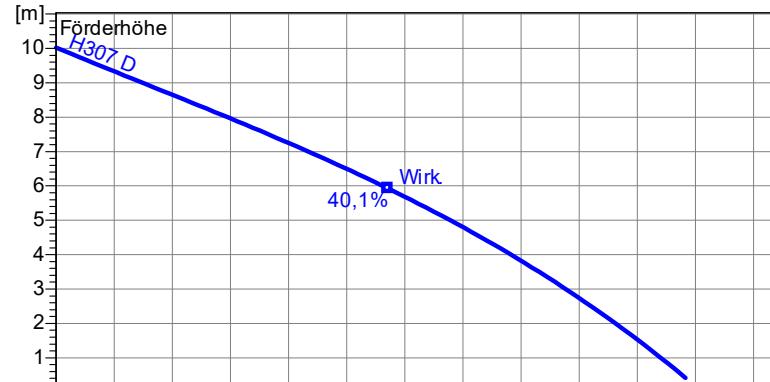
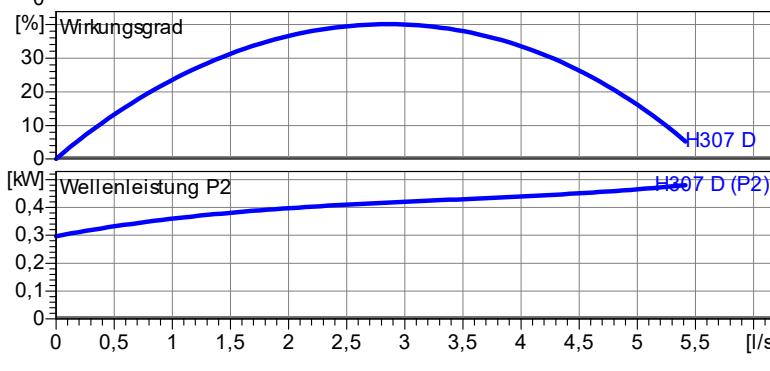
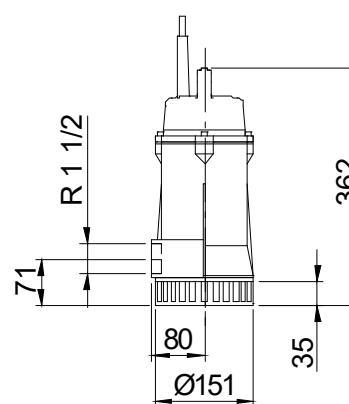
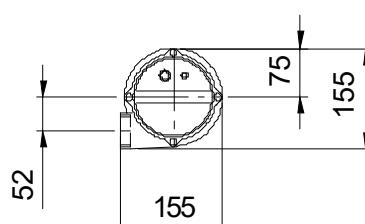


# Übersicht

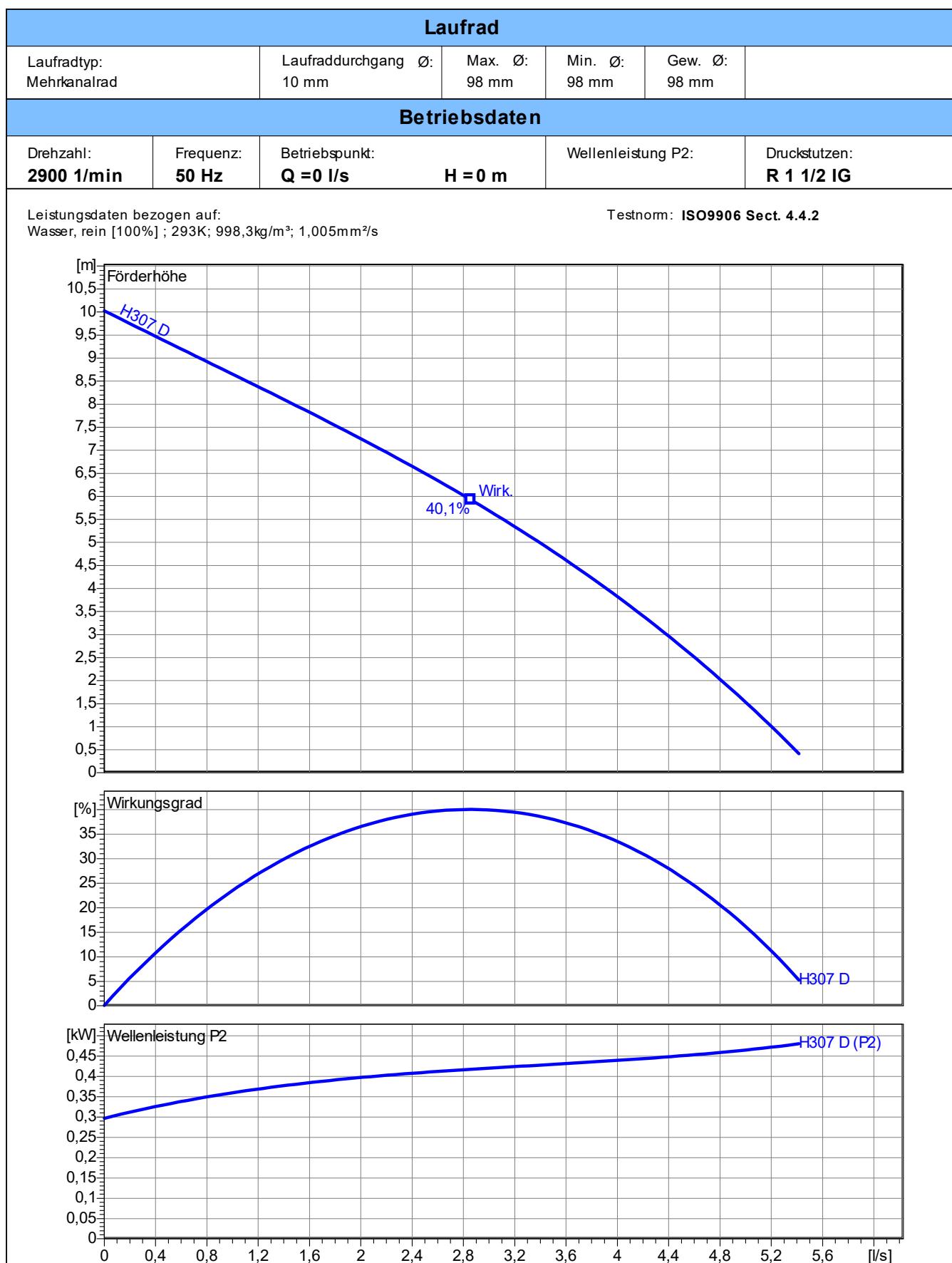
## H307 DA

 Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 11124938		<b>DIN EN 12050-2</b>			
<b>Betriebsdaten</b>		Förderstrom 0 l/s Förderhöhe 0 m Wellenleistung P2 % Pumpenwirkungsgrad % NPSH - Wert der Pumpe Anlagenart Einzelbetrieb Pumpenanzahl 1 Medium Wasser, rein			
<b>Pumpe</b>		Pumpenbezeichnung H307 DA Laufrad Mehrkanalrad Laufrad Ø 98 mm Laufraddurchgang 10 mm Druckstutzen R 1 1/2 IG Saugstutzen			
<b>Motor</b>		Nennspannung 400 V Frequenz 50 Hz Nennleistung P2 0,5 kW Nenndrehzahl 2900 1/min Polzahl 2 Wirkungsgrad 70 % Nennstrom 1,3 A Schutzart IP 68			
<b>Werkstoffe</b>		Saugsieb 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			
<b>Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2</b>					
					
					
					
<b>Nassaufstellung</b> Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle					
					
<b>Tabelle Abmessungen ( mm )</b>					
					

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

# Kennlinien

H307 DA



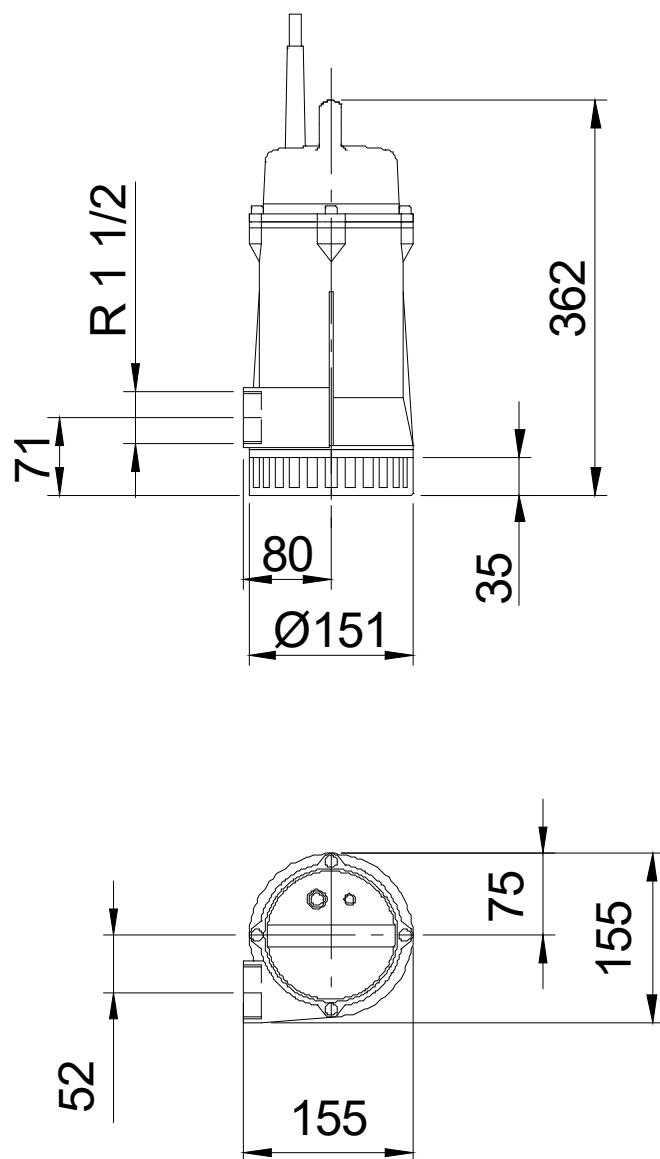
# Abmessungen

H307 DA

**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

H307 DA

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

Pumpe					
Pumpenbezeichnung	H307 DA		Drehzahl	2900	1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	10,0 m
Druckstutzen	R 1 1/2 IG			Min.	0,4 m
Laufradtyp	Mehrkanalrad		Förderstrom	Max.	5,4 l/s
Laufraddurchgang	10	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	40,1 %	
Laufrad Ø	98	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,5 kW	

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	H	
Motorbezeichnung	AM 0,7/2 D		Schutzart	IP 68	
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	0,7	kW			
Nennleistung P2	0,5	kW	Explosionsschutz		
Nenndrehzahl	2900	1/min		100%	70,0 %
Nennspannung	400	V	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	75%	%
Nennstrom	1,3	A		50%	%
Anlaufstrom, Direkt startend	7,8	A		100%	0,78
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	2,	A	cos phi bei % Nennleistung	75%	
Startart	Direkt			50%	
Lastkabel	4X1,5		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 <b>DIN EN 12050-2</b>				

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	18 kg		