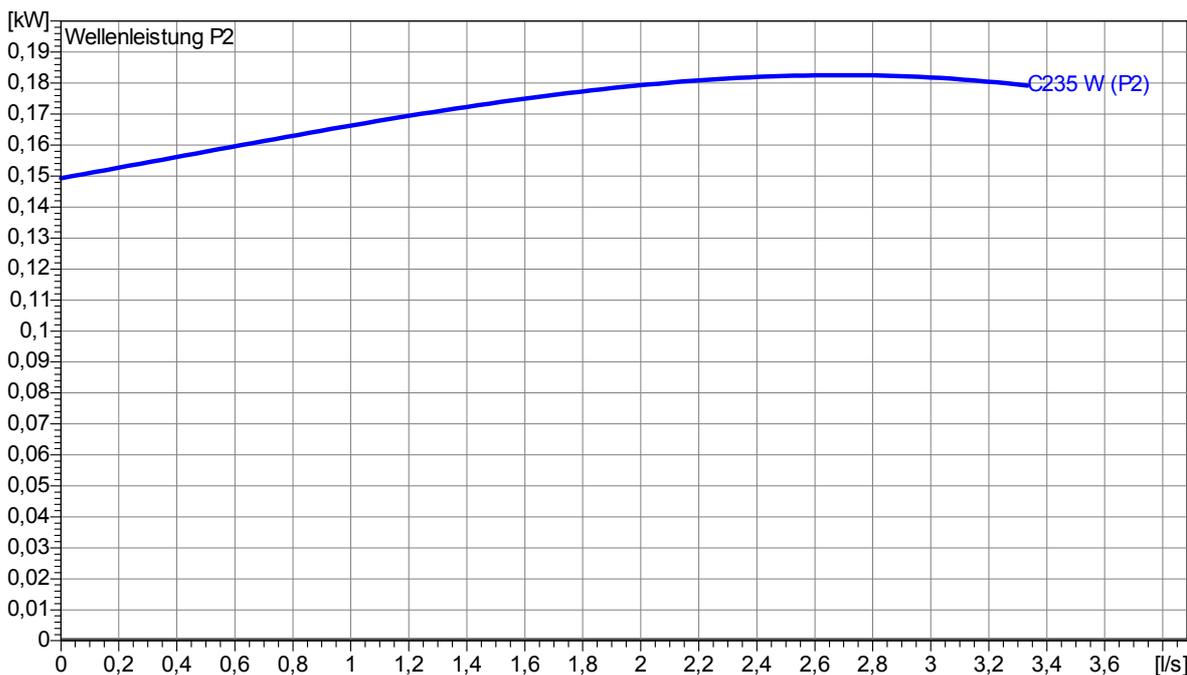
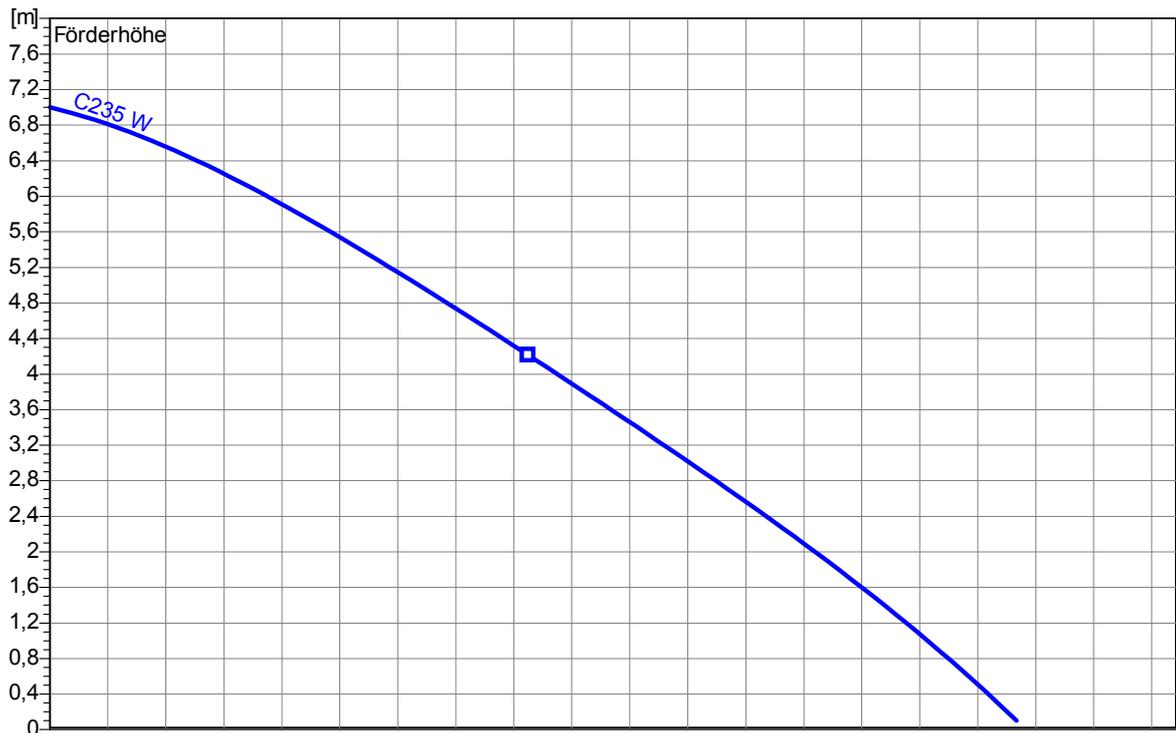


Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 05.09.2011
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Lauftrad					
Lauftradtyp: Mehrschaufelrad	Lafraddurchgang \varnothing : 10 mm	Max. \varnothing : 88 mm	Min. \varnothing : 88 mm	Gew. \varnothing : 88 mm	
Betriebsdaten					
Drehzahl: 2900 1/min	Frequenz: 50 Hz	Betriebspunkt: Q = 0 l/s	H = 0 m	Wellenleistung P2:	Druckstutzen: R 1 1/4" AG

Leistungsdaten bezogen auf: Wasser, rein [100%]; 293K; 998,3kg/m³; 1,005mm²/s

Testnorm: ISO 9906/A



Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 05.09.2011
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

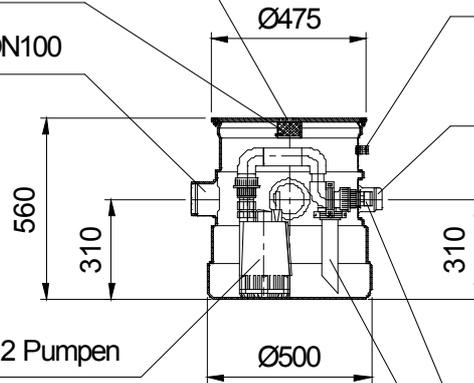
Schmutzwasserhebeanlage

Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

verschraubte Abdeckplatte
mit Entlüftungsbohrungen

Aktivkohlefilter

Zulauf DN100



Kabeldurchführung

Entlüftung und
Kabeldurchführung DN70

2 Pumpen

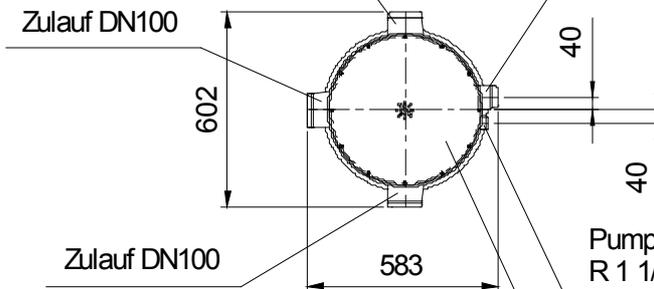
Pumpendruckanschluss
R 1 1/4" AG

pneumatische Steuerung

Zulauf DN100

Entlüftung und
Kabeldurchführung DN70

Zulauf DN100



Pumpendruckanschluss
R 1 1/4" AG

verschraubte Abdeckplatte
mit Entlüftungsbohrungen

Tabelle Abmessungen (mm)

--	--	--	--

Betriebsdaten				
Förderstrom	0	l/s	Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2		kW	Geodätische Höhe	0 m
Pumpenwirkungsgrad		%	NPSH - Wert der Pumpe	m
Anlagenart	Einzelbetrieb		Pumpenanzahl	1
Fördergut	Wasser, rein		Betriebstemperatur	293 K
Dichte	998,3	kg/m ³	Kinematische Viskosität	1,005 mm ² /s

Pumpe				
Pumpenbezeichnung	SANIQUICK BT - C235 W		Drehzahl	2900 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max. 7,0 m
Druckstutzen	R 1 1/4" AG			Min. 0,1 m
Laufgradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max. 3,3 l/s
Laufraddurchgang	10	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	38,8 %
Laufrad Ø	88	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,2 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	F
Motorbezeichnung	AM 0,35/2 W		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	
Nennleistung P1	0,35	kW	Ex-Prüfnummer	
Nennleistung P2	0,18	kW	Explosionsschutz	
Nennzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad	100% 51 %
Nennspannung	230	V 1~	bei % Nennleistung	75% %
Nennstrom	1,8	A		50% %
Anlaufstrom, Direkt startend	10,8	A		100% 0,57
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	3,6	A	cos phi	75%
Startart	Direkt		bei % Nennleistung	50%
Lastkabel	3G1		Steuerkabel	
Lastkabeltyp	H05RN-F		Steuerkabeltyp	
Kabellänge	3 m		Service Faktor	1,15
Wellenabdichtung	Wellendichtringe		NBR	
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager	
	Oberlager		Rillenkugellager	
Bemerkung	Start-/ Betriebskondensator: - µF / 8µF			

Werkstoffe / Gewicht			
Sammelschacht	PE	Motorwelle, Schrauben	Rostfreier Edelstahl
Einbaugarnitur	PVC	Elastomere	NBR
Pumpengehäuse	Kunststoff		
Motorgehäuse	Edelstahl		
Laufgrad	Kunststoff		
Gewicht Aggregat	23 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 05.09.2011
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------