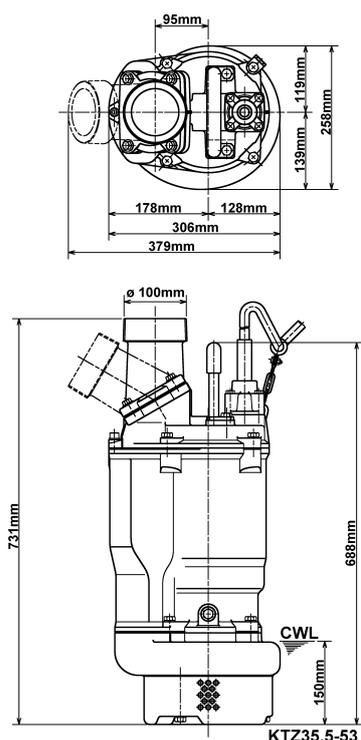
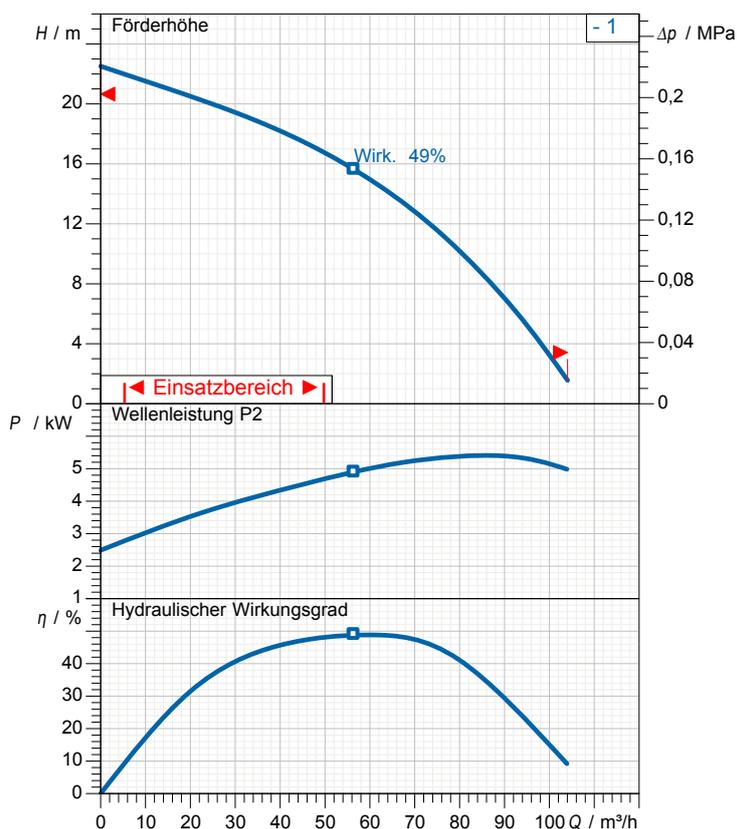


# Datenblatt KTZ45.5-53



CWL: Wasserstand bei Dauerbetrieb



## Beschreibung

Elektrische Tauchpumpe KTZ-Serie  
 Schutzart IP 68  
 Druckbeständigkeit max. 25 m  
 Laufradtyp Halboffen  
 Sieblochdurchmesser 8,5 mm  
 Geeignet für:  
 Quell-, Schmutz-, Grund-, sandh. Wasser

## Elektrischer Motor

Induktionsmotor  
 Isolierstoffklasse F 2Pole 2945 1/min  
 Startart Direkt startend  
 Nennspannung 400 V 50 Hz 3~  
 Leistungsaufnahme 6,98 kW  
 Nennleistung 5,50 kW  
 Nennstrom 11,4 A  
 Startstrom 85,0 A

## Kabel

20m NSSHÖU 4Cx2,5mm²

## Motorschutz

Thermoschalter  
 (Bimetallschalter)

## Wellendichtung

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

## Lager

Gekapselte Kugellager, wartungsfrei

## Materialien

Laufrad	Chromgußeisen HiCrFC
Pumpengehäuse	GG20 (EN-GJL-200)
Saugplatte	GGG50 (EN-GJS-500-7)
Motorgehäuse	GG15 (EN-GJL-150)
Welle	Rostfreier Stahl DIN 1.4028

## Druckanschluss

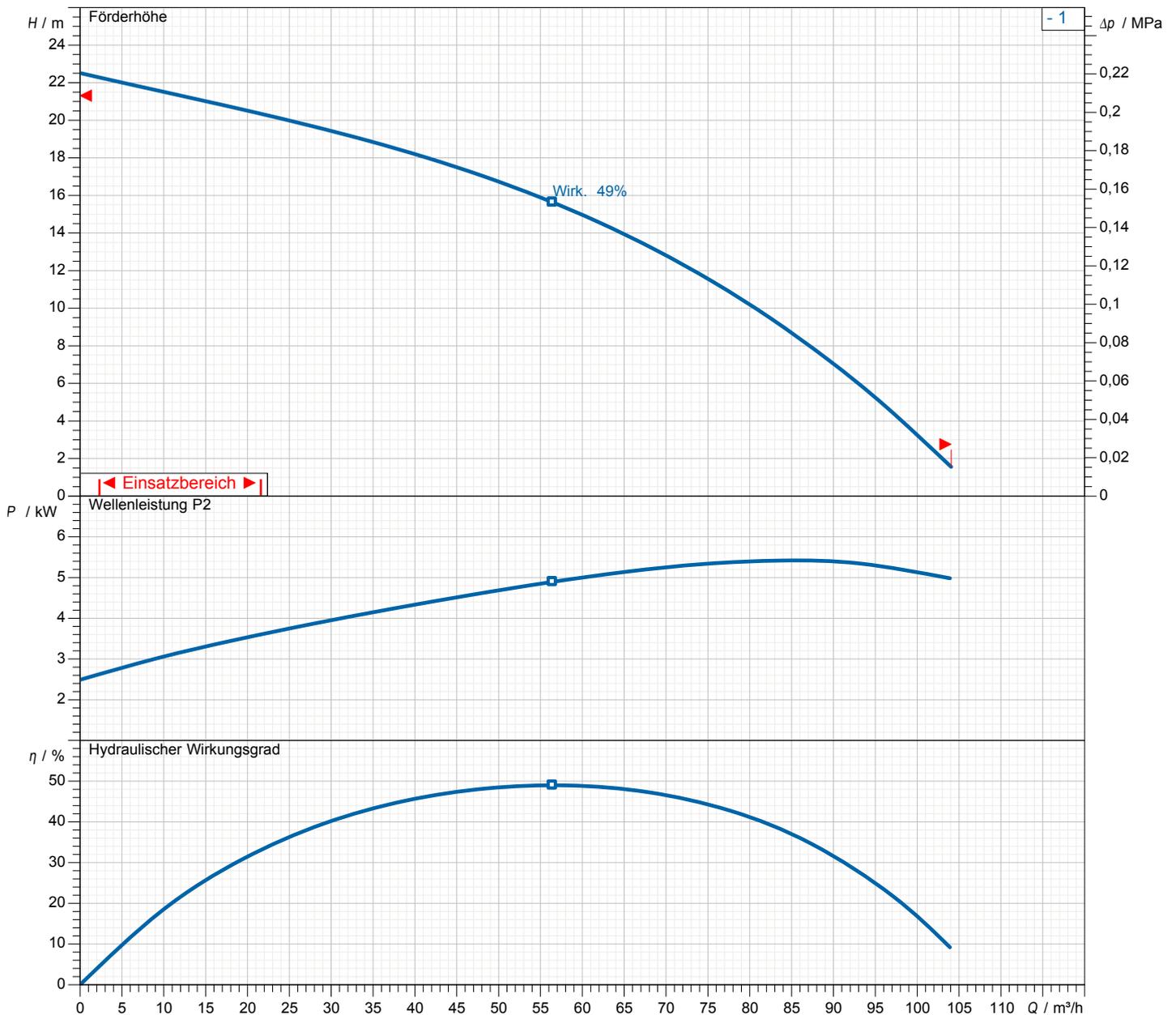
4" Gewindeanschluß / Schlauchanschluß

## Gewicht

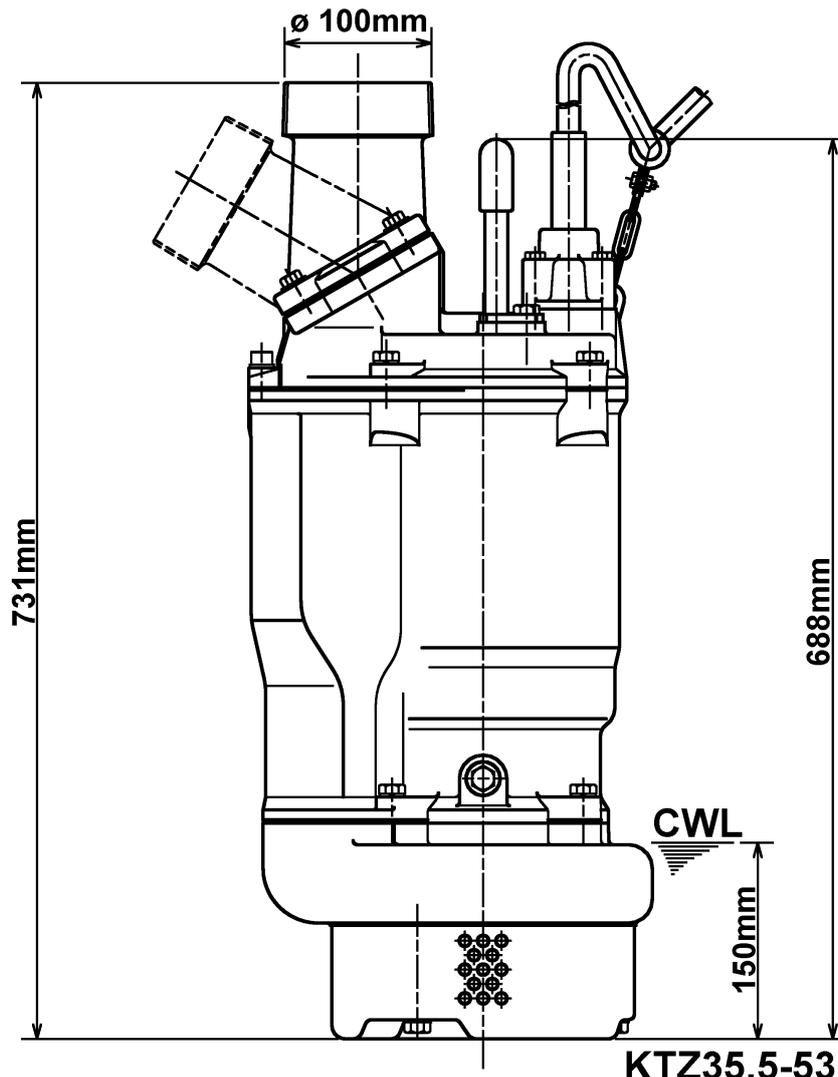
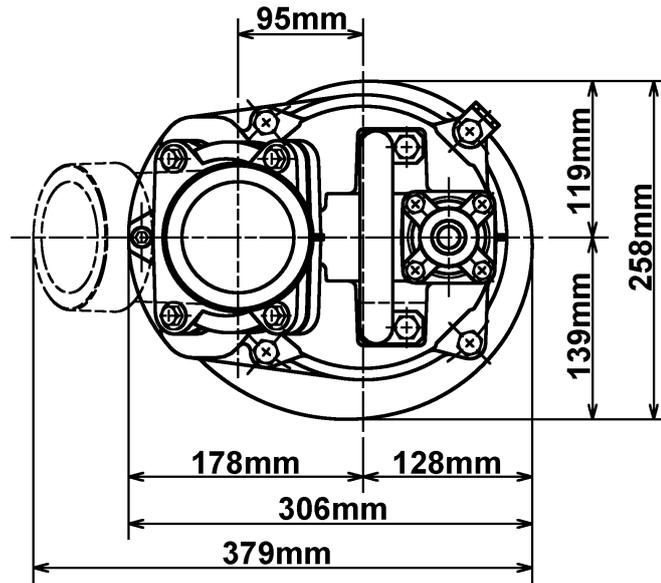
77 kg (Trockengewicht nur der Pumpe ohne Kabel)

# Leistungskurve KTZ45.5-53

Druckstutzen	4"
FördH	22,5 m
Förderstrom	104,1 m³/h
Nennleistung	5,50 kW
Leistungsaufnahme	6,98 kW
Phasen	3~
Spannungen	400 V
Frequenz	50 Hz
Nennstrom	11,4 A
Anlaufstrom	85,04 A
Polzahl	2
Drehzahl	2945 1/min
Startart	Direkt startend
Isolierklasse	F



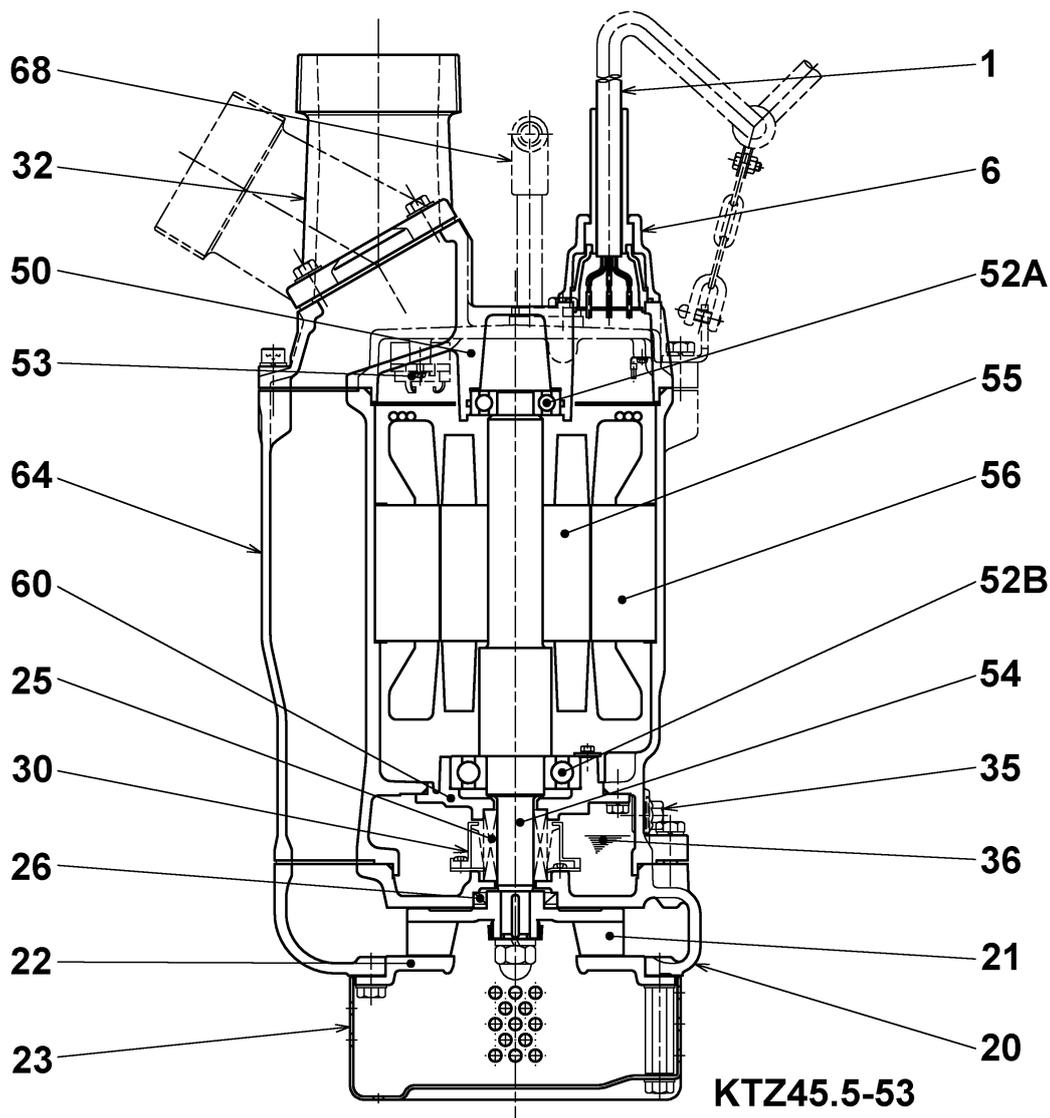
# Abmessungen KTZ45.5-53



**KTZ35.5-53**

CWL: Wasserstand bei Dauerbetrieb  
LWL: Niedrigster Wasserstand

# Schnittzeichnung KTZ45.5-53



Nr.	Bezeichnung	Bemerkung	Nr.	Bezeichnung	Bemerkung
1	Kabel	20m NSSHÖU	54	Welle	Rostfreier Stahl DIN 1.4028
6	Stopfbuchse	GG20 (EN-GJL-200)	55	Rotor	.
20	Pumpengehäuse	GG20 (EN-GJL-200)	56	Stator	.
21	Laufgrad	Chromgußeisen HiCrFC	60	Lagergehäuse	GG15 (EN-GJL-150)
22	Saugplatte	GGG50 (EN-GJS-500-7)	64	Motorgehäuse	GG15 (EN-GJL-150)
23	Einlaufsieb	Stahlblech	68	Tragegriff	Stahlrohr / Baustahl
25	Gleitringdichtung	H-2530N			
26	Öldichtung	DD40588			
30	Ölverteiler	Kunststoff			
32	Druckstutzen	Aluminiumguß			
35	Ölschraube	Rostfreier Stahl DIN 1.4301			
36	Schmiermittel	Turbinenöl (ISO VG32)			
50	Hauptdeckel	GG15 (EN-GJL-150)			
52A	Oberes Lager	6305ZZC3			
52B	Unteres Lager	6308ZZC3			
53	Thermoschalter 380/400/415V-50Hz	KA314-HRXL00 (H.C)			