

Übersicht

CH250 W



Bauart geprüft
und überwacht
www.tuv.com
ID: 111243562

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	CH250 W
Laufgrad	Mehrschaufelrad
Laufgrad Ø	93 mm
Laufgraddurchgang	10 mm
Druckstutzen	G 1 1/4 IG
Saugstutzen	

Motordaten

Nennspannung	230 V
Frequenz	50 Hz
Nennleistung P2	0,26 kW
Nennzahl	2850 1/min
Polzahl	2
Wirkungsgrad	48 %
Nennstrom	2,5 A
Schutzart	IP X8

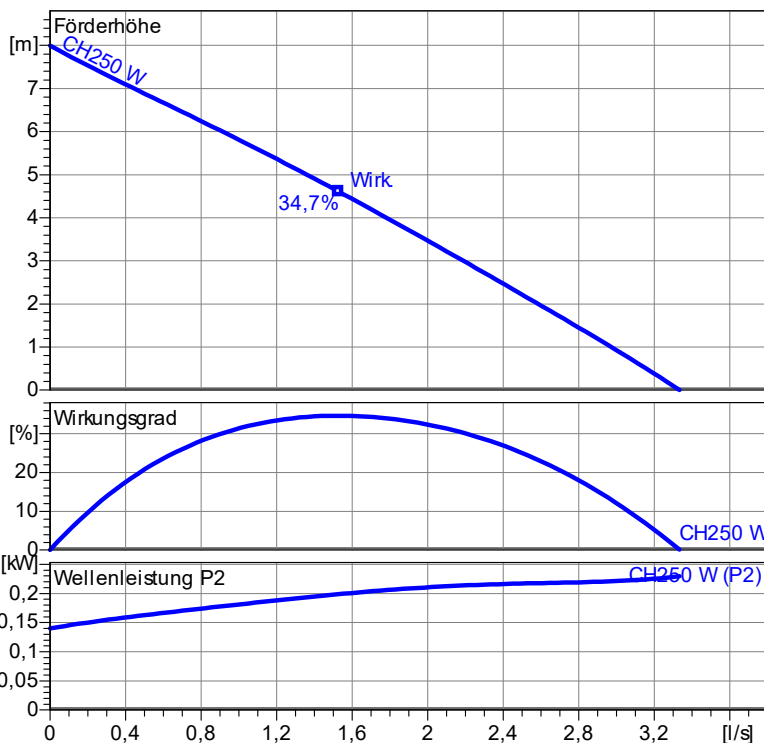
Werkstoffe

Saugsieb	Kunststoff PP-GF
Laufgrad	Kunststoff PP-GF
Motorgehäuse	hochbeständiger Edelstahl
Außengehäuse	Kunststoff PP-GF
Motorwelle	hochbeständiger Edelstahl

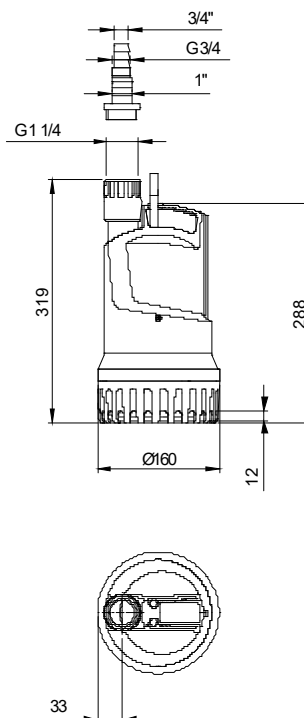
Mechan. Verbindungsteile	Rostfreier Edelstahl
Elastomere	NBR

Gleitringdichtung (mediumseitig)	SiC / SiC
Wellendichtung (motorseitig)	NBR
Unterlager	Rillenkugellager
Oberlager	Rillenkugellager

Testnom: ISO9906 Sect. 4.4.2



Nassaufstellung
Maße in mm



Projekt:

Projektnr.:

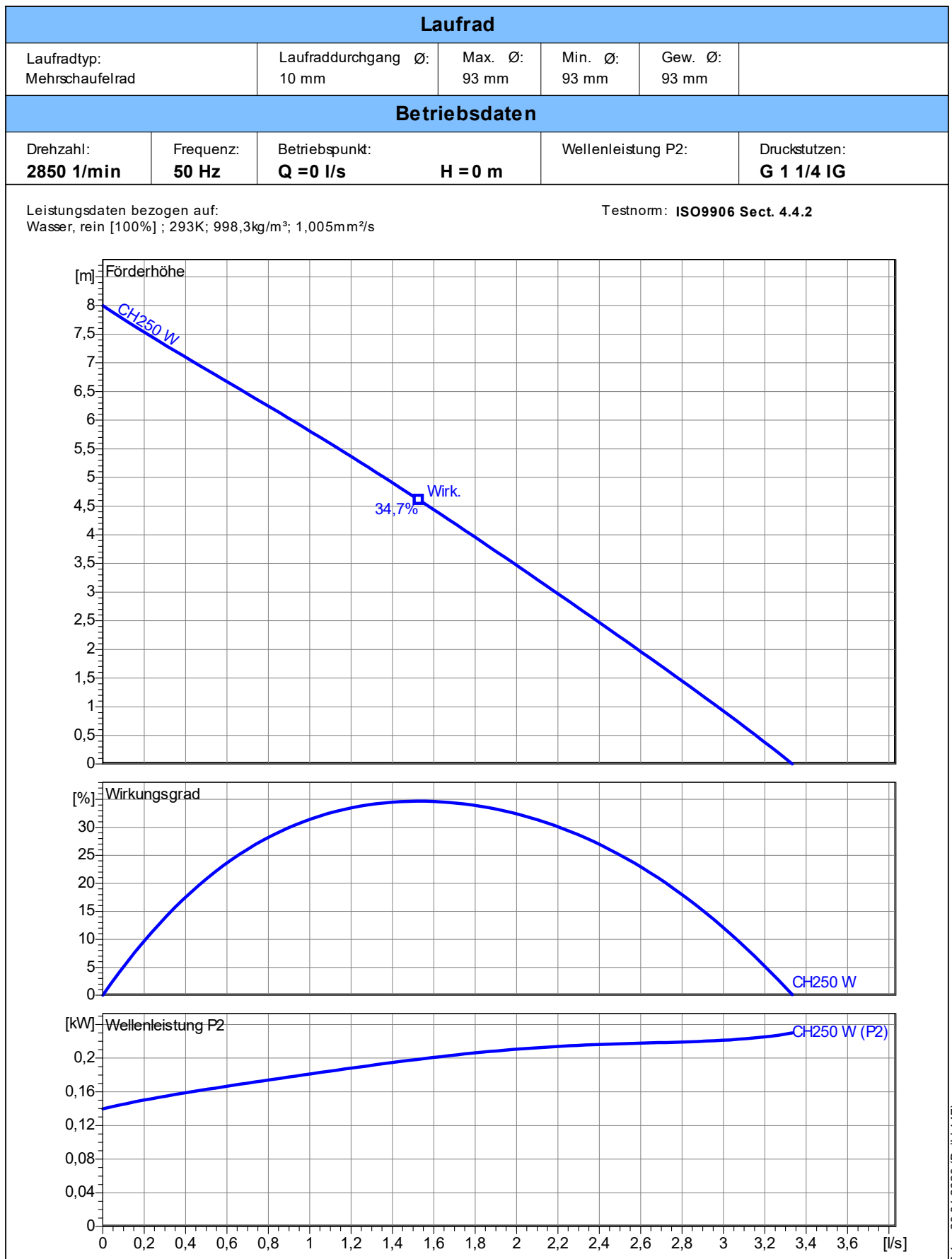
Erstellt durch:

Seite:
1

Datum:
25.01.2024

Kennlinien

CH250 W

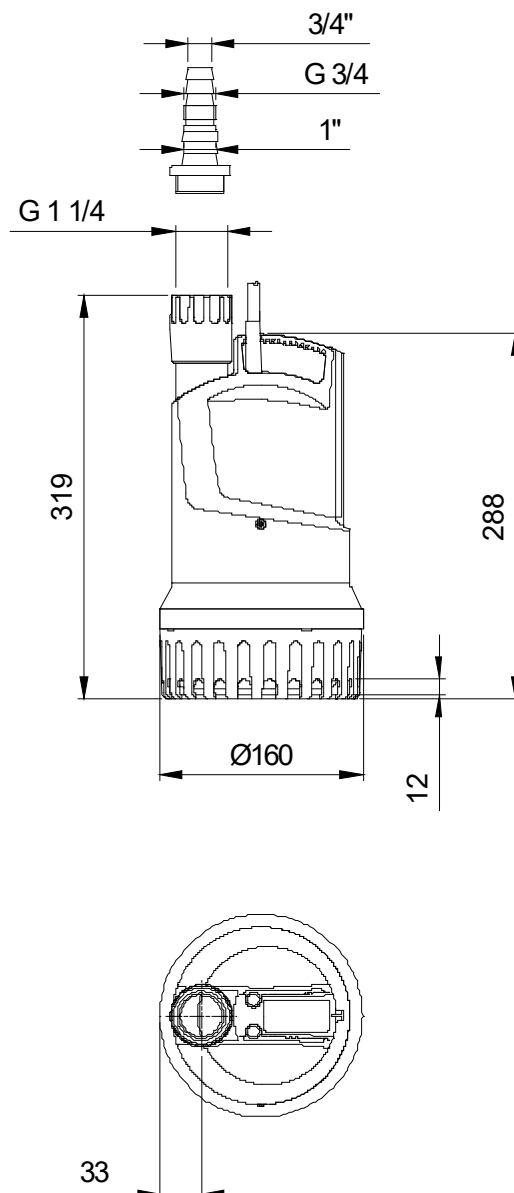


Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 25.01.2024
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Abmessungen

CH250 W

Nassaufstellung
Maße in mm



Projekt:

Projektnr.:

Erstellt durch:

Seite:
3


Datum:
25.01.2024

Technische Daten

CH250 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	CH250 W		Drehzahl	2850 1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max. 8,0 m
Druckstutzen	G 1 1/4 IG			Min. 0,0 m
Laufgradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max. 3,3 l/s
Laufreddurchgang	10	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	34,7 %
Laufgrad Ø	93	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,23 kW

Motor					
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse		B
Motorbezeichnung	AM 0,55/2 W		Schutzart		IP X8
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse		
Nennleistung P1	0,55	kW			
Nennleistung P2	0,26	kW	Explosionsschutz		
Nenndrehzahl	2850	1/min	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100%	48,0 %
Nennspannung	230	V 1~		75%	50,0 %
Nennstrom	2,5	A		50%	38,0 %
Anlaufstrom, Direkt startend	4,6	A	cos phi bei % Nennleistung	100%	0,99
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	1,	A		75%	0,99
Startart	Direkt			50%	0,93
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><div><div>Bauart geprüft und überwacht</div><div>www.tuv.com ID: 111124198</div></div></div><div>DIN EN 12050-2</div></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	5,1 kg		

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