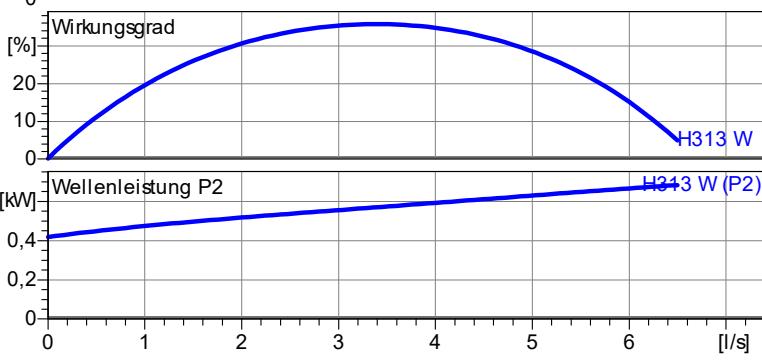
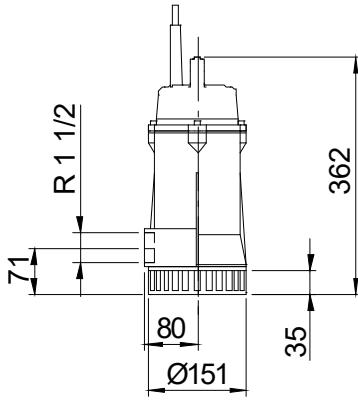
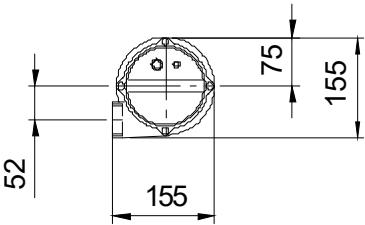


Übersicht

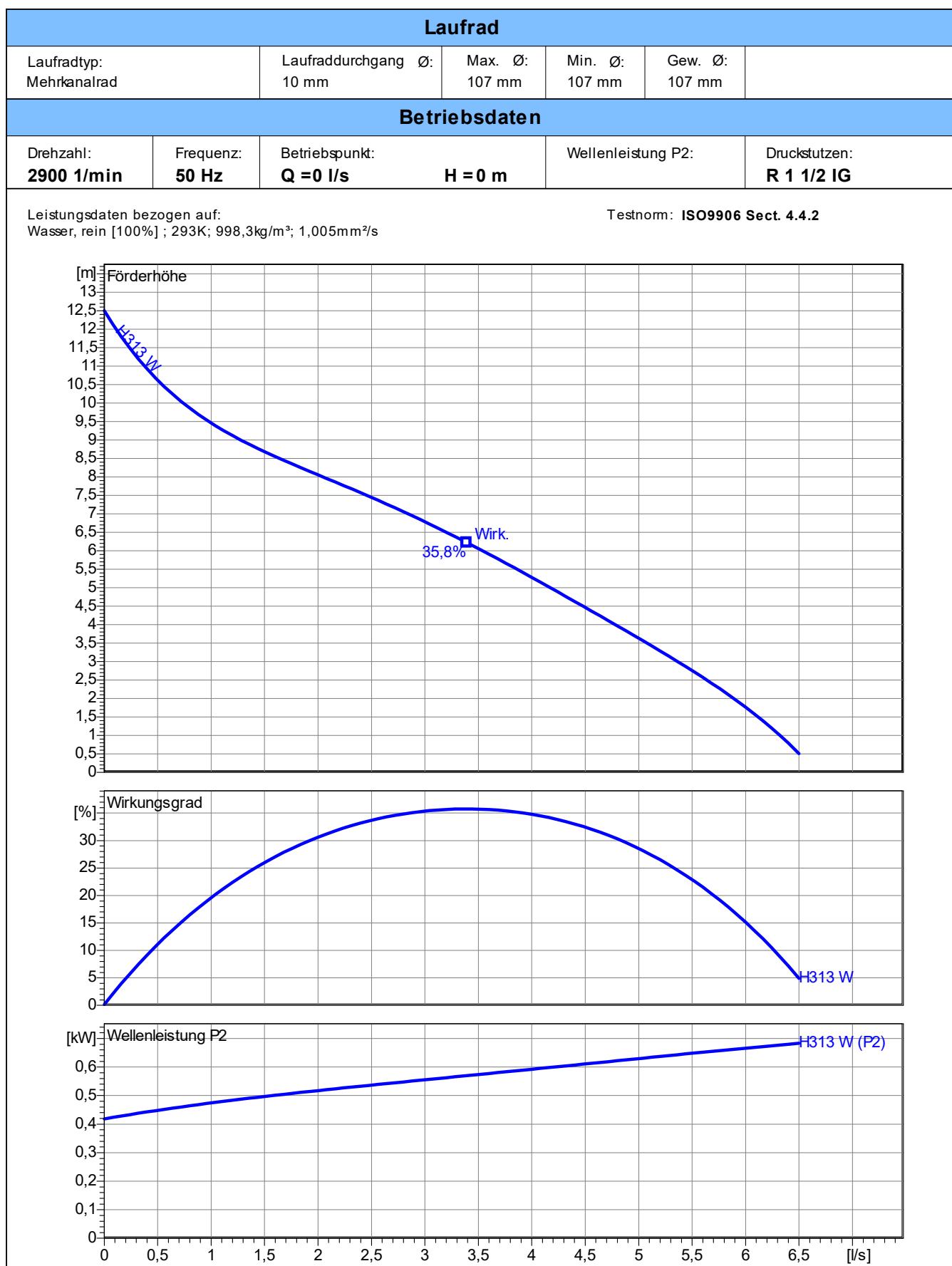
H313 W

 Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 11124938		DIN EN 12050-2
Betriebsdaten		
Förderstrom	0 l/s	
Förderhöhe	0 m	
Wellenleistung P2		
Pumpenwirkungsgrad	%	
NPSH - Wert der Pumpe		
Anlagenart	Einzelbetrieb	
Pumpenanzahl	1	
Medium	Wasser, rein	
Pumpe		
Pumpenbezeichnung	H313 W	
Laufrad	Mehrkanalrad	
Laufrad Ø	107 mm	
Laufraddurchgang	10 mm	
Druckstutzen	R 1 1/2 IG	
Saugstutzen		
Motor		
Nennspannung	230 V	
Frequenz	50 Hz	
Nennleistung P2	0,7 kW	
Nenndrehzahl	2900 1/min	
Polzahl	2	
Wirkungsgrad	70 %	
Nennstrom	4,3 A	
Schutzart	IP 68	
Werkstoffe		
Saugsiegel	Grauguß EN-GJL-250	
Saugdeckel	Grauguß EN-GJL-250	
Laufrad	Grauguß EN-GJL-250	
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250	
Motorlagergehäuse	Grauguß EN-GJL-250	
Motorgehäusedeckel	Grauguß EN-GJL-250	
Motorwelle	Edelstahl 1.4418	
Schrauben	Edelstahl	
O-Ringe	Viton	
Anschlußkabel	Silikon	
Gleitringdichtung (mediumseitig)	SiC / SiC	
Wellendichtring (motorseitig)	Viton	
Unterlager	Rillenkugellager	
Oberlager	Rillenkugellager	
Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2		
		
		
		
Nassaufstellung Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle		
		
Tabelle Abmessungen (mm)		
		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 25.01.2024
----------	-------------	-----------------	-----------------	--------------------------

Kennlinien

H313 W



Abmessungen

H313 W

HOMA
PUMPEN MIT SYSTEM

Nassaufstellung

Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

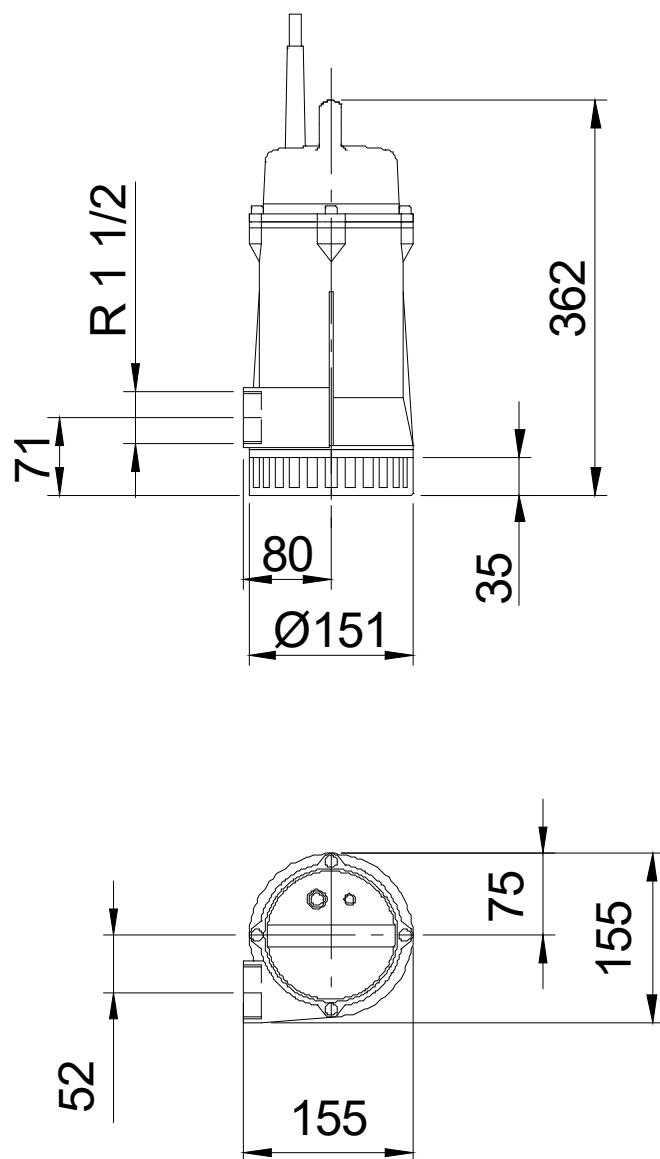


Tabelle Abmessungen (mm)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 3	Datum: 25.01.2024
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------

Technische Daten

H313 W

Betriebsdaten					
Förderstrom	0 l/s	l/s	Förderhöhe	0 m	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/m ³	Kinematische Viskosität	1,005	mm ² /s

Pumpe					
Pumpenbezeichnung	H313 W		Drehzahl	2900	1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	12,5 m
Druckstutzen	R 1 1/2 IG			Min.	0,5 m
Laufradtyp	Mehrkanalrad		Förderstrom	Max.	6,5 l/s
Laufraddurchgang	10	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	35,8 %	
Laufrad Ø	107	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,7 kW	

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H	
Motorbezeichnung	AM 1,0/2 W		Schutzart	IP 68	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	1,0	kW			
Nennleistung P2	0,7	kW	Explosionsschutz		
Nenndrehzahl	2900	1/min		100%	70,0 %
Nennspannung	230	V	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	75%	%
Nennstrom	4,3	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	25,8	A		100%	0,71
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	8,	A	cos phi bei % Nennleistung	75%	
Startart	Direkt			50%	
Lastkabel	4X1,5 (WA 5X1,5)		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	SIHF-J		Steuerkabeltyp		
Kabellänge	10,0 m		Service Faktor	1,15	
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung (mediumseitig)		SiC / SiC		
	Wellendichtring (motorseitig)		Viton		
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager		
	Oberlager		Rillenkugellager		
Bemerkung			 Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 1111241358	DIN EN 12050-2	
	Start-/ Betriebskondensator: - µF / 25µF				

Werkstoffe / Gewicht			
Saugsieb	Grauguß EN-GJL-250	Motorgehäusedeckel	Grauguß EN-GJL-250
Saugdeckel	Grauguß EN-GJL-250	Motorwelle	Edelstahl 1.4418
Laufrad	Grauguß EN-GJL-250	Schrauben	Edelstahl
Motorgehäuse	Grauguß EN-GJL-250	O-Ringe	Viton
Motorlagergehäuse	Grauguß EN-GJL-250	Anschlußkabel	Silikon
Gewicht Aggregat	20 kg		