



Betriebsdaten

Förderstrom	0 l/s
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	
Pumpenwirkungsgrad	%
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelbetrieb
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein

Pumpe

Pumpenbezeichnung	H121 DA
Lauf­rad	Mehrschaufelrad
Lauf­rad Ø	131 mm
Lauf­raddurchgang	10 mm
Druckstutzen	G 2 1/2 AG
Saugstutzen	

Motor

Nennspannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	2,2 kW
Nenn­drehzahl	2900 1/min
Polzahl	2
Wirkungsgrad	86 %
Nennstrom	4,5 A
Schutzart	IP 68

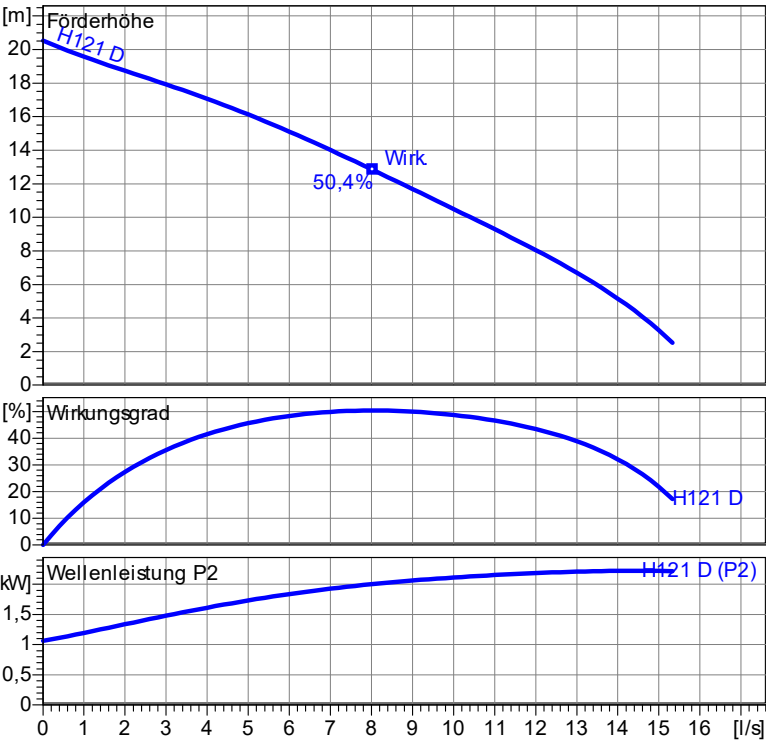
Werkstoffe

Saugsieb	Grauguß EN-GJL-250
Saugdeckel	Grauguß EN-GJL-250
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250
Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250
Lauf­rad	Grauguß EN-GJL-250

Motorwelle	Edelstahl 1.4104
Schrauben	Edelstahl
O-Ringe	NBR

Gleitringdichtung (mediumseitig)	SiC / SiC
Gleitringdichtung (motorseitig)	SiC / SiC
Unterlager	Zweireihiges Schrägkugellager
Oberlager	Rillenkugellager

Testnom: ISO9906 Sect. 4.4.2



Nassaufstellung
Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

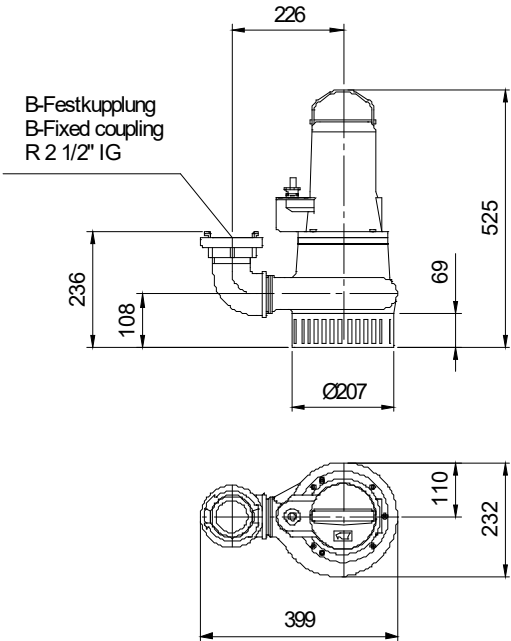
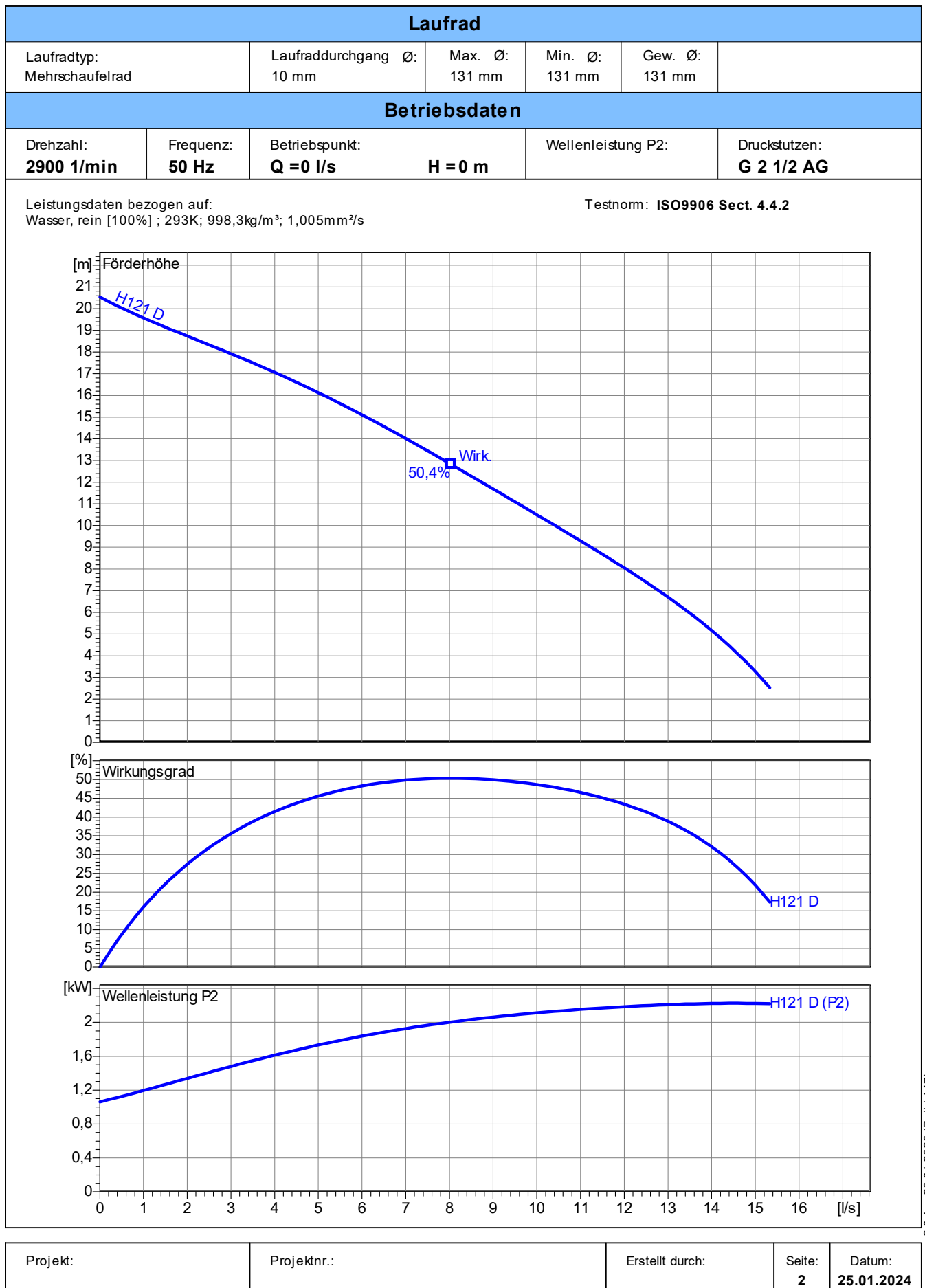


Tabelle Abmessungen
(mm)

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)



Abmessungen

H121 DA

Nassaufstellung
Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

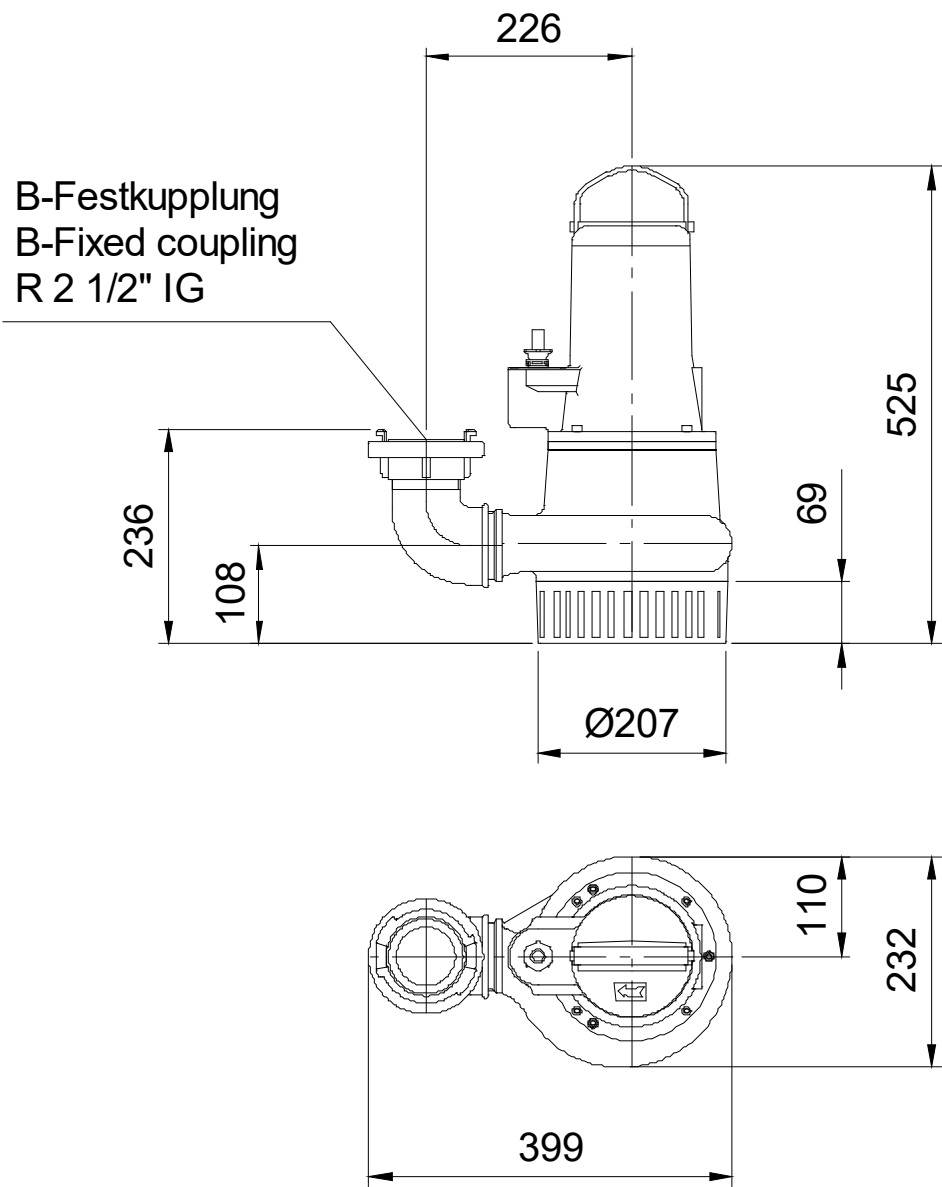


Tabelle Abmessungen (mm)

--	--	--	--


2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)

Technische Daten

H121 DA

Betriebsdaten				
Förderstrom	0 l/s	l/s	Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2		kW	Geodätische Höhe	0 m
Pumpenwirkungsgrad		%	NPSH - Wert der Pumpe	m
Anlagenart	Einzelbetrieb		Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein		Betriebstemperatur	293 K
Dichte	998,3	kg/m³	Kinematische Viskosität	1,005 mm²/s

Pumpe				
Pumpenbezeichnung	H121 DA		Drehzahl	2900 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe Max.	20,5 m
Druckstutzen	G 2 1/2 AG		Förderhöhe Min.	2,5 m
Laufgradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom Max.	15,3 l/s
Laufreddurchgang	10	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	50,4 %
Laufgrad Ø	131	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	2,2 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H
Motorbezeichnung	AM 122.2,6/2 D		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	
Nennleistung P1	2,6	kW		
Nennleistung P2	2,2	kW	Explosionsschutz	
Nennndrehzahl	2900	1/min	Wirkungsgrad 100%	86,0 %
Nennspannung	400	V 3~	Wirkungsgrad 75%	%
Nennstrom	4,5	A	Wirkungsgrad 50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	27,0	A	cos phi 100%	0,87
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	9,	A	cos phi 75%	
Startart	Direkt		cos phi 50%	
Lastkabel	4G1,5		Steuerkabel	
Lastkabeltyp	H07RN8-F PLUS		Steuerkabeltyp	
Kabellänge	15,0 m		Service Faktor	1,15
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung (mediumseitig)		SiC / SiC	
	Gleitringdichtung (motorseitig)		SiC / SiC	
Lagerung	Unterlager		Zweireihiges Schrägkugellager	
	Oberlager		Rillenkugellager	
Bemerkung	 Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 11124198			

Werkstoffe / Gewicht			
Saugsieb	Grauguß EN-GJL-250	Motorwelle	Edelstahl 1.4104
Saugdeckel	Grauguß EN-GJL-250	Schrauben	Edelstahl
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250	O-Ringe	NBR
Pumpengehäuse	Grauguß EN-GJL-250		
Laufgrad	Grauguß EN-GJL-250		
Gewicht Aggregat	40 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 25.01.2024
----------	-------------	-----------------	----------	-------------------