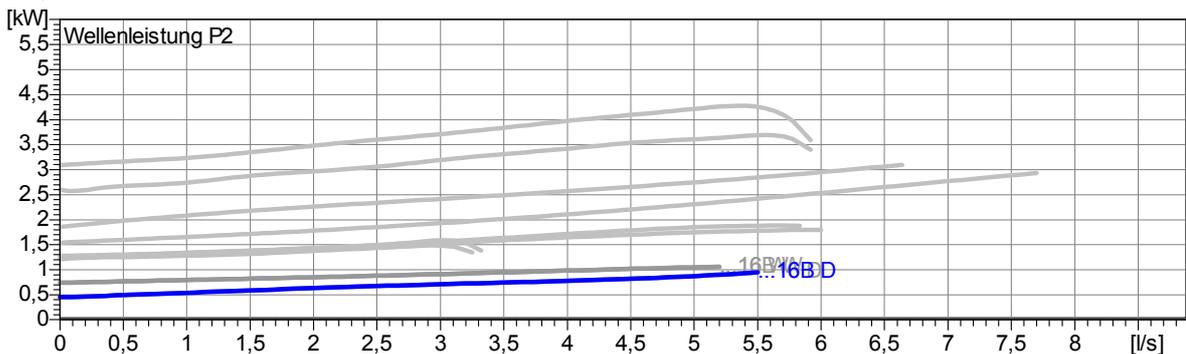
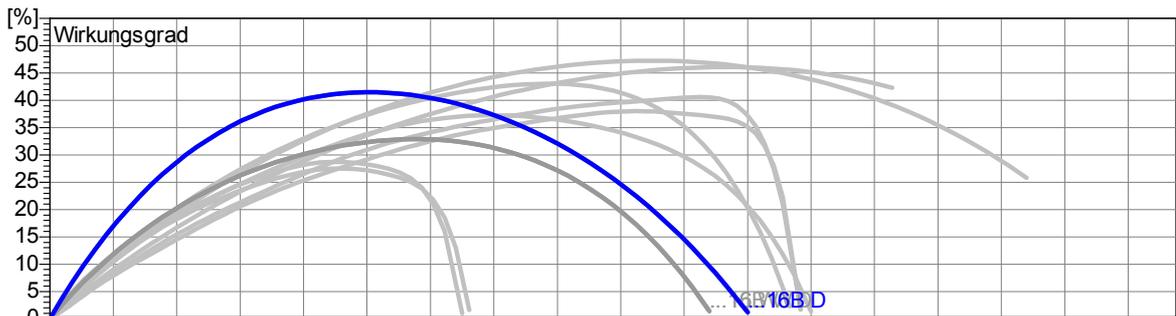
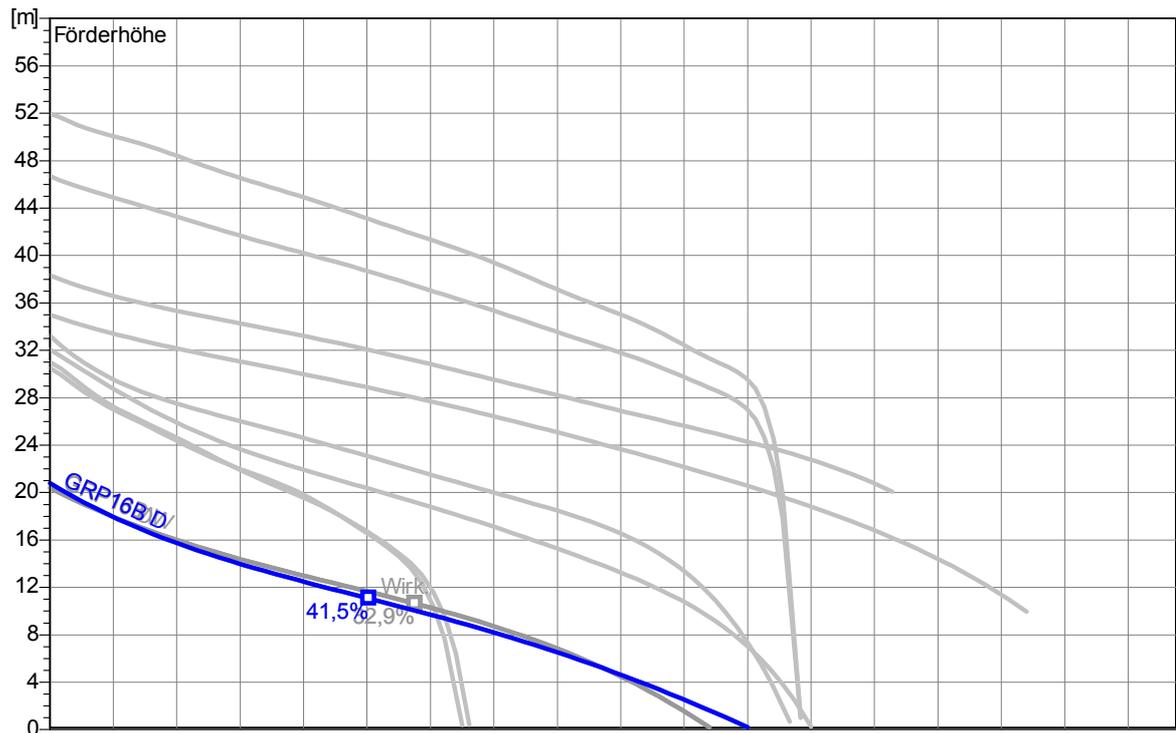


2.0.1 - 04.05.2011 (Build 7)

Lauftrad					
Lauftradtyp: Schaufelrad+Schneidwerk	Laufraddurchgang Ø:	Max. Ø: 135 mm	Min. Ø: 135 mm	Gew. Ø: 135 mm	
Betriebsdaten					
Drehzahl: <b>2900 1/min</b>	Frequenz: <b>50 Hz</b>	Betriebspunkt: <b>Q = 0 l/s</b>	<b>H = 0 m</b>	Wellenleistung P2:	Druckstutzen: <b>R 2" AG</b>

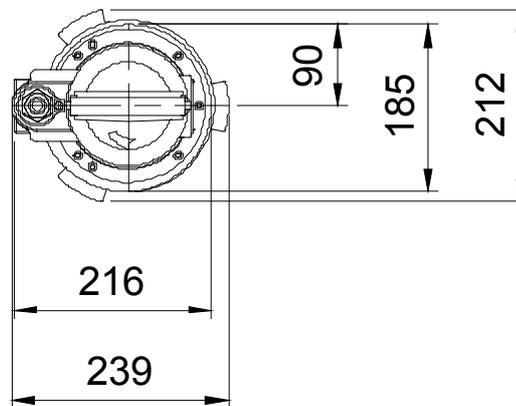
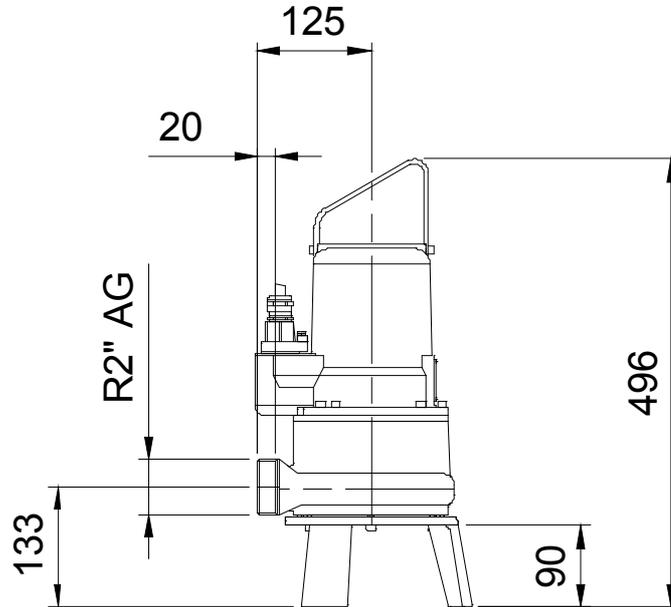
Leistungsdaten bezogen auf: Wasser, rein [100%]; 293K; 998,3kg/m<sup>3</sup>; 1,005mm<sup>2</sup>/s

Testnorm: ISO 9906/A



Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: <b>2</b>	Datum: <b>05.09.2011</b>
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Tauchbetrieb mit Bodenaufstellung GRP16B  
Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle



**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 <sup>3</sup>	Kinematische Viskosität	1,005 mm <sup>2</sup> /s

Pumpe				
Pumpenbezeichnung	GRP16B D		Drehzahl	2900 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max. 20,8 m
Druckstutzen	R 2" AG			Min. 0,2 m
Laufgradtyp	Schaufelrad+Schneidwerk		Förderstrom	Max. 5,5 l/s
Lafraddurchgang		mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	41,5 %
Laufgrad Ø	135	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,9 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H
Motorbezeichnung	AM 120TM1,3/2 D		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	
Nennleistung P1	1,3	kW	Ex-Prüfnummer	
Nennleistung P2	0,9	kW	Explosionsschutz	
Nennzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad	100% 70 %
Nennspannung	400	V 3~	bei % Nennleistung	75% 67 %
Nennstrom	2,5	A		50% 65 %
Anlaufstrom, Direkt startend	15,0	A	cos phi	100% 0,74
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	5,0	A	bei % Nennleistung	75% 0,66
Startart	Direkt			50% 0,56
Lastkabel	7G1,5		Steuerkabel	
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp	
Kabellänge	10 m		Service Faktor	1,15
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung (mediumseitig)		SiC / SiC	
	Wellendichtung (motorseitig)		NBR	
Lagerung	Unterlager		Zweireihiges Schrägkugellager	
	Oberlager		Rillenkugellager	
Bemerkung				

Werkstoffe / Gewicht			
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250	Motorwelle	Edelstahl 1.4104
Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250	Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Motorlagergehäuse	Grauguß EN-GJL-250	O-Ringe	NBR
Laufgrad	Grauguß EN-GJL-250		
Schneideinrichtung	Edelstahl 1.4122		
Gewicht Aggregat	27 kg		

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