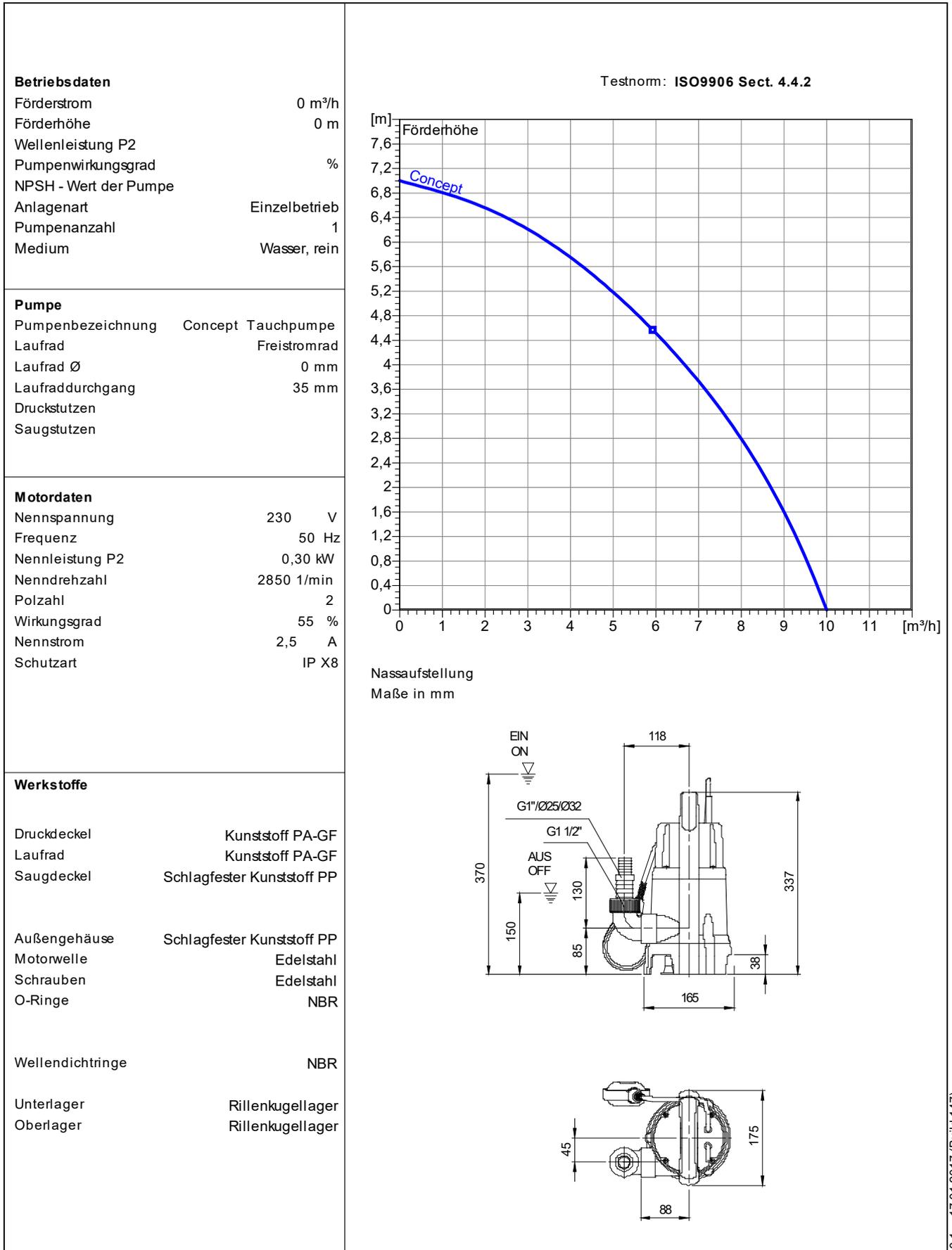


Übersicht

Concept Tauchpumpe



2.0.1 - 17.01.2017 (Build 147)

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 1	Datum: 26.08.2021
----------	-------------	-----------------	--------------------	-----------------------------

Kennlinien

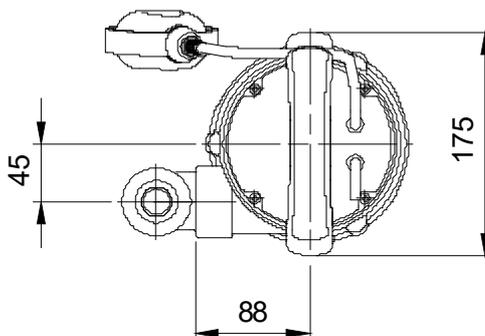
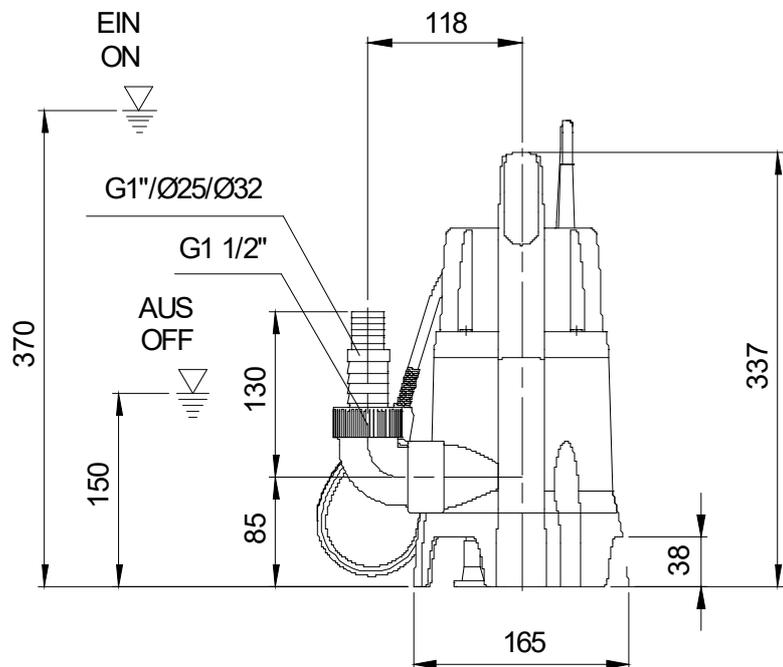
Concept Tauchpumpe

Lauftrad					
Lauftradtyp: Freistromrad	Lauftraddurchgang \varnothing : 35 mm	Max. \varnothing : 0 mm	Min. \varnothing : 0 mm	Gew. \varnothing : 0 mm	
Betriebsdaten					
Drehzahl: 2850 1/min	Frequenz: 50 Hz	Betriebspunkt: Q = 0 m³/h	H = 0 m	Wellenleistung P2:	Druckstutzen:
Leistungsdaten bezogen auf: Wasser, rein [100%]; 293K; 998,3kg/m ³ ; 1,005mm ² /s			Testnom: ISO9906 Sect. 4.4.2		
<p>The graph displays the performance characteristics of the Concept submersible pump. The vertical axis represents the head (Förderhöhe) in meters, ranging from 0 to 7.8. The horizontal axis represents the flow rate in cubic meters per hour, ranging from 0 to 11.5. The curve shows a typical pump performance, starting at a head of about 7.0 m at zero flow and decreasing as the flow rate increases. A specific operating point is highlighted with a blue square at a flow rate of approximately 5.8 m³/h and a head of 4.55 m.</p>					
Projekt:	Projektnr.:		Erstellt durch:	Seite: 2	Datum: 26.08.2021

Abmessungen

Concept Tauchpumpe

Nassaufstellung
Maße in mm



2.0.1 - 17.01.2017 (Build 147)

Projekt:

Projektnr.:

Erstellt durch:

Seite:
3

Datum:
26.08.2021

Technische Daten

Concept Tauchpumpe

Betriebsdaten					
Förderstrom	0 m³/h	m³/h	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	Concept Tauchpumpe		Drehzahl	2850	1/min	
Saugstutzen			Förderhöhe	Max.	7,0	m
Druckstutzen				Min.	0,0	m
Lauftradtyp	Freistromrad		Förderstrom	Max.	10,0	m³/h
Lafraddurchgang	35	mm	Max. Pumpenwirkungsgrad	0		%
Lauftrad Ø	0	mm	Max. erforderl. Wellenleistung P2	0,00	kW	

Motor						
Motorbauart	Tauchmotor		Isolationsklasse	B		
Motorbezeichnung	AM 0,3/2 W		Schutzart	IP X8		
Frequenz	50	Hz	Temperaturklasse			
Nennleistung P1	0,55	kW				
Nennleistung P2	0,30	kW	Explosionsschutz			
Nennzahl	2850	1/min	Wirkungsgrad bei % Nennleistung	100%	55,0	%
Nennspannung	230	V 1~		75%	%	
Nennstrom	2,5	A		50%	%	
Anlaufstrom, Direkt startend	5,9	A	cos phi bei % Nennleistung	100%	0,99	
Anlaufstrom, Stern-Dreieck	2,	A		75%		
Startart	Direkt		50%			
Lastkabel	3G1		Steuerkabel			
Lastkabeltyp	H07RN-F		Steuerkabeltyp			
Kabellänge	10 m		Service Faktor	1,15		
Wellenabdichtung	Wellendichtringe		NBR			
Lagerung	Unterlager		Rillenkugellager			
	Oberlager		Rillenkugellager			
Bemerkung						

Werkstoffe / Gewicht			
		Außengehäuse	Schlagfester Kunststoff PP
Druckdeckel	Kunststoff PA-GF	Motorwelle	Edelstahl
Lauftrad	Kunststoff PA-GF	Schrauben	Edelstahl
Saugdeckel	Schlagfester Kunststoff PP	O-Ringe	NBR
Gewicht Aggregat	5,5 kg		

Projekt:	Projektnr.:	Erstellt durch:	Seite: 4	Datum: 26.08.2021
----------	-------------	-----------------	-------------	----------------------