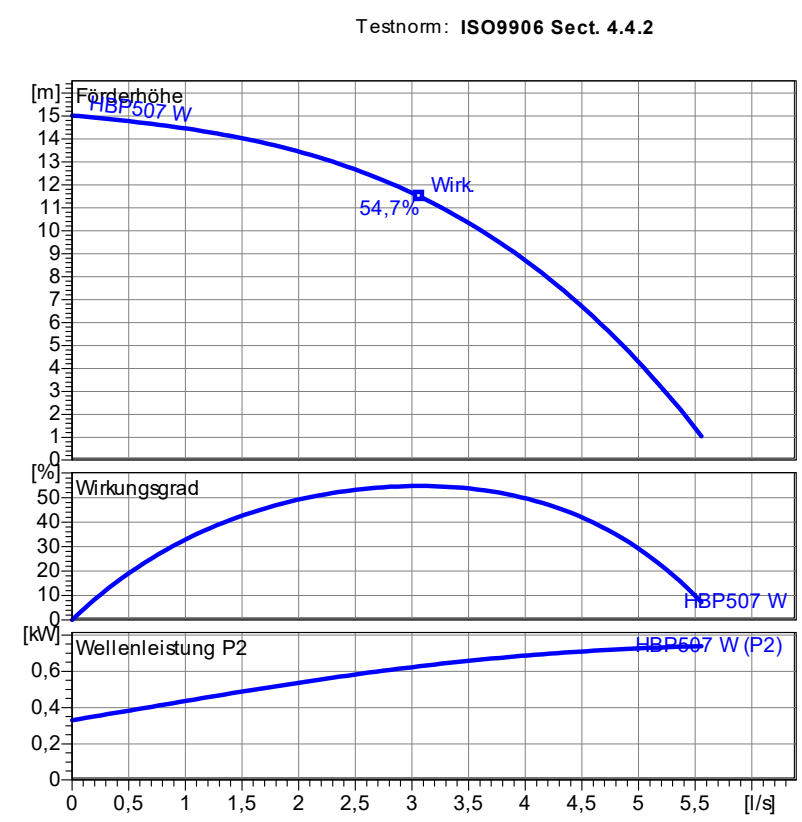


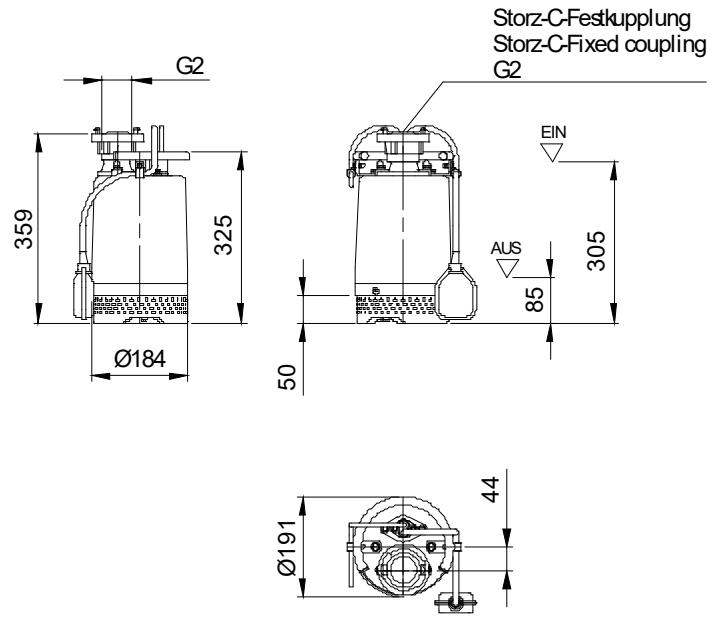
Übersicht

HBP507 WA

Betriebsdaten	
Förderstrom	0 l/s
Förderhöhe	0 m
Wellenleistung P2	
Pumpenwirkungsgrad	%
NPSH - Wert der Pumpe	
Anlagenart	Einzelbetrieb
Pumpenanzahl	1
Medium	Wasser, rein
Pumpe	
Pumpenbezeichnung	HBP507 WA
Lauftrad	Mehrschaufelrad
Lauftrad Ø	110 mm
Lauftraddurchgang	6 mm
Druckstutzen	G 2 AG
Saugstutzen	
Motordaten	
Nennspannung	230 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	0,75 kW
Nennzahl	2850 1/min
Polzahl	2
Wirkungsgrad	68 %
Nennstrom	5 A
Schutzart	IP 68
Werkstoffe	
Motorgehäuse	Edelstahl
Motorlagergehäuse oben	Aluminium
Motorlagergehäuse unten	Grauguss GJL
Druckdeckel / Diffusor	Grauguss GJL
Pumpengehäuse	Grauguss GJL
Lauftrad	Hartguss
Saugsieb	Edelstahl
Motorwelle	Edelstahl
Außenmantel	Edelstahl
Schrauben	Edelstahl
O-Ringe	NBR
Gleitringdichtung	Keramik / SiC-Kohlegrafit / Keramik
Wellendichtung	NBR
Unterlager	Rillenkugellager
Oberlager	Rillenkugellager



Nassaufstellung
Maße in mm



2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)

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

Kennlinien

HBP507 WA



Laufrad

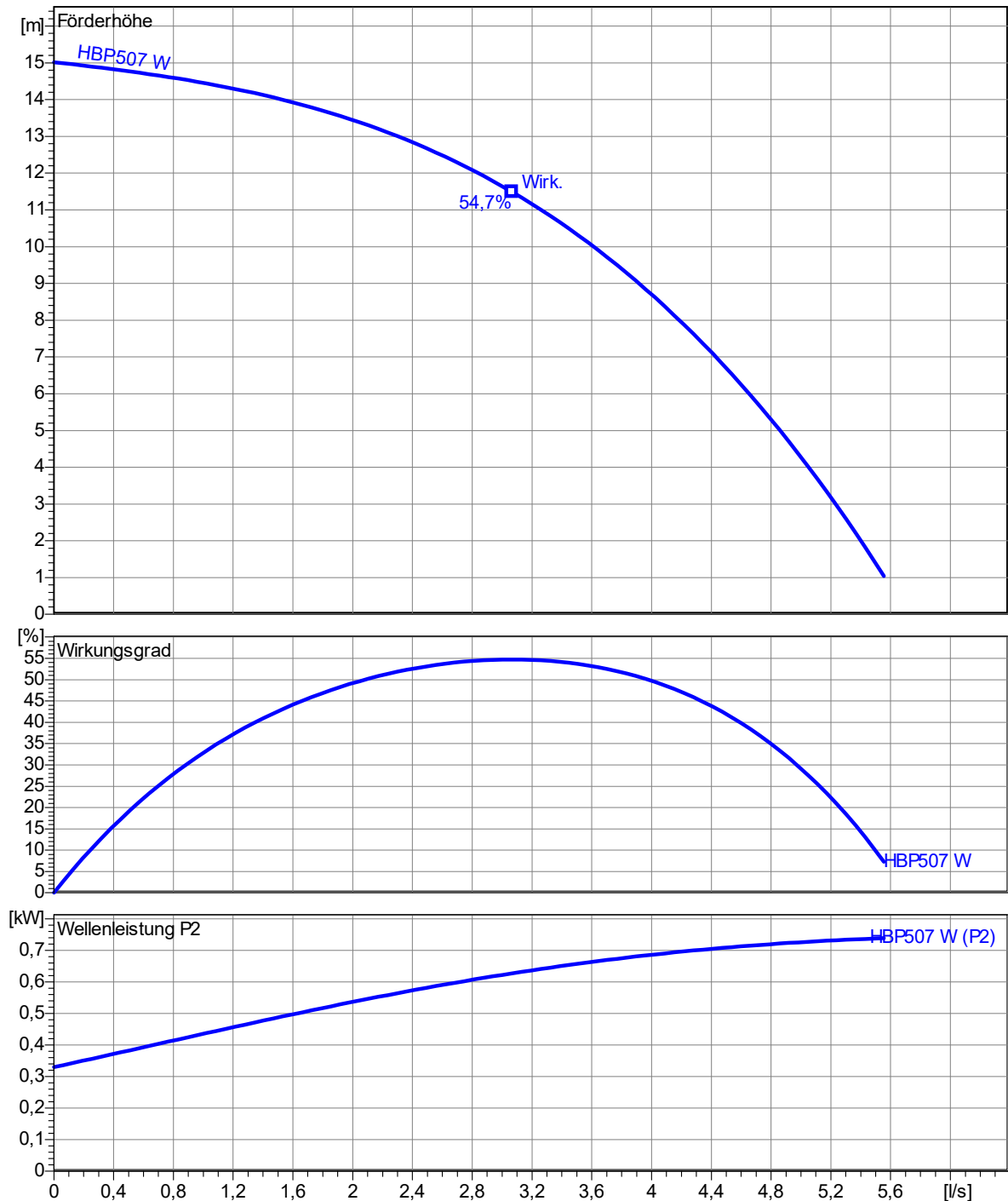
Laufradtyp: Mehrschaufelrad	Laufraddurchgang \varnothing : 6 mm	Max. \varnothing : 110 mm	Min. \varnothing : 110 mm	Gew. \varnothing : 110 mm
--------------------------------	--	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

Betriebsdaten

Drehzahl: 2850 1/min	Frequenz: 50 Hz	Betriebspunkt: Q = 0 l/s	H = 0 m	Wellenleistung P2:	Druckstutzen: G 2 AG
--------------------------------	---------------------------	------------------------------------	----------------	--------------------	--------------------------------

Leistungsdaten bezogen auf:
Wasser, rein [100%]; 293K; 998,3kg/m³; 1,005mm²/s

Testnom: ISO9906 Sect. 4.4.2



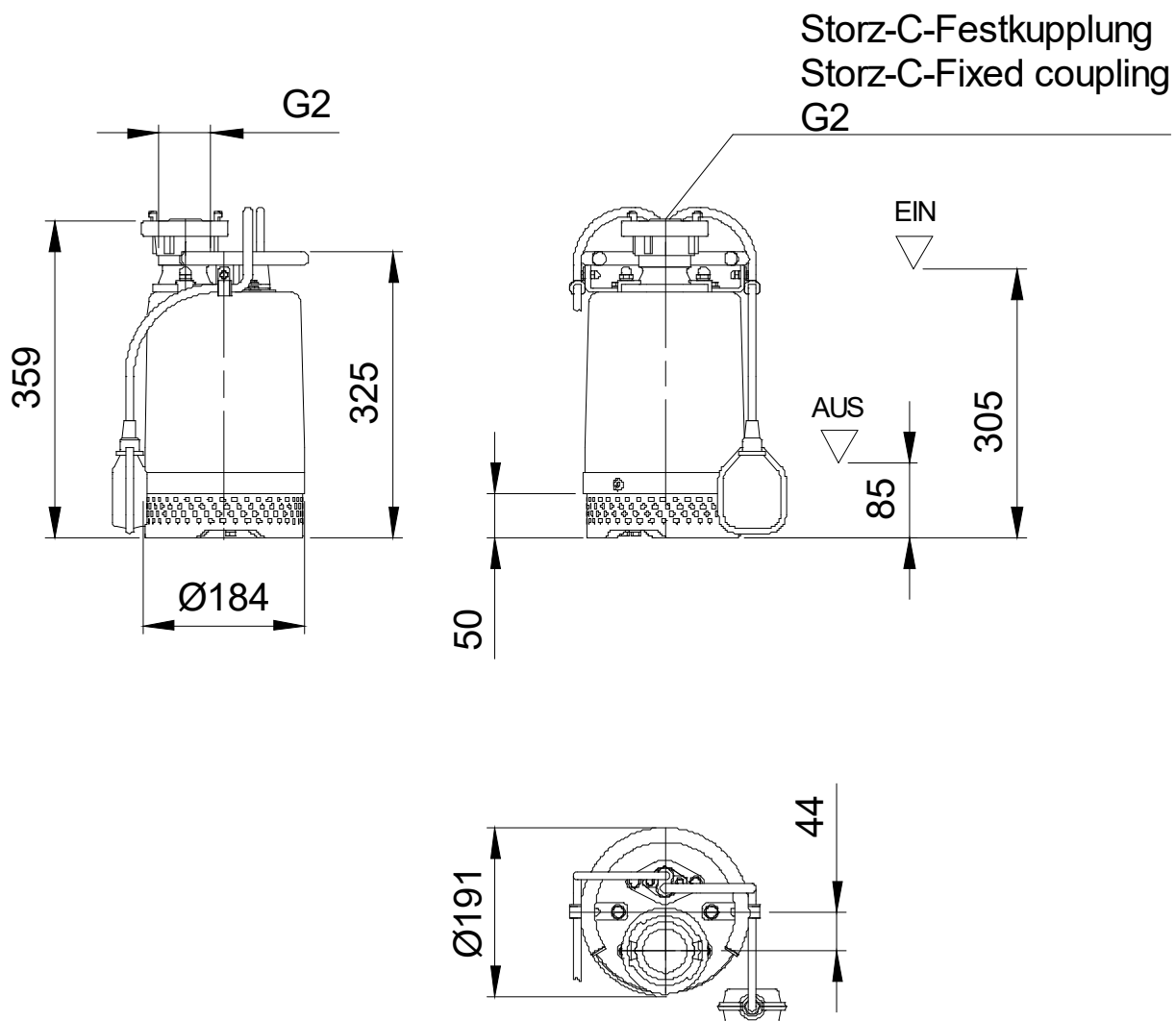
2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)

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

Abmessungen

HBP507 WA

Nassaufstellung
Maße in mm



2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)

Projekt:

Projektnr.:

Erstellt durch:

Seite:
3

Datum:
25.01.2024

Technische Daten

HBP507 WA



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/m ³	Kinematische Viskosität	1,005 mm ² /s

Pumpe				
Pumpenbezeichnung	HBP507 WA		Drehzahl	2850 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max. 15,0 m
Druckstutzen	G 2 AG			Min. 1,0 m
Lauftradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max. 5,6 l/s
Lafraddurchgang	6	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	54,7 %
Lauftrad Ø	110	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,74 kW

Motor				
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	F
Motorbezeichnung	AM 1,1/2 W		Schutzart	IP 68
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse	
Nennleistung P1	1,10	kW		
Nennleistung P2	0,75	kW	Explosionsschutz	
Nenn Drehzahl	2850	1/min	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100% 68,0 %
Nennspannung	230	V 1~		75% %
Nennstrom	5,0	A		50% %
Anlaufstrom, Direkt startend	15,4	A	cos phi bei % Nennleistung	100% 0,95
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	5,	A		75%
Startart	Direkt		50%	
Lastkabel	4G1		Steuerkabel	
Lastkabeltyp	H07RN8-F		Steuerkabeltyp	
Kabellänge	10 m		Service Faktor	1,15
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung		Keramik / SiC-Kohlegraphit / Keramik	
	Wellendichtring		NBR	
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager	
	Oberlager		Rillenkugellager	
Bemerkung				

Werkstoffe / Gewicht			
Motorgehäuse	Edelstahl	Saugsieb	Edelstahl
Motorlagergehäuse oben	Aluminium	Motorwelle	Edelstahl
Motorlagergehäuse unten	Grauguss GJL	Außenmantel	Edelstahl
Druckdeckel / Diffusor	Grauguss GJL	Schrauben	Edelstahl
Pumpengehäuse	Grauguss GJL	O-Ringe	NBR
Lauftrad	Hartguss		
Gewicht Aggregat	18 kg		

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

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)