

Übersicht

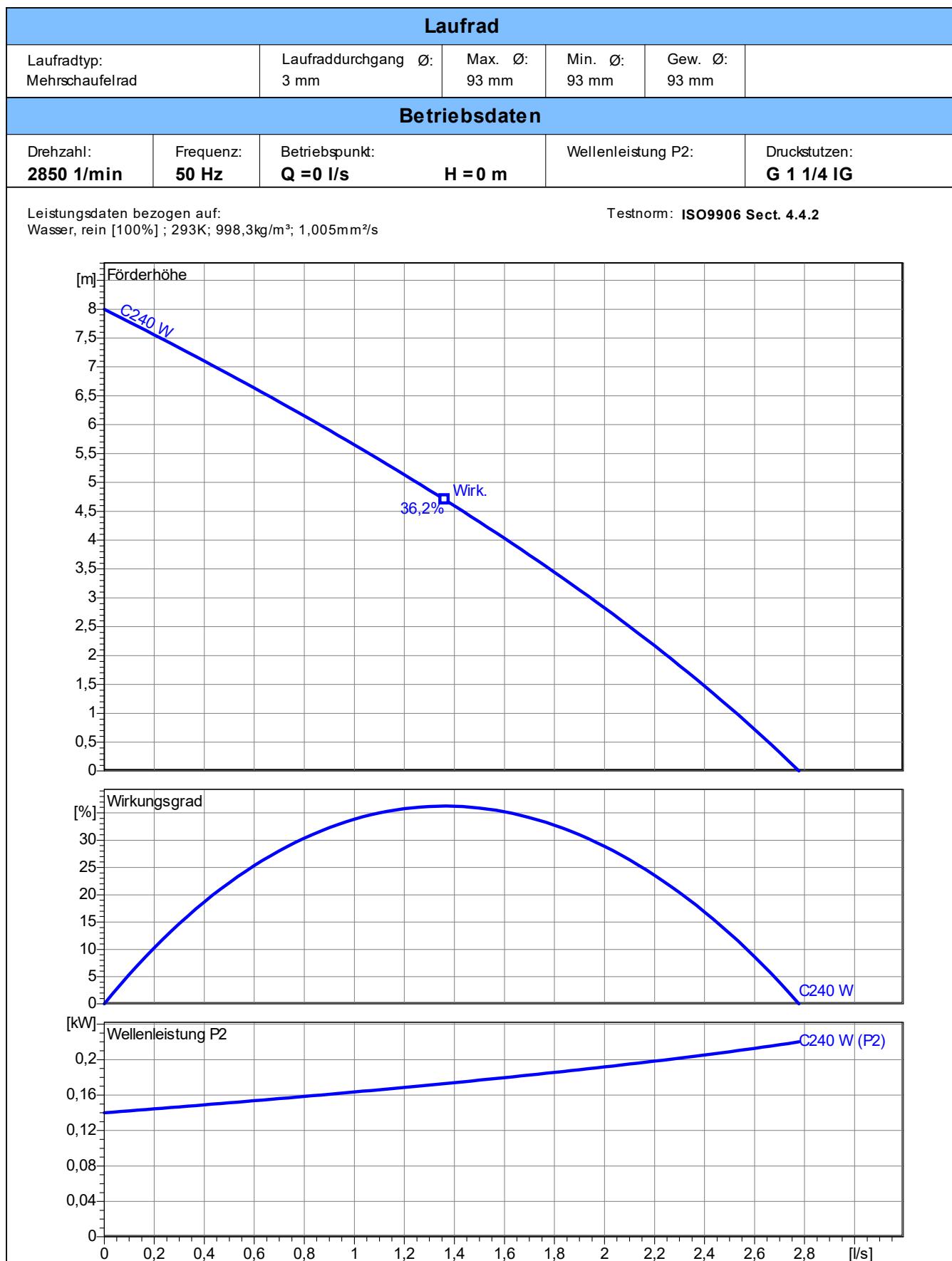
C240 WF SENSOFLAT

Betriebsdaten		Testnorm: ISO9906 Sect. 4.4.2			
Förderstrom	0 l/s				
Förderhöhe	0 m				
Wellenleistung P2	%				
Pumpenwirkungsgrad					
NPSH - Wert der Pumpe					
Anlagenart	Einzelbetrieb				
Pumpenanzahl	1				
Medium	Wasser, rein				
Pumpe					
Pumpenbezeichnung	C240 WF SENSOFLAT				
Laufad	Mehrschaufelrad				
Laufad Ø	93 mm				
Laufreddurchgang	3 mm				
Druckstutzen	G 1 1/4 IG				
Saugstutzen					
Motordaten					
Nennspannung	230 V				
Frequenz	50 Hz				
Nennleistung P2	0,25 kW				
Nenndrehzahl	2850 1/min				
Polzahl	2				
Wirkungsgrad	50 %				
Nennstrom	2,2 A				
Schutzart	IP X8				
Werkstoffe					
Außengehäuse	Kunststoff PP-GF				
Laufad	Kunststoff PP-GF				
Motorgehäuse	Rostfreier Edelstahl				
Motorwelle	Rostfreier Edelstahl				
Mechan. Verbindungsteile	Rostfreier Edelstahl				
Elastomere	NBR				
Wellendichtringe	NBR				
Unterlager	Rillenkugellager				
Oberlager	Rillenkugellager				

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

Kennlinien

C240 WF SENSOFLAT

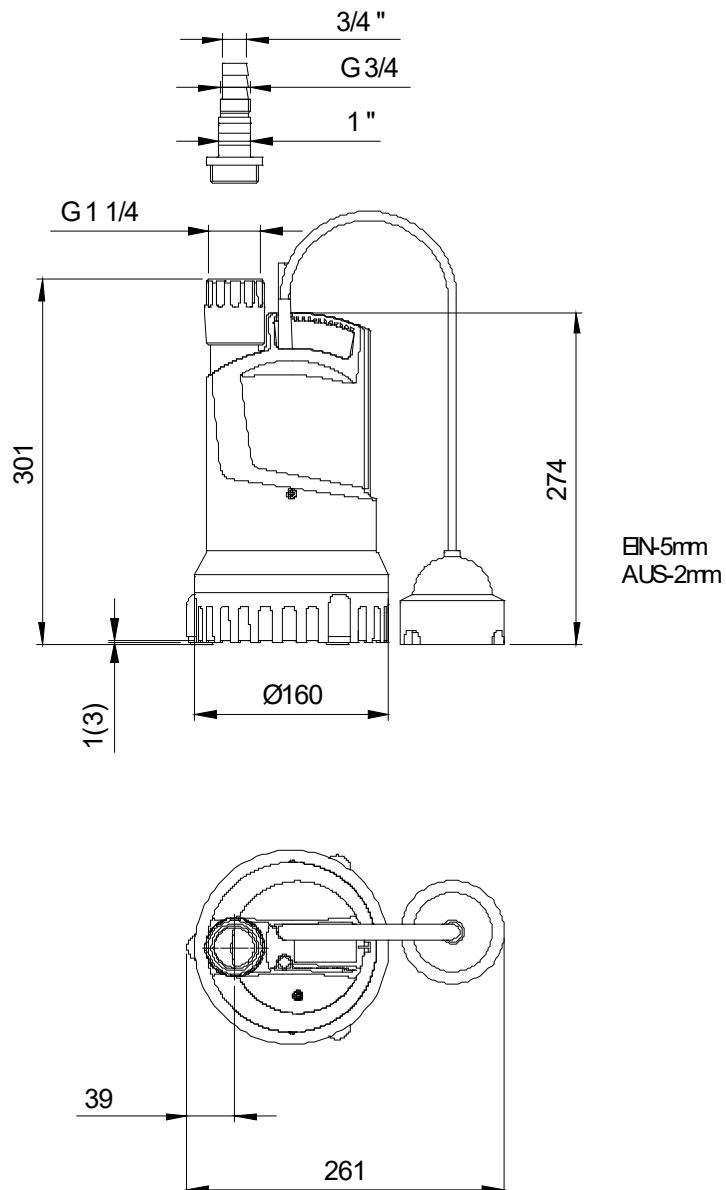


Abmessungen

C240 WF SENSOFLAT

HOMA
PUMPFEN MIT SYSTEM

Nassaufstellung
Maße in mm



Technische Daten

C240 WF SENSOFLAT

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	C240 WF SENSOFLAT		Drehzahl	2850	1/min
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	8,0 m
Druckstutzen	G 1 1/4 IG			Min.	0,0 m
Laufradtyp	Mehrschaufelrad		Förderstrom	Max.	2,8 l/s
Laufraddurchgang	3	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	36,2 %	
Laufrad Ø	93	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,22	kW

Motor							
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	B			
Motorbezeichnung	AM 0,50/2 W		Schutzart	IP X8			
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse				
Nennleistung P1	0,50	kW					
Nennleistung P2	0,25	kW	Explosionsschutz				
Nenndrehzahl	2850	1/min		100%	50,0 %		
Nennspannung	230	V	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	75%	52,0 %		
Nennstrom	2,2	A		50%	40,0 %		
Anlaufstrom, Direkt startend	4,4	A		100%	0,99		
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	1,	A	cos phi bei % Nennleistung	75%	0,99		
Startart	Direkt			50%	0,93		
Lastkabel	3G1		Steuerkabel				
Lastkabeltyp	H07RN8-F		Steuerkabeltyp				
Kabellänge	10 m		Service Faktor	1,15			
Wellenabdichtung	Wellendichtringe			NBR			
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager				
	Oberlager		Rillenkugellager				
Bemerkung	Betriebsart: S1 (36 - 60 Grad C - S3 30 %)						

Werkstoffe / Gewicht			
Außengehäuse	Kunststoff PP-GF	Elastomere	NBR
Laufad	Kunststoff PP-GF		
Motorgehäuse	Rostfreier Edelstahl		
Motorwelle	Rostfreier Edelstahl		
Mechan. Verbindungsteile	Rostfreier Edelstahl		
Gewicht Aggregat	5,4 kg		