

Tiefbrunnenpumpe 4“

i4 Basis-Paket Q max. 20 m³/h



4“ Unterwassermotorpumpe für Bohrlöcher / Filterrohre ab 115 mm. Die Pumpen sind in der Lage große Leistungen und Förderhöhen zu entwickeln. Geeignet für die Förderung, die Verteilung und die Druckförderung von Wasser in privaten und industriellen Wasseranlagen, die Versorgung von Zisternen, Feuer-schutz- und Waschanlagen und für Bewässerungssysteme. Die Pumpe wird mit einem kurzen <1m Kabel und einem integrierten Rückschlagventil ausgeliefert. Die gepumpte Flüssigkeit muss sauber, frei von Festkörpern oder schleifenden Partikeln, nicht viskos, nicht aggressiv, nicht kristallisiert, chemisch neutral und mit einer ähnlichen Eigenschaft wie Wasser ausgestattet sein.

Konstruktionsmerkmale der Pumpe:

Mehrstufige Zentrifugalpumpe mit schwimmenden Laufrädern. Pumpe und Motor sind mittels Kupplung direkt verbunden. Das Außengehäuse ist aus AISI 304 gefertigt, die Stufen aus Noryl. Pumpenmantel, Welle mit Kupplung, Filter und Kabelschutz aus rostfreiem Stahl. Anschlußstutzen mit Gewinde nach ISO 228, mit eingebautem Rückschlagventil. Die Pumpen sind in Übereinstimmungen mit den EU-Vorschriften konzipiert.

Konstruktionsmerkmale des Motors:

Tauchbarer, zweipoliger Induktionsmotor, 50Hz (n = 2900 1/min) aus rostfreiem Stahl AISI 304. Anschlussabmessungen nach NEMA Standards.

Der Stator ist in hoher Qualität und in einen hermetischen Mantel aus rostfreiem Stahl (Cr-Ni Stahl AISI 304).

Der Schutz des dreiphasigen Motors ist durch den Kunden auszuführen.

Isolationsklasse F

Mediumstemperatur: bis +25°C.

Zulässige Höchstmenge an Sand: 150 g/m³

TECHNISCHE DATEN

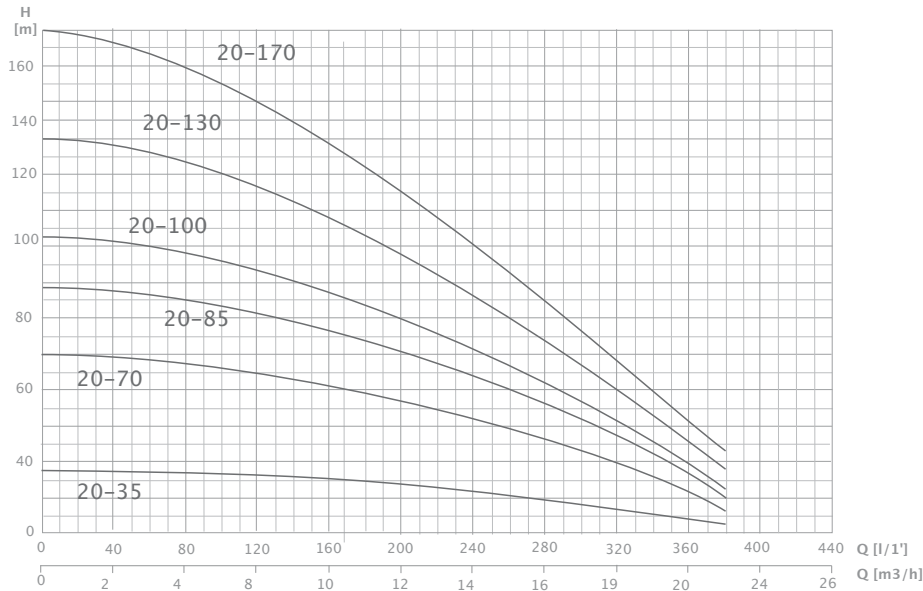
	i4 20-35	i4 20-70	i4 20-85
Spannung	3x400 V	3x400 V	3x400 V
Nennleistung P2	1,5 kW	3 kW	3,7 kW
Nennstrom	4,2 A	7,4 A	9,4 A
Q max.	21 m ³ /h	21 m ³ /h	21 m ³ /h
H max.	33 m	67 m	85 m
Druckanschluss	2“	2“	2“
Schutzart	IP68	IP68	IP68
Kühlungsdurchfluss	0,08 m/s	0,08 m/s	0,08 m/s
Max. Anlaufzahl pro Stunde	20	20	20
Gewicht	26,8 kg	34,3 kg	40,6 kg

	i4 20-100	i4 20-130	i4 20-170
Spannung	3x400 V	3x400 V	3x400 V
Nennleistung P2	4 kW	5,5 kW	7,5 kW
Nennstrom	9,4 A	13 A	18,8 A
Q max.	21 m ³ /h	20 m ³ /h	21 m ³ /h
H max.	95 m	129 m	168 m
Druckanschluss	2“	2“	2“
Schutzart	IP68	IP68	IP 68
Kühlungsdurchfluss	0,08 m/s	0,08 m/s	0,08 m/s
Max. Anlaufzahl pro Stunde	20	20	20
Gewicht	41,4 kg	49,4 kg	62 kg

Tiefbrunnenpumpe 4“

i4 Basis-Paket Q max. 20 m³/h

PUMPENKENNLINIEN



Diese Übersichten basieren auf einer kinematischen Viskosität von 1mm²/s und einer Dichte von 1.000kg/m³.

Bezeichnung

Art.-Nr.	WG	Bezeichnung
23043	23	i4 20-35 Basis Paket 400 V
23018	23	i4 20-70 Basis Paket 400 V
23020	23	i4 20-85 Basis Paket 400 V
23019	23	i4 20-100 Basis Paket 400 V
23009	23	i4 20-130 Basis Paket 400 V
23022	23	i4 20-170 Basis Paket 400 V

Optionales Zubehör

Art.-Nr.	WG	Bezeichnung
20252	8	Brunnenpumpen-Revisions-Set mit 10 m Drahtseil
20203	8	Drahtseil Durchmesser 2 mm aus Niro pro Meter
20003	8	Kabelanschluss-Kit
20248	8	Kabel 4x1,5 mm ² zum Verlängern von Unterwasserpumpen pro Meter
20249	8	Kabel 4x2,5 mm ² zum Verlängern von Unterwasserpumpen pro Meter
20250	8	Kabel 4x4 mm ² zum Verlängern von Unterwasserpumpen pro Meter

Das Kabelanschluss-Kit ist geeignet zur wasserfesten Verbindung von Unterwasserkabeln (1,5 – 2,5 – 4 mm²)