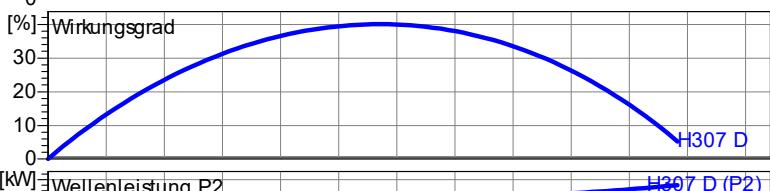
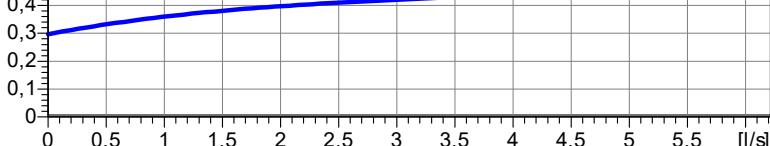
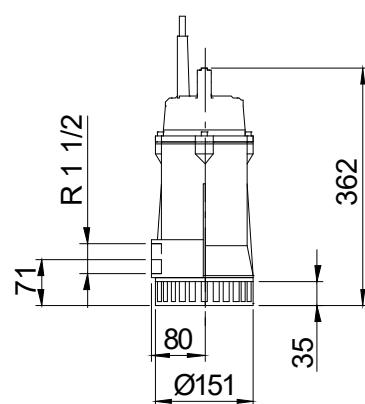
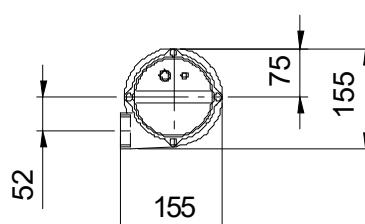


Übersicht

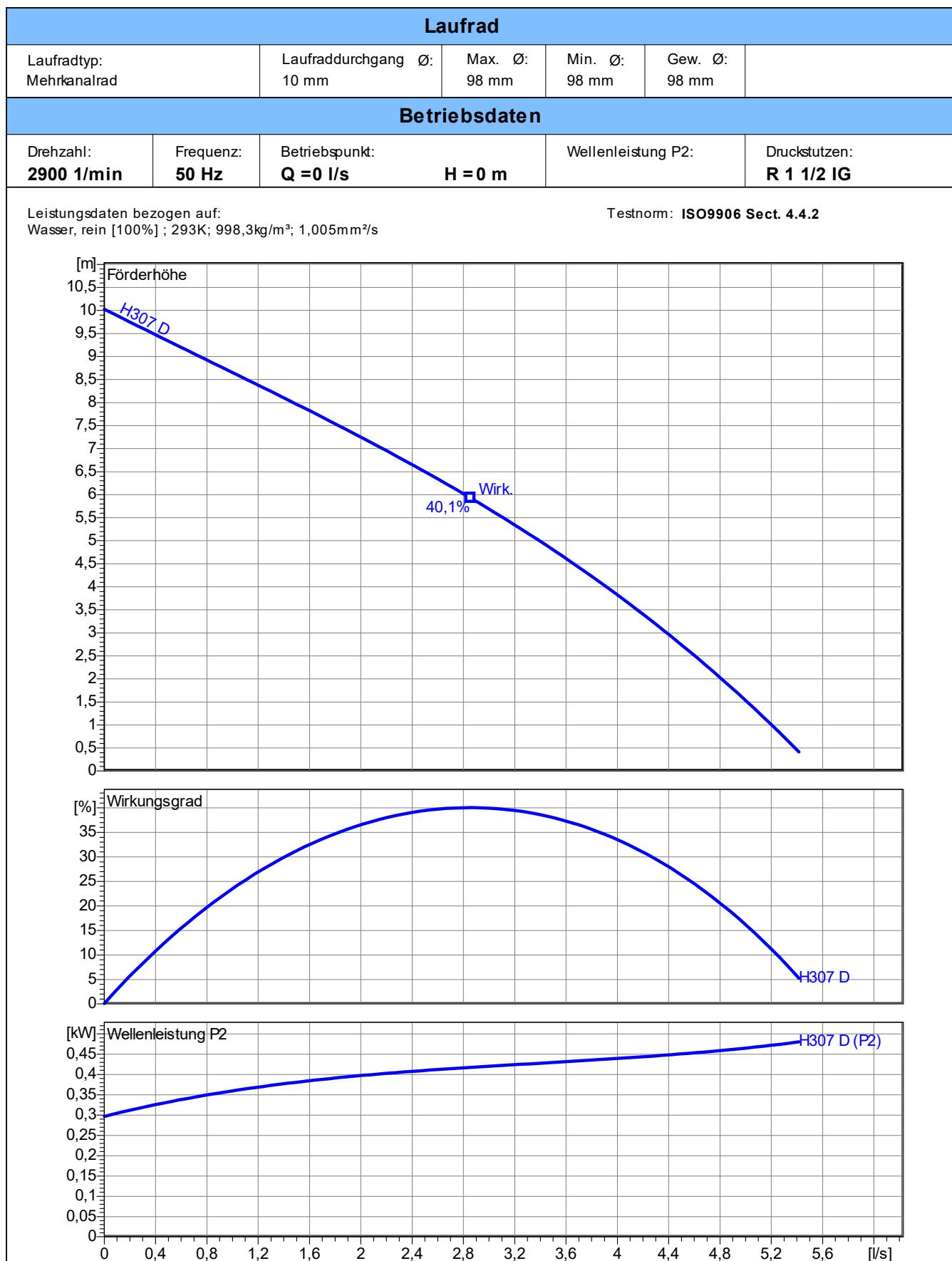
H307 D

 Bauart geprüft und überwacht www.tuv.com ID: 11124938		DIN EN 12050-2
Betriebsdaten		
Förderstrom Förderhöhe Wellenleistung P2 Pumpenwirkungsgrad NPSH - Wert der Pumpe Anlagenart Pumpenanzahl Medium		0 l/s 0 m % Einzelbetrieb 1 Wasser, rein
Pumpe		
Pumpenbezeichnung Laufrad Laufrad Ø Laufreddurchgang Druckstutzen Saugstutzen		H307 D Mehrkanalrad 98 mm 10 mm R 1 1/2 IG
Motor		
Nennspannung Frequenz Nennleistung P2 Nenndrehzahl Polzahl Wirkungsgrad Nennstrom Schutzart		400 V 50 Hz 0,5 kW 2900 1/min 2 70 % 1,3 A IP 68
Werkstoffe		
Saugsieb Saugdeckel Laufrad Motorgehäuse Motorlagergehäuse Motorgehäusedeckel Motorwelle Schrauben O-Ringe Anschlußkabel Gleitringdichtung (mediumseitig) Wellendichtring (motorseitig) Unterlager Oberlager		Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Grauguß EN-GJL-250 Edelstahl 1.4418 Edelstahl Viton Silikon SiC / SiC Viton Rillenkugellager 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

H307 D



Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 25.01.2024
----------	-------------	-----------------	-----------------	--------------------------

Abmessungen

H307 D

HOMA
PUMPFEN MIT SYSTEM

Nassaufstellung

Maße in mm, Buchstaben siehe Tabelle

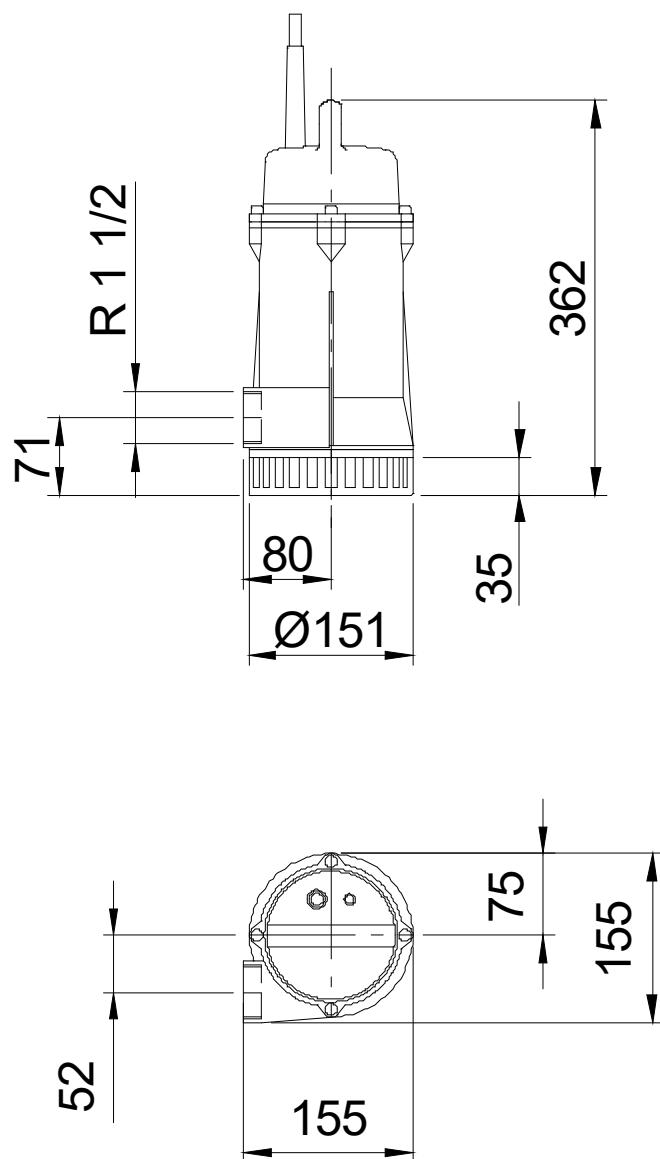


Tabelle Abmessungen (mm)

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

Technische Daten

H307 D



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/m³	Kinematische Viskosität	1,005	mm²/s

Pumpe					
Pumpenbezeichnung	H307 D		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 www.tuv.com ID: 1111241358				
	DIN EN 12050-2				

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		

20.1 - 20.01.2020 (Build 147)

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