

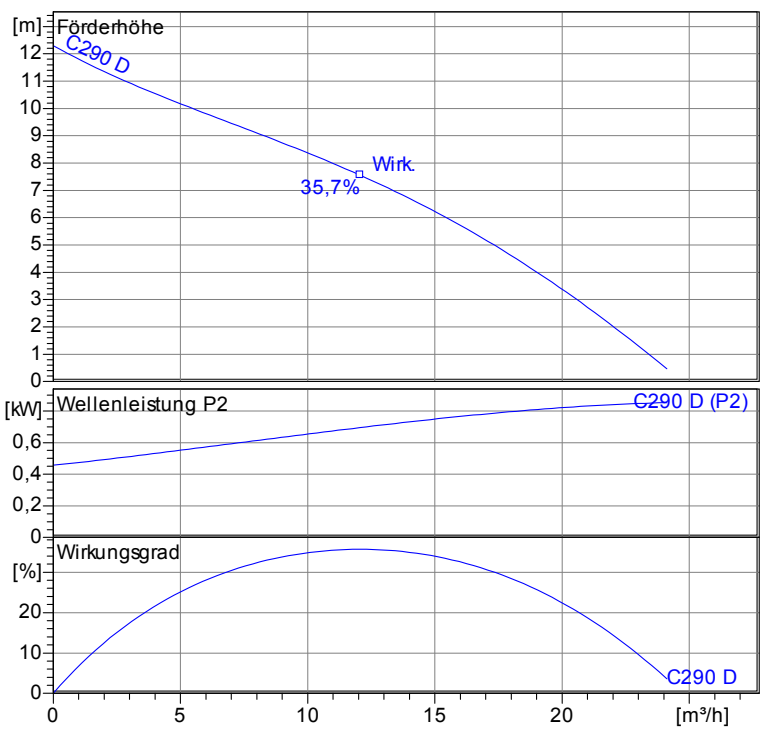
Betriebsdaten	
Förderstrom	0 m³/h
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	
Pumpenwirkungsgrad	s %
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelpumpe
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein

Pumpe	
Pumpenbezeichnung	SANQUICK UFT - C290 D
Laufrad	Mehrschaufelrad
Laufrad Ø	113 mm
Laufraddurchgang	10 mm
Druckstutzen	R 1 1/4" AG
Saugstutzen	s

Motordaten	
Nennspannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	0,86 kW
Nenn Drehzahl	2900 rpm
Polzahl	2
Wirkungsgrad	78 %
Nennstrom	2 A
Schutzart	IP 68

Werkstoffe	
Sammelschacht	PE
Pumpengehäuse	Kunststoff
Einbaugarnitur	PVC
Motorgehäuse	Edelstahl
Laufrad	Kunststoff
Motorwelle, Schrauben	Rostfreier Edelstahl
Elastomere	NBR
Wellendichtringe	NBR
Unterlager	Rillenkugellager
Oberlager	Rillenkugellager

Testnom: ISO 9906/A



Schmutzwasserhebeanlage
Maße in mm, Buchst

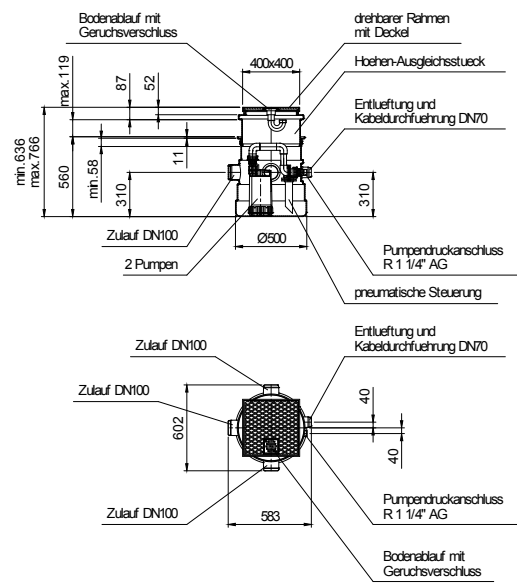


Tabelle Abmessungen (mm)

2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 25.05.2011
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

Laufgrad

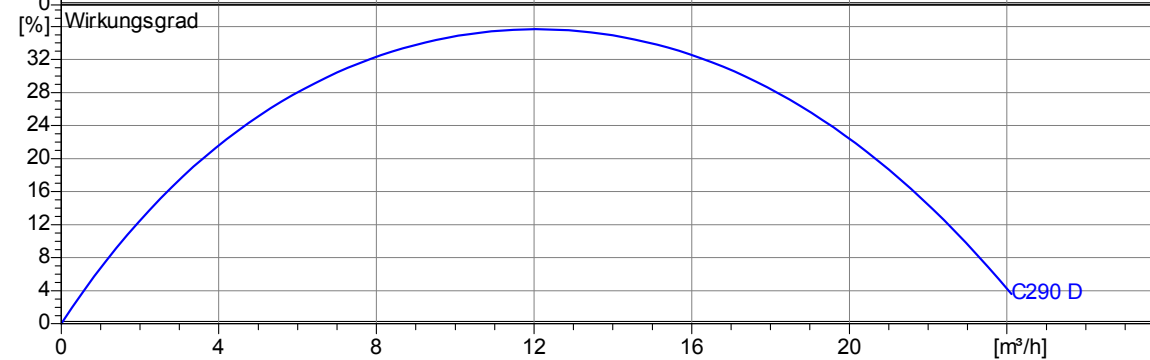
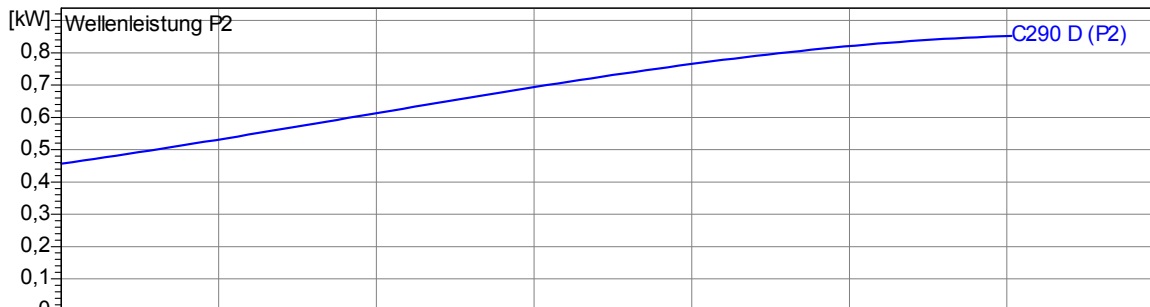
Laufgradtyp: Mehrschaufelrad	Laufgraddurchgang Ø: 10 mm	Max. Ø: 113 mm	Min. Ø: 113 mm	Gew. Ø: 113 mm
---------------------------------	-------------------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Betriebsdaten

Drehzahl: 2900 rpm	Frequenz: 50 Hz	Betriebspunkt: Q = 0 m³/h H = 0 m	Wellenleistung P2:	Druckstutzen: R 1 ¼" AG
------------------------------	---------------------------	--	--------------------	-----------------------------------

Leistungsdaten bezogen auf: Wasser, rein [100%]; 20°C; 998,3kg/m³; 1,005mm²/s

Testnorm: ISO 9906/A



2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 25.05.2011
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Schmutzwasserhebeanlage
Maße in mm, Buchst

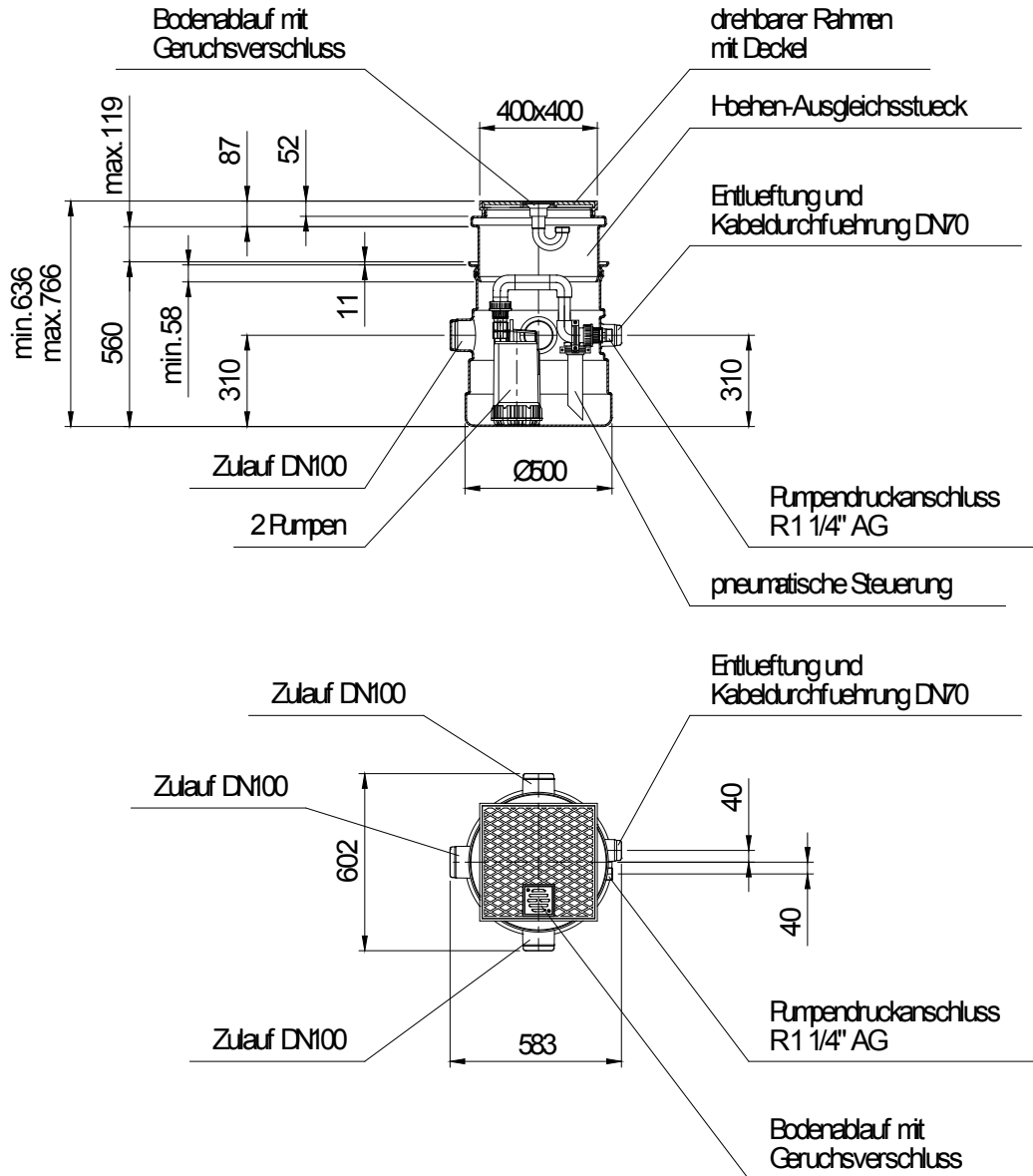


Tabelle Abmessungen (mm)

--	--	--	--

2.3.5 - 17.03.2011 (Build 315)

Betriebsdaten					
Förderstrom	0	m ³ /h	Förderhöhe	0	m
Wellenleistung P2		kW	Geodätische Höhe	0	m
Pumpenwirkungsgrad	s	%	NPSH - Wert der Pumpe		m
Anlagenart	Einzelpumpe		Pumpenanzahl	1	
Fördergut	Wasser, rein		Betriebstemperatur	20 °C	
Dichte	998,3	kg/m ³	Kinematische Viskosität	1,005	mm ² /s

Pumpe					
Pumpenbezeichnung	SANIQUEL UFT - C290 D		Drehzahl	2900	rpm
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	12,3 m
Druckstutzen	R 1 1/4" AG			Min.	0,5 m
Lauftradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max.	24,1 m ³ /h
Laufraddurchgang	10	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	35,7 %	
Lauftrad Ø	113	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,9 kW	

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	F	
Motorbezeichnung	AM 1,1/2 D		Schutzart	IP 68	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	1,10	kW	Ex-Prüfnummer		
Nennleistung P2	0,86	kW	Explosionsschutz		
Nenn Drehzahl	2900	rpm	Wirkungsgrad	100%	78 %
Nennspannung	400	V 3~	bei % Nennleistung	75%	%
Nennstrom	2,0	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	12,0	A	cos phi bei % Nennleistung	100%	0,80
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	4,0	A		75%	
Startart	Direkt			50%	
Lastkabel	4G1		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp		
Kabellänge	3 m		Service Faktor	1,15	
Wellenabdichtung	Wellendichtringe		NBR		
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager		
	Oberlager		Rillenkugellager		
Bemerkung	s				

Werkstoffe/ Gewicht			
Sammelschacht	PE	Motorwelle, Schrauben	Rostfreier Edelstahl
Einbaugarnitur	PVC	Elastomere	NBR
Pumpengehäuse	Kunststoff		
Motorgehäuse	Edelstahl		
Lauftrad	Kunststoff		
Gewicht Aggregat	29,5 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 25.05.2011
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------