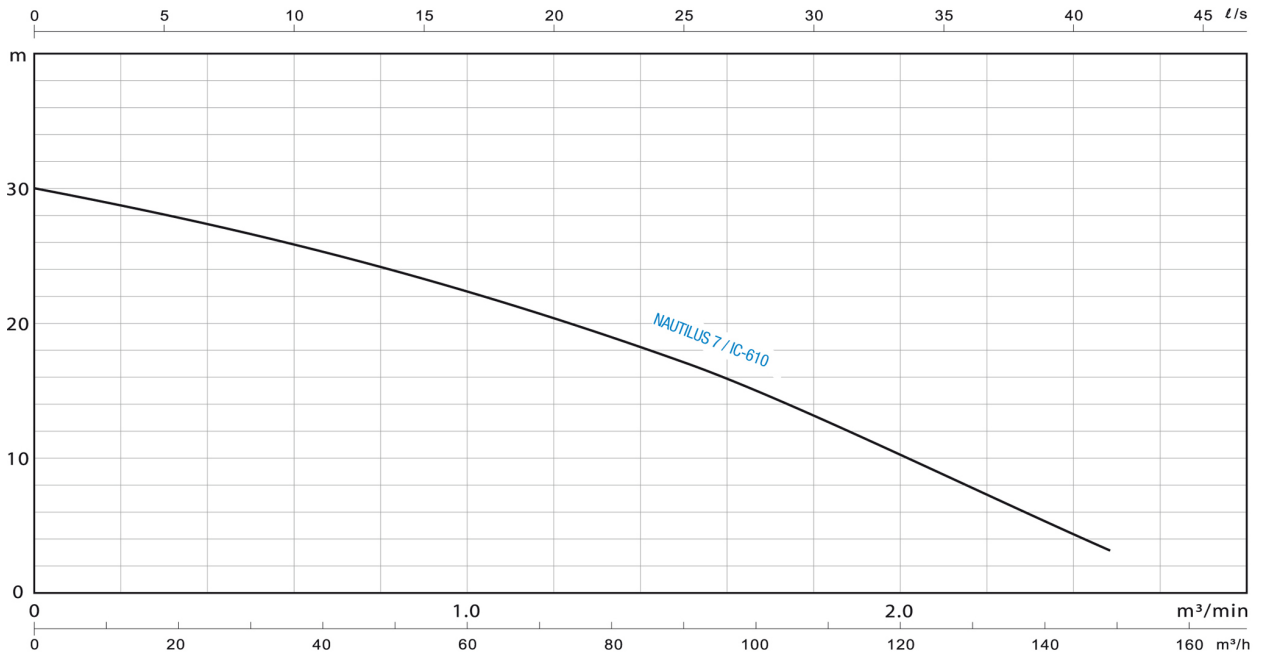
Druckabgang: 150 mm  
Kornduchgang: 10 mm  
Gewicht 230V: kg  
Gewicht 400V: 81 kg  
Kabellänge: 20 m  
Drehzahl: 2900 rpm

## Materialien

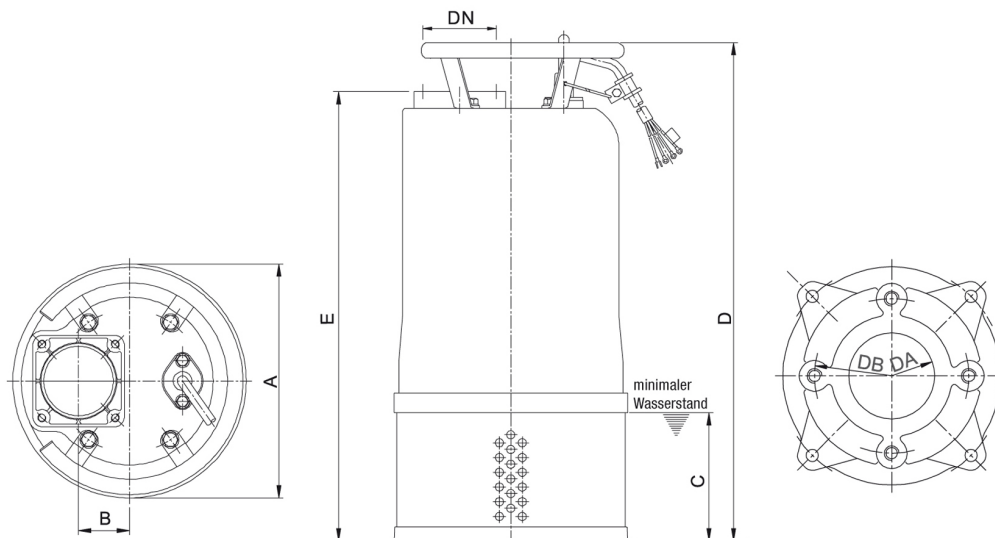
Außengehäuse: Edelstahl  
Obere Abdeckung: Grauguss  
Motorgehäuse: Grauguss  
Hauptwelle: Edelstahl  
Gleitringdichtung oben: Kohle / Keramik  
Gleitringdichtung unten: Siliziumkarbid / Siliziumkarbid  
Gehäuse: Grauguss  
Schließring: Chromstahl  
Kabel: H07RN-F

- 
- Konstruktionsmerkmale:
- Radial-Laufrad Bronze / Chromstahl
- doppelte Gleitringdichtung aus Siliziumkarbid
- das integrierte HEIDE-Guard-System verhindert ein Überhitzen des Motors, erkennt Spannungsabfälle und Überstrom, etc. Vor Inbetriebnahme ist ein Motorschutzstecker anzubauen oder in der örtlichen Schaltanlage ein Überstromauslöser vorzuschalten, dessen Auslösestrom auf den Nennstrom der Pumpe einzustellen ist.

## Kennlinien



## Abmessungen



MODELL	ABMESSUNGEN - MM					
	DN	A	B	C	D	E
NAUTILUS 7 / IC-610	150	286	63	130	610	550

MM		
DA	DB	BOLZEN
97	175	M 12 x 25