



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	CH260 W
Laufgrad	Mehrschaufelrad
Laufgrad Ø	108 mm
Laufgrad durchgang	10 mm
Druckstutzen	G 1 1/4 IG
Saugstutzen	

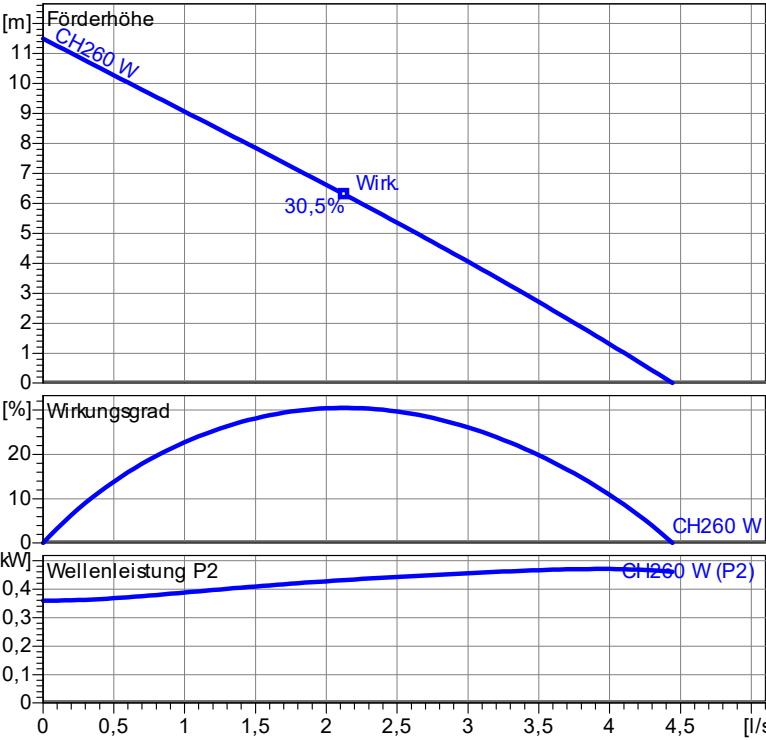
Motordaten

Nennspannung	230 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	0,48 kW
Nennrehzahl	2850 1/min
Polzahl	2
Wirkungsgrad	53 %
Nennstrom	4 A
Schutzart	IP X8

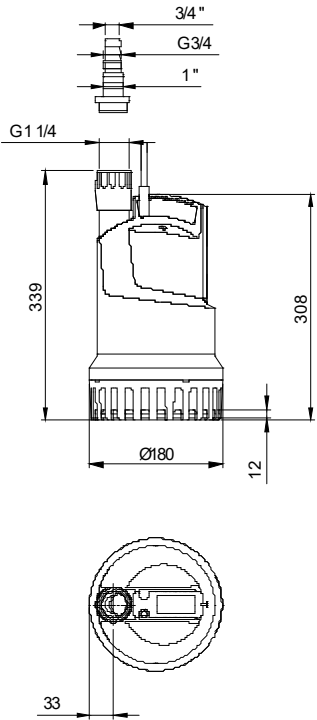
Werkstoffe

Saugsieb	Kunststoff PP-GF
Laufgrad	Kunststoff PP-GF
Motorgehäuse	hochbeständiger Edelstahl
Außengehäuse	Kunststoff PP-GF
Motorwelle	hochbeständiger Edelstahl
Mechan. Verbindungsteile	Rostfreier Edelstahl
Elastomere	NBR
Gleitringdichtung (mediumseitig)	SiC / SiC
Wellendichtung (motorseitig)	NBR
Unterlager	Rillenkugellager
Oberlager	Rillenkugellager

Testnom: ISO9906 Sect. 4.4.2

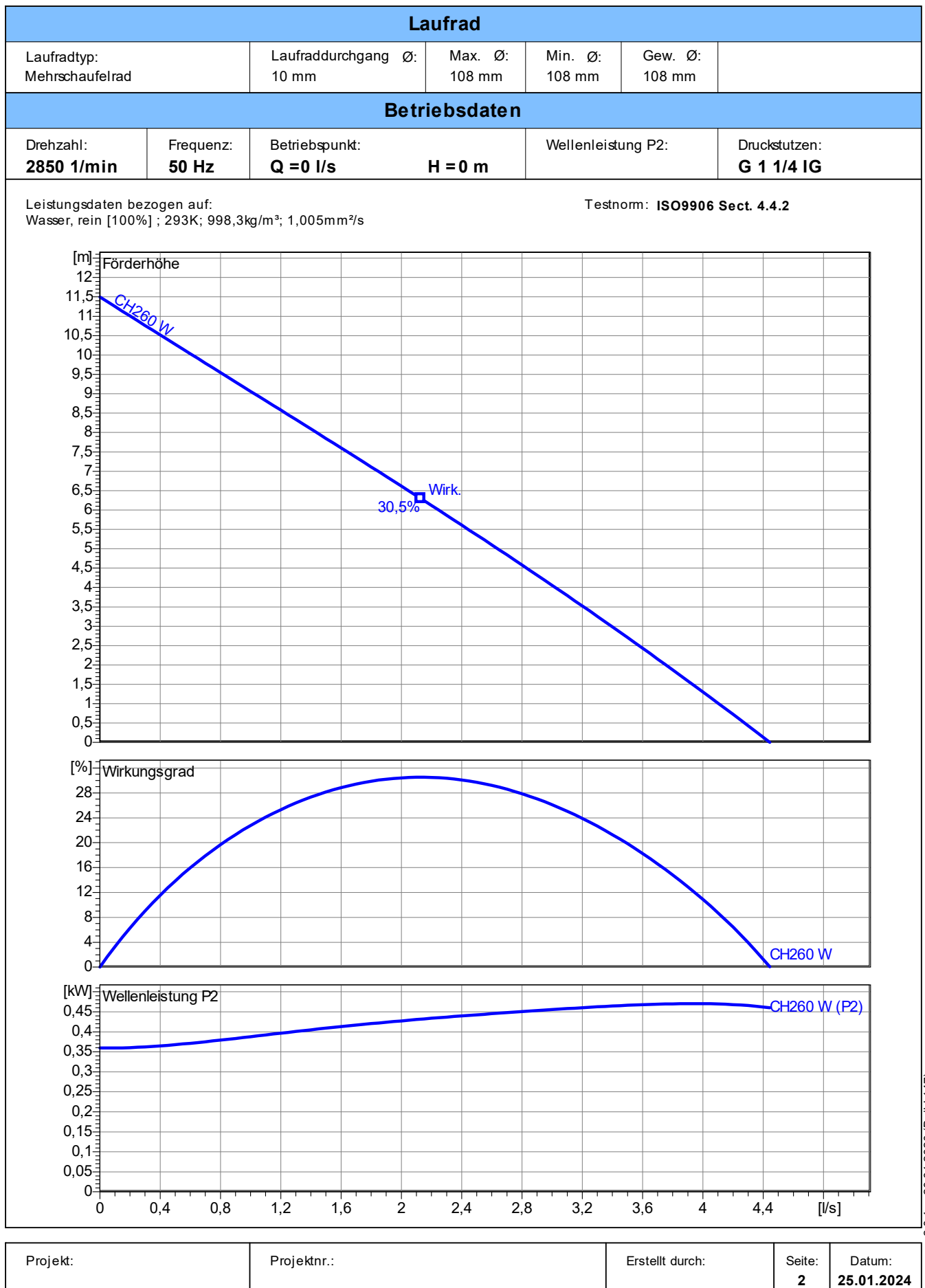


Nassaufstellung
Maße in mm



Kennlinien

CH260 W



Projekt:

Projektnr.:

Erstellt durch:

Seite:

2

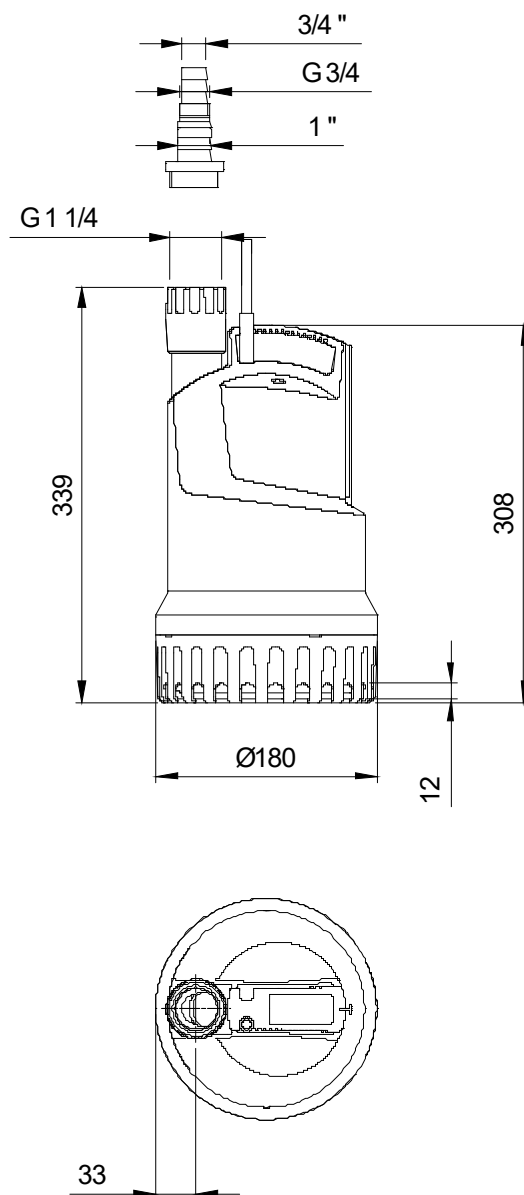
Datum:

25.01.2024

Abmessungen

CH260 W

Nassaufstellung
Maße in mm



Projekt:

Projektnr.:

Erstellt durch:

Seite:
3

Datum:
25.01.2024


Technische Daten

CH260 W



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	CH260 W		Drehzahl	2850 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe Max.	11,5 m
Druckstutzen	G 1 1/4 IG		Förderhöhe Min.	0,0 m
Laufgradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom Max.	4,4 l/s
Laufraddurchgang	10	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	30,5 %
Laufgrad Ø	108	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,47 kW

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse		B
Motorbezeichnung	AM 0,9/2 W		Schutzart		IP X8
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	0,90	kW			
Nennleistung P2	0,48	kW	Explosionsschutz		
Nennndrehzahl	2850	1/min	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100%	53,0 %
Nennspannung	230	V 1~		75%	56,0 %
Nennstrom	4,0	A		50%	43,0 %
Anlaufstrom, Direkt startend	7,5	A	cos phi bei % Nennleistung	100%	0,99
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	2,	A		75%	0,96
Startart	Direkt			50%	0,87
Lastkabel	3G1		Steuerkabel		
Lastkabeltyp	H07RN8-F		Steuerkabeltyp		
Kabellänge	10 m		Service Faktor		1,15
Wellenabdichtung	Gleitringdichtung (mediumseitig)		SiC / SiC		
	Wellendichtung (motorseitig)		NBR		
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager		
	Oberlager		Rillenkugellager		
Bemerkung	Betriebsart: S1 (36 - 60 Grad C - S3 30 %)		<div><div><p>TÜV Rheinland ZERTIFIZIERT</p></div><div><p>Bauart geprüft und überwacht</p><p>www.tuv.com ID: 111124198</p></div></div> <div>DIN EN 12050-2</div>		

Werkstoffe / Gewicht			
Saugsieb	Kunststoff PP-GF	Mechan. Verbindungsteile	Rostfreier Edelstahl
Laufgrad	Kunststoff PP-GF	Elastomere	NBR
Motorgehäuse	hochbeständiger Edelstahl		
Außengehäuse	Kunststoff PP-GF		
Motorwelle	hochbeständiger Edelstahl		
Gewicht Aggregat	5,9 kg		

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

2.0.1 - 20.01.2020 (Build 147)