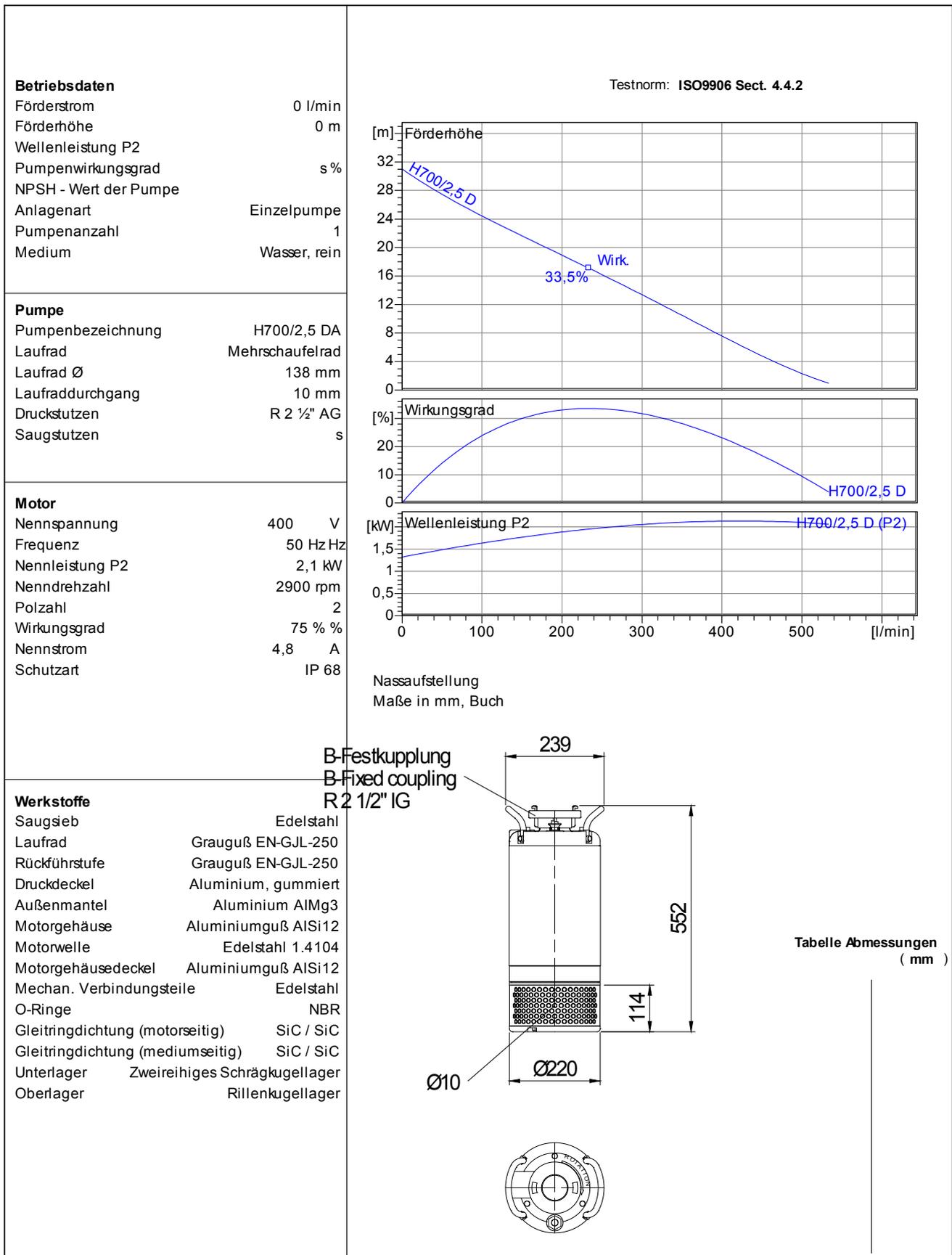


Übersicht

H700/2,5 DA

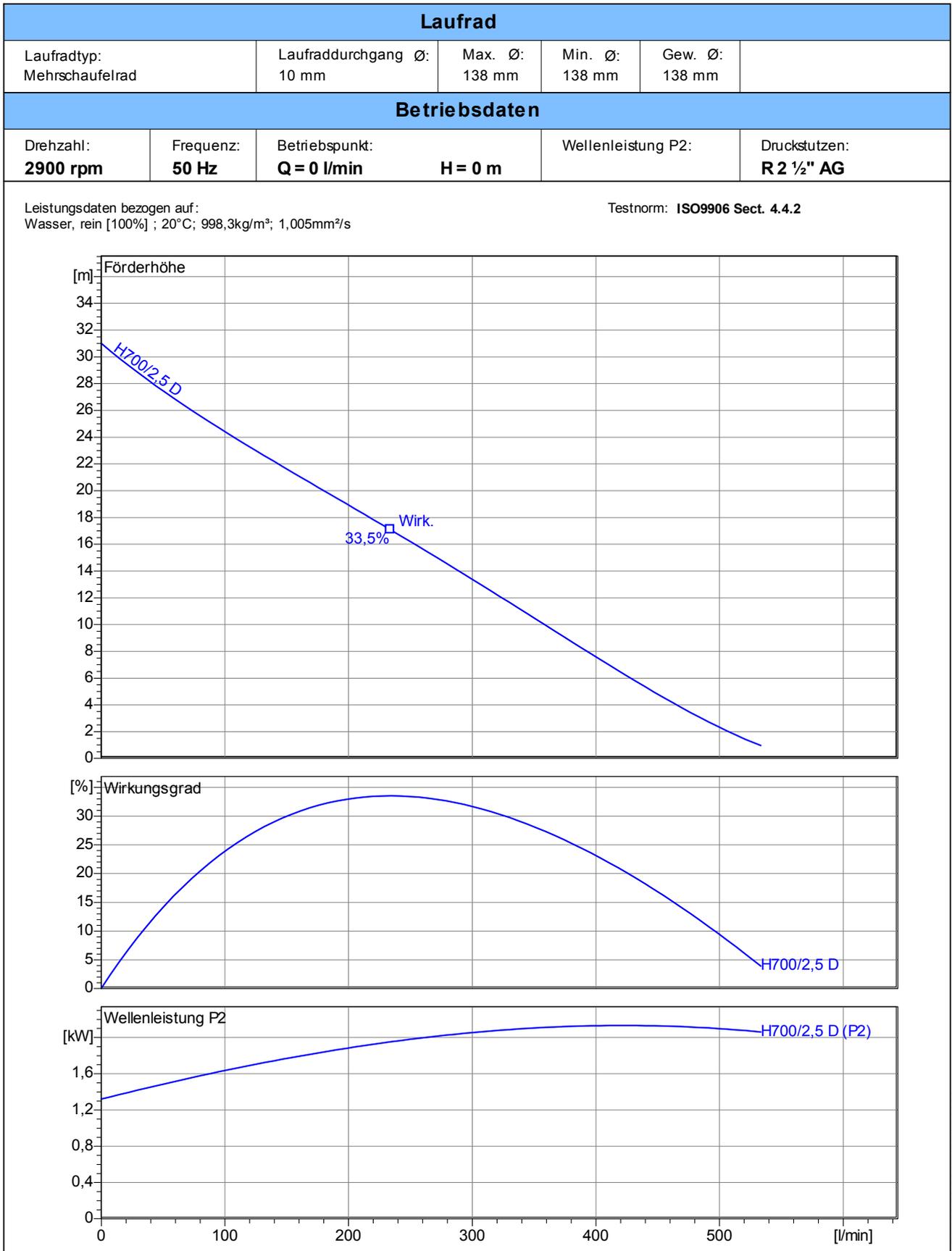


2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 01.08.2017
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

Kennlinien

H700/2,5 DA



2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 01.08.2017
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Abmessungen

H700/2,5 DA

Nassaufstellung
Maße in mm, Buchst

B-Festkupplung
B-Fixed coupling
R 2 1/2" IG

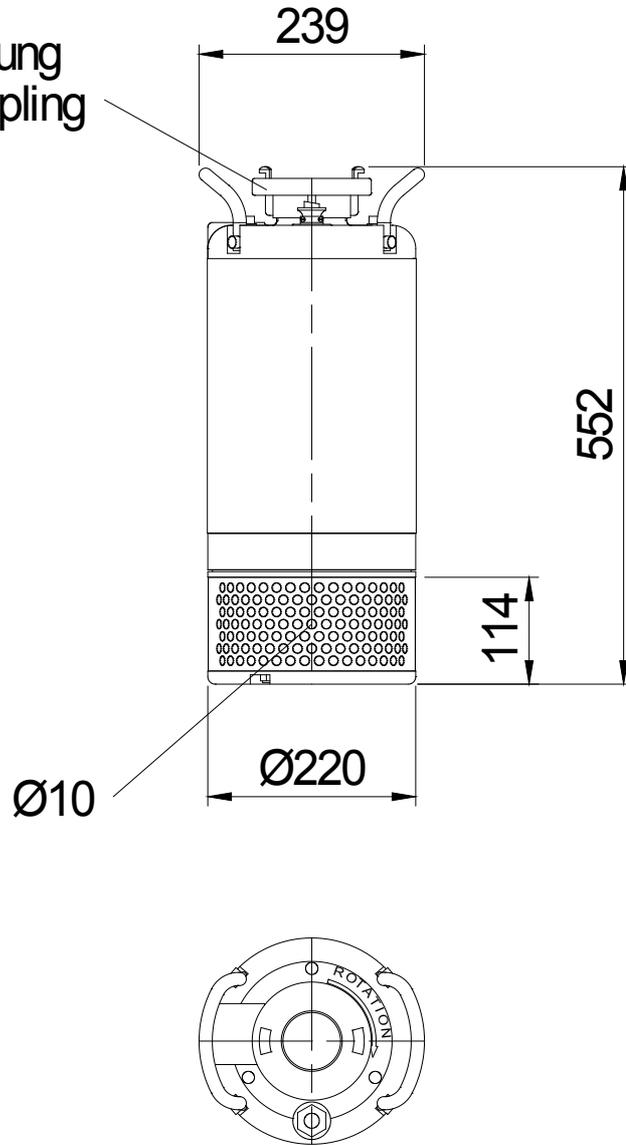


Tabelle Abmessungen (mm)

--	--	--	--

2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)

Technische Daten

H700/2,5 DA



Betriebsdaten					
Förderstrom	0 l/min	l/min	Förderhöhe	0 m	m
Wellenleistung P2		kW	Geodätische Höhe	0	m
Pumpenwirkungsgrad	s	%	NPSH - Wert der Pumpe		m
Anlagenart	Einzelpumpe		Pumpenanzahl	1	
Medium	Wasser, rein		Betriebstemperatur	20 °C	
Dichte	998,3	kg/m³	Kinematische Viskosität	1,005	mm²/s

Pumpe					
Pumpenbezeichnung	H700/2,5 DA		Drehzahl	2900 rpm	
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	31,0 m
Druckstutzen	R 2 1/2" AG			Min.	1,0 m
Lauftradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max.	533,3 l/min
Lafraddurchgang	10	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	33,5 %	
Lauftrad Ø	138	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	2,1 kW	

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H	
Motorbezeichnung	AM 2,8/2 D		Schutzart	IP 68	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	2,8	kW			
Nennleistung P2	2,1	kW	Explosionsschutz		
Nenn Drehzahl	2900	rpm	Wirkungsgrad	100%	75,0 %
Nennspannung	400	V 3~	bei % Nennleistung	75%	%
Nennstrom	4,8	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	28,8	A	cos phi	100%	0,86
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	9,1	A	bei % Nennleistung	75%	
Startart	Direkt			50%	
Lastkabel	4G1,5		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp		
Kabellänge	20 m		Service Faktor	1,15	
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung (motorseitig)		SiC / SiC		
	Gleitringdichtung (mediumseitig)		SiC / SiC		
Lagerung	Unterlager		Zweireihiges Schrägkugellager		
	Oberlager		Rillenkugellager		
Bemerkung					

Werkstoffe/ Gewicht			
Saugsieb	Edelstahl	Motorgehäuse	Aluminiumguß AlSi12
Rückführstufe	Grauguß EN-GJL-250	Motorgehäusedeckel	Aluminiumguß AlSi12
Lauftrad	Grauguß EN-GJL-250	Motorwelle	Edelstahl 1.4104
Druckdeckel	Aluminium, gummiert	Mechan. Verbindungsteile	Edelstahl
Außenmantel	Aluminium AlMg3	O-Ringe	NBR
Gewicht Aggregat	36 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 01.08.2017
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

2.3.7 - 28.06.2017 (Build 1690)