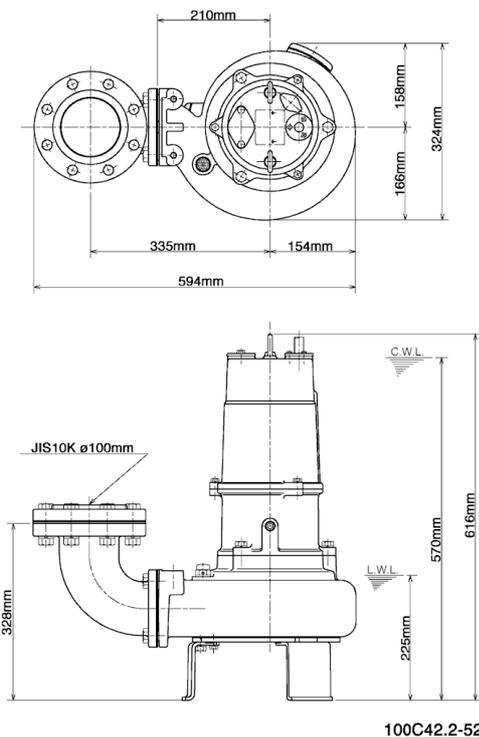
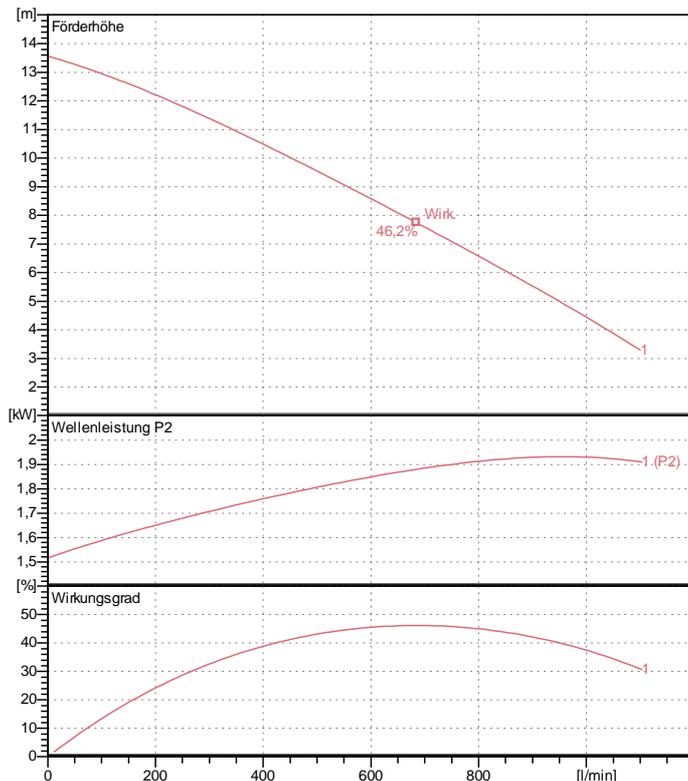


# Datenblatt 100C42.2-52



100C42.2-52

CWL: Wasserstand bei Dauerbetrieb  
LWL: Niedrigster Wasserstand



## Beschreibung

Elektrische Tauchpumpe mit Schneidwerk  
Schutzart IP 68  
Eintauchtiefe max. 40 m  
Laufgradtyp Einkanalrad  
Freier Durchgang 44 mm  
Geeignet für:  
Abwasser und für Flüssigkeiten mit Feststoffen

## Elektrischer Motor

Induktionsmotor (trocken)  
Isolierstoffklasse E 4Pole 1420 1/min  
Startart Direkt  
Nennspannung 400 V 50 Hz 3~  
Leistungsaufnahme 2,85 kW  
Nennleistung 2,20 kW  
Nennstrom 5 A  
Startstrom 32,0 A

## Kabel

10m H07RN-F 4Cx1,5mm<sup>2</sup>

## Motorschutz

Thermoschalter  
(Bimetallschalter)

## Wellendichtung

Doppelte innenliegende Gleitringdichtung  
im Ölbad mit Ölverteiler  
Untere Dichtung  
Siliziumkarbid auf Siliziumkarbid  
Obere Dichtung  
Siliziumkarbid auf Siliziumkarbid

## Lager

Gekapselte Kugellager, wartungsfrei

## Materialien

Laufgrad GG20 (EN-GJL-200) + Wolframkarbid  
Pumpengehäuse GG20 (EN-GJL-200)  
Saugplatte GGG70 (EN-GJS-700-2)  
Motorgehäuse GG20 (EN-GJL-200)  
Welle Rostfreier Stahl DIN 1.4028

## Druckanschluss

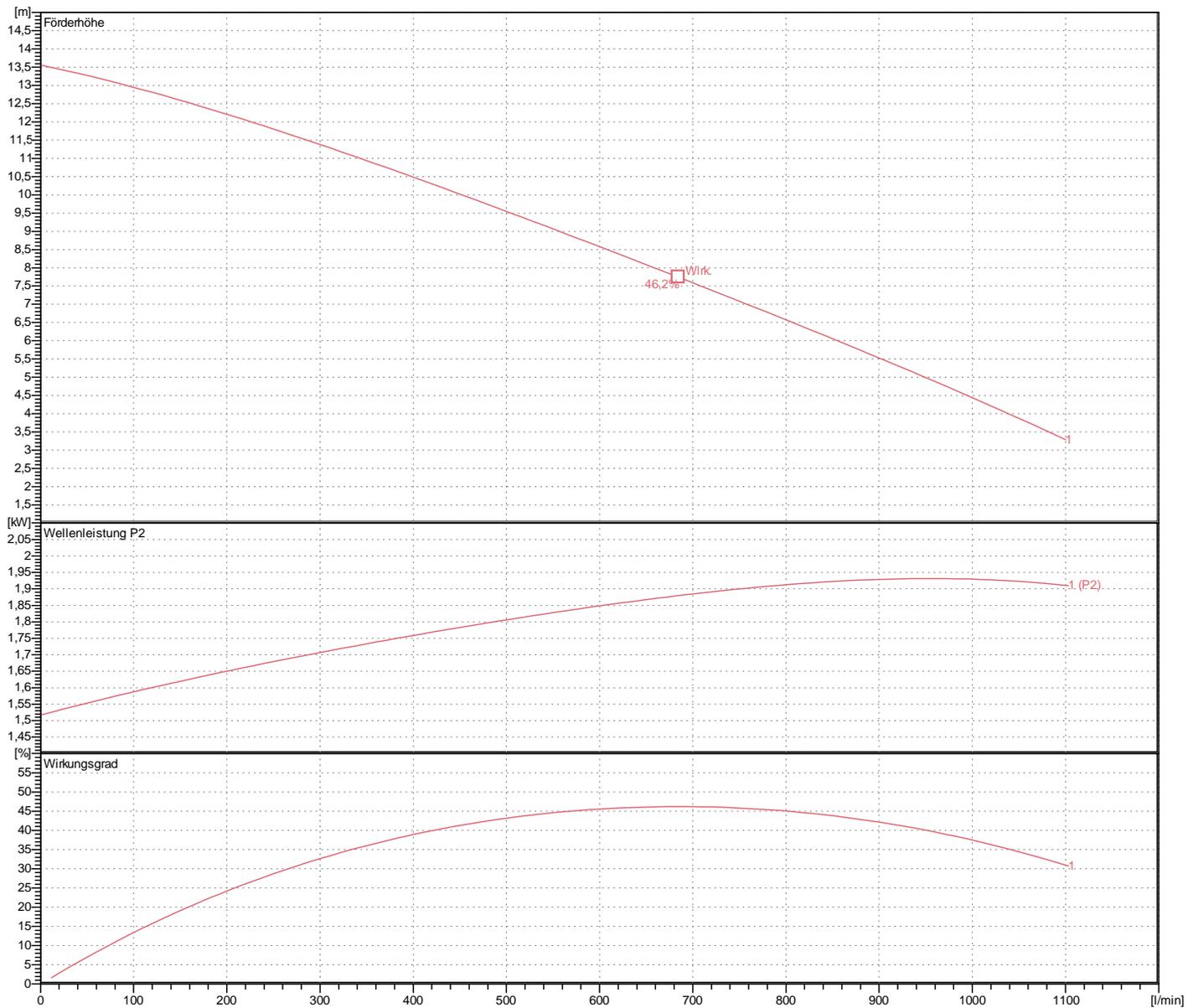
4" DIN-Flansch / JIS 10K-Flansch  
Kupplungsfusskrümer optional

## Gewicht

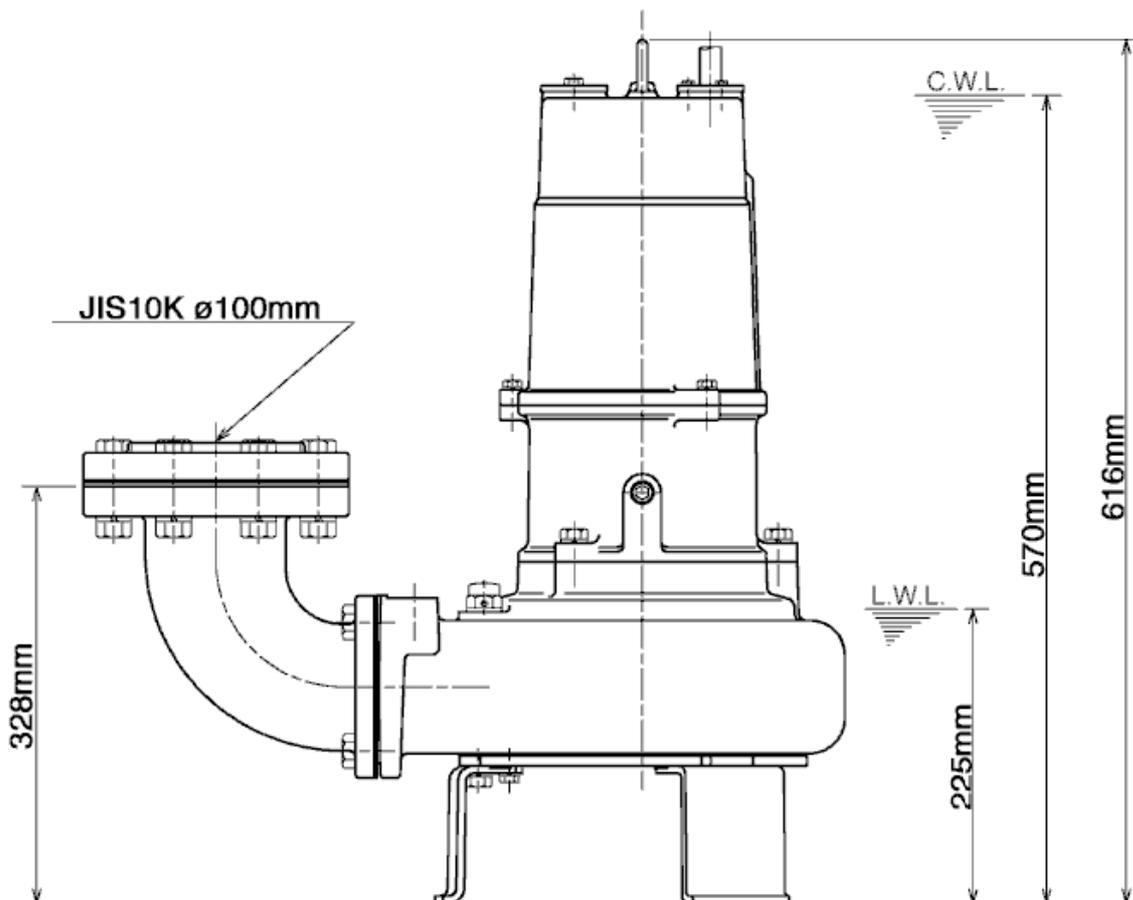
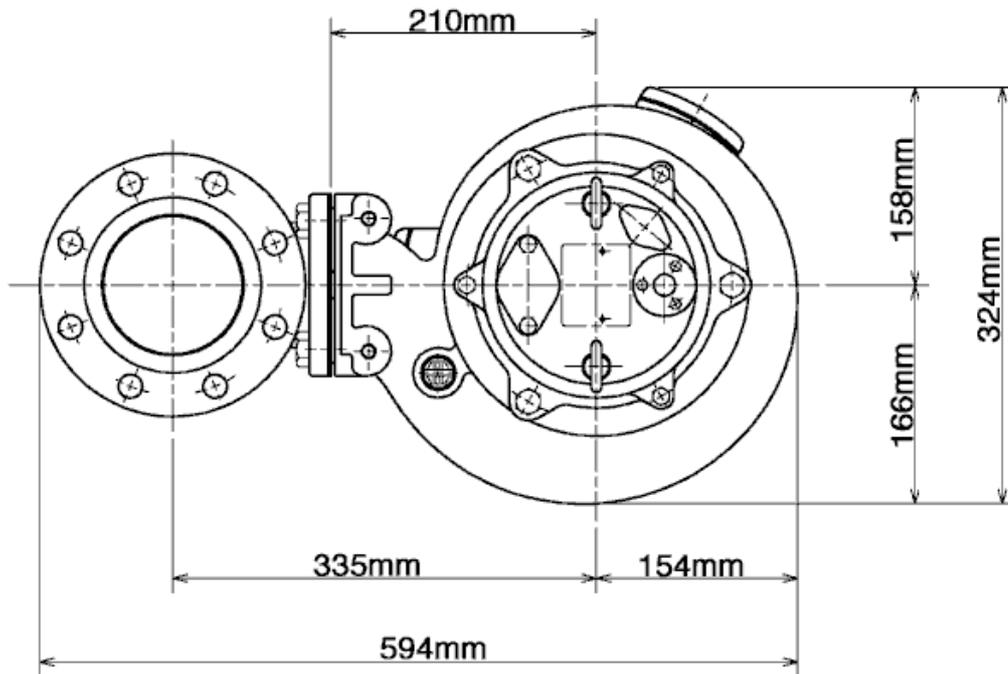
70 kg (Trockengewicht nur der Pumpe ohne Kabel)

# Leistungskurve 100C42.2-52

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| Druckstutzen      | 4"           |
| Förderhöhe        | 13,6 m       |
| Fördermenge       | 1100,2 l/min |
| Nennleistung      | 2,20 kW      |
| Leistungsaufnahme | 2,85 kW      |
| Phasen            | 3~           |
| Spannungen        | 400 V        |
| Frequenz          | 50 Hz        |
| Nennstrom         | 5 A          |
| Anlaufstrom       | 32,00 A      |
| Polzahl           | 4            |
| Drehzahl          | 1420 1/min   |
| Startart          | Direkt       |
| Isolierklasse     | E            |



# Abmessungen 100C42.2-52



100C42.2-52

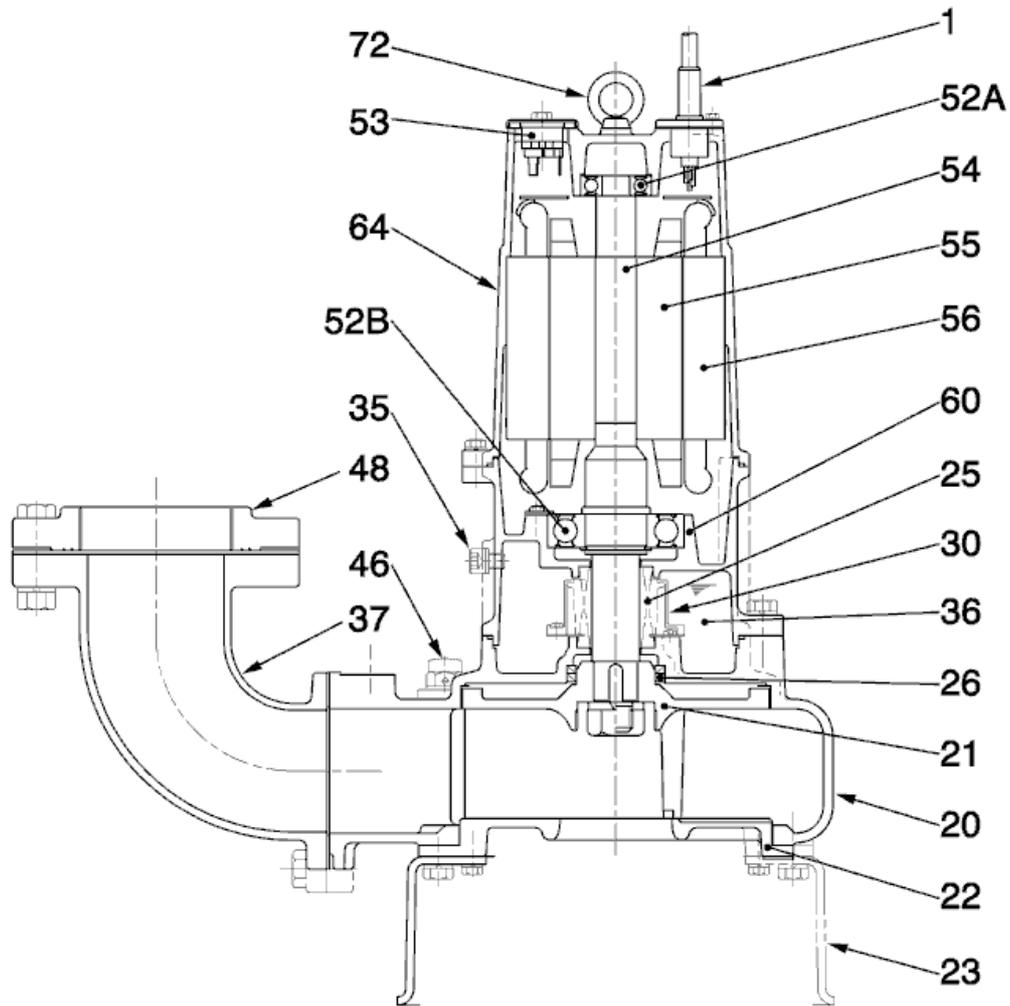
CWL: Wasserstand bei Dauerbetrieb  
LWL: Niedrigster Wasserstand

 **TSURUMI PUMP**

Tsurumi Europe GmbH  
04.11.2011 V.14/29.09.2011

Heltorfer Str. 14 \* 40472 Düsseldorf \* Germany  
Tel.: +49-211-417937450  
Fax: +49-211-417937460  
vertrieb@tsurumi.eu  
www.tsurumi.eu

# Schnittzeichnung 100C42.2-52



100C42.2-52

| Nr. | Bezeichnung         | Bemerkung                          | Nr. | Bezeichnung   | Bemerkung                   |
|-----|---------------------|------------------------------------|-----|---------------|-----------------------------|
| 1   | Kabel               | H07RN-F                            | 54  | Welle         | Rostfreier Stahl DIN 1.4028 |
| 20  | Pumpengehäuse       | GG20 (EN-GJL-200)                  | 55  | Rotor         | .                           |
| 21  | Lauf rad            | GG20 (EN-GJL-200) + Wolf ramkarbid | 56  | Stator        | .                           |
| 22  | Saugplatte          | GGG70 (EN-GJS-700-2)               | 60  | Lagergehäuse  | GG20 (EN-GJL-200)           |
| 23  | Standfuß (3x)       | Baustahl DIN 1.0040                | 64  | Motorgehäuse  | GG20 (EN-GJL-200)           |
| 25  | Gleitringdichtung   | H-30A                              | 72  | Augenschraube | Rostfreier Stahl DIN 1.4301 |
| 26  | Öldichtung          | TC456812                           |     |               |                             |
| 30  | Ölverteiler         | Kunststoff                         |     |               |                             |
| 35  | Ölschraube          | Rostfreier Stahl DIN 1.4301        |     |               |                             |
| 36  | Schmiermittel       | Turbinenöl (ISO VG32)              |     |               |                             |
| 37  | Auslassbogen        | GG20 (EN-GJL-200)                  |     |               |                             |
| 46  | Entlüftungsschraube | Nylon                              |     |               |                             |
| 48  | Gewindeflansch      | GG20 (EN-GJL-200)                  |     |               |                             |
| 52A | Oberes Lager        | 6304ZZC3                           |     |               |                             |
| 52B | Unteres Lager       | 6307ZZC3                           |     |               |                             |
| 53  | Thermoschalter      | .                                  |     |               |                             |