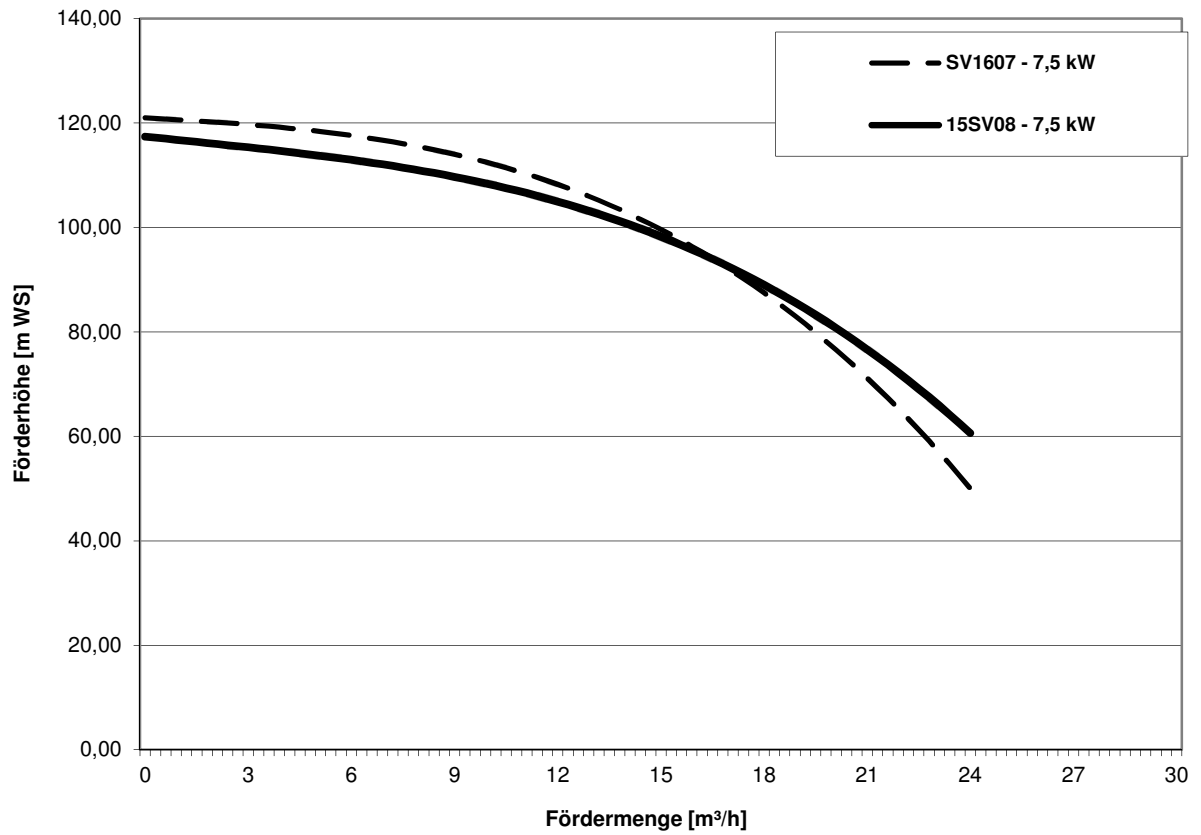
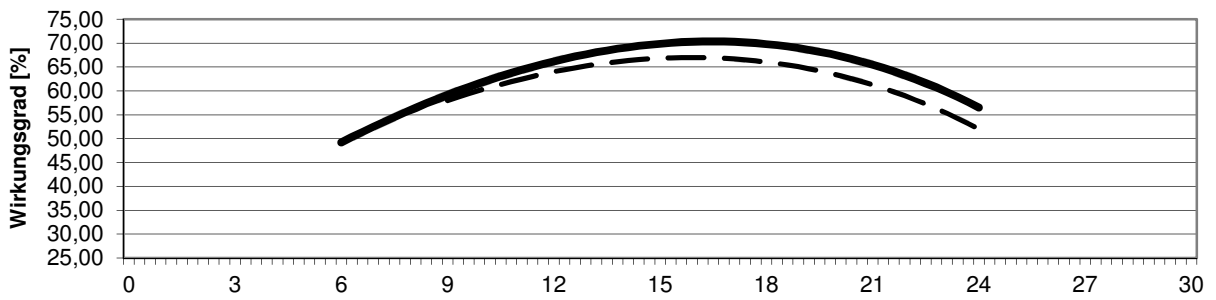


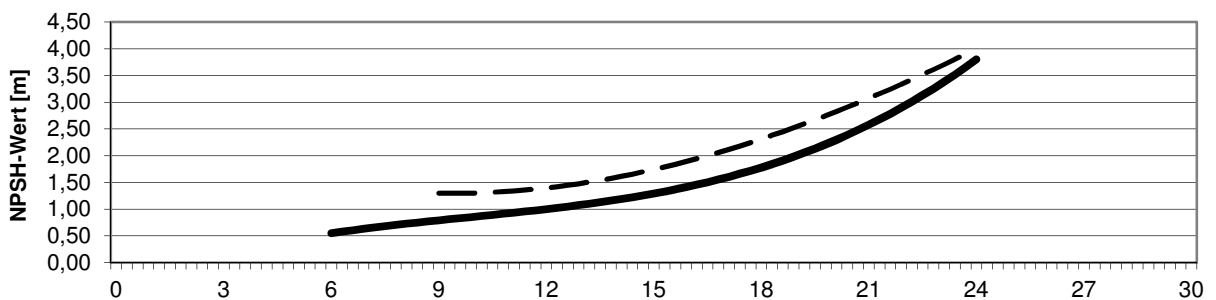
Kennlinienvergleich SV <> e-SV - Q/H-Daten



Kennlinienvergleich SV <> e-SV - Wirkungsgrad



Kennlinienvergleich SV <> e-SV - NPSH-Wert



Customer	Date	27.07.2016
Contact	Projekt	
Phone number	Projekt Nr.	
Email		

## 15SV08F075T

## 1016LD471

### Betriebsdaten

Anlagenart	Einzelpumpe	Fördergut	Wasser, rein
Pumpenanzahl / Reserve	1 / 0	Arbeitstemperatur t A	°C 4
Nennförderstrom	m³/h 0	pH-Wert bei t A	7
Nennförderhöhe	m 0	Dichte bei t A	kg/dm³ 1
Geodätische Höhe	m 0	Kin. Viskosität bei t A	mm²/s 1,569
Vordruck	bar 0,098	Dampfdruck bei t A	bar 0,0234
Umgebungstemperatur	°C 20	Feste Teile	0
NPSH - Wert der Anlage	m 0	Aufstellungshöhe	m 1000

### Pumpendaten

Fabrikat	Lowara	Nenn-	m³/h ( )
Drehzahl	1/min 2900	Förderstrom	Max- m³/h 24
Stufenzahl	8	Min-	m³/h
Max. Gehäusedruck	bar	Nenn-	m
Max. Betriebsdruck	bar 11,5	Förderhöhe	bei Qmax m 60,2
Nullförderhöhe	m 120	bei Qmin	m 117,4
Gewicht	kg 88	Wellenleistung	kW ( )
Impeller R	Max. mm 105	Max. Wellenleistung	kW 6,5
	ausgelegt mm 105	Wirkungsgrad	%
	Min. mm 105	NPSH 3%	m

### Pumpe Werkstoffe

### Wellenabdichtung

Pumpengehäuse	Edelstahl / AISI 304	Single seal	Roten
Laufrad	Edelstahl / AISI 304	SV - Uniten	
Diffusor	Edelstahl / AISI 304	Rotating Assembly	Q1-Silicon carbide
Außenmantel	Edelstahl / AISI 304	Fixed Assembly	B-Resin impregnated carbon
Welle	Edelstahl / AISI 304	Elastomers	E - EPDM
Adapter	Grauguß	Springs	G-AISI 316
Socket	Aluminium	Other Components	G-AISI 316
Kupplung	Aluminium		
Dichtungsgehäuse	Edelstahl / AISI 304		
Elastomere	EPDM		
Kupplungsschutz	Edelstahl / AISI 304		
Wellenhülse und -lager	Wolframkarbid		
Entlüftungs-/Entleerungsschraube	Edelstahl / AISI 304		
Zugstangen	Edelstahl		
Spaltring	Technopolymer PPS		

### Motordaten

Hersteller	Lowara	El. Spannung	400 V	Drehzahl	2935 1/min	Isolierstoffklasse	F
Ausführung	3 Phasen IE3 Drehstrom Motor (premium efficiency)			Baugröße	132	Farben	RAL 5010
Typ	PLM132.../375 E3	El. Stromstärke	14,1 A				
Nennleistung	7,5 kW	Schutzart	IP 55				

### Bemerkungen:

Customer	Date	27.07.2016
Contact	Projekt	
Phone number	Projekt Nr.	
Email		

## 15SV08F075T

## 1016LD471

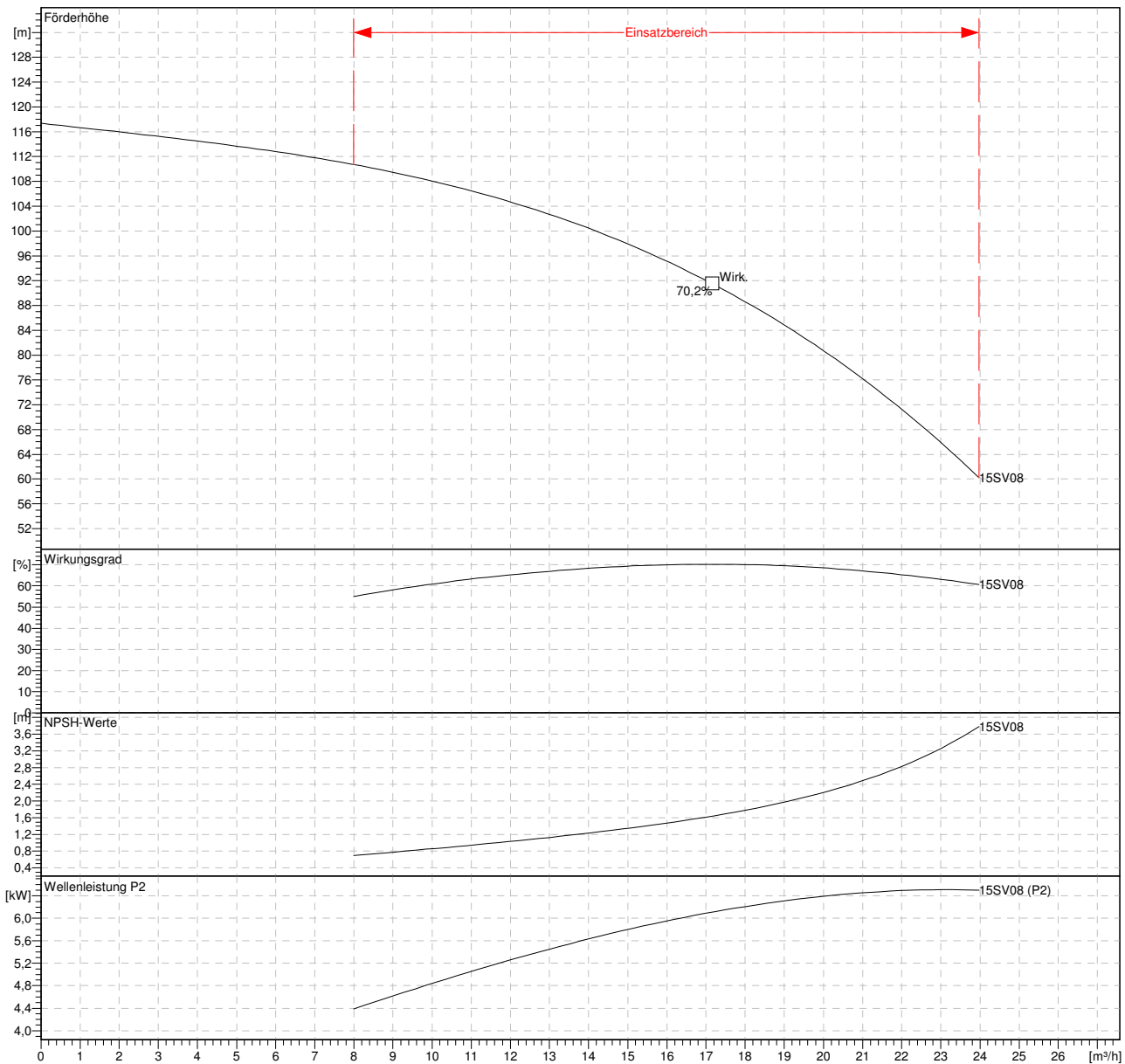
### Hydraulische Daten

Betriebsdatenvorgabe		Hydraulische Daten (Betriebspunkt)		Laufradkonstruktion	
Förderstrom	0 m³/h	Förderstrom		Impeller R	105 mm
Förderhöhe	0 m	Förderhöhe		Frequenz	50 Hz
Geodätische Höhe	0 m	MEI >= 0,7		Drehzahl	2900 1/min

#### Leistungsdaten bezogen auf:

Wasser, rein [100%] ; 4°C; 1kg/dm³; 1,57mm²/s

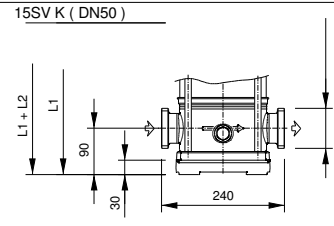
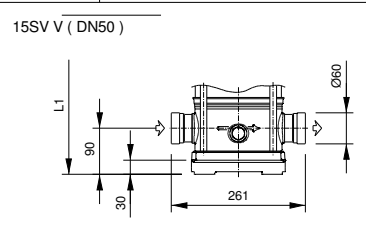
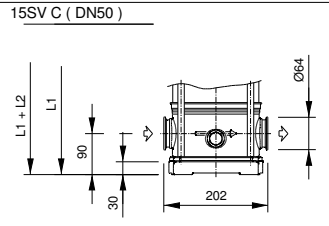
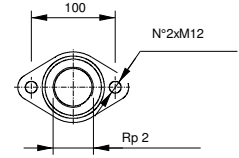
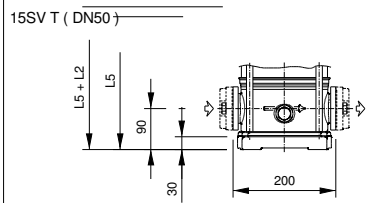
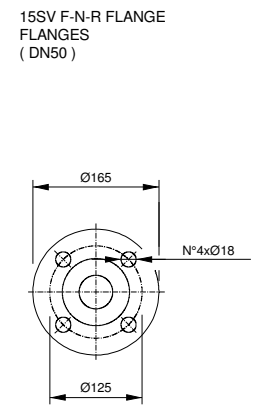
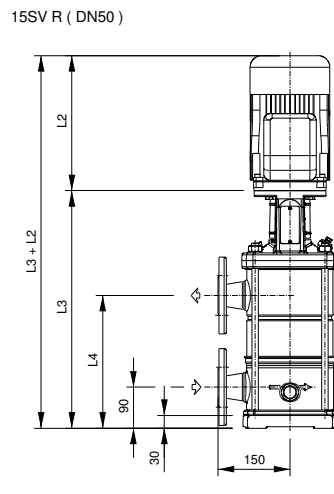
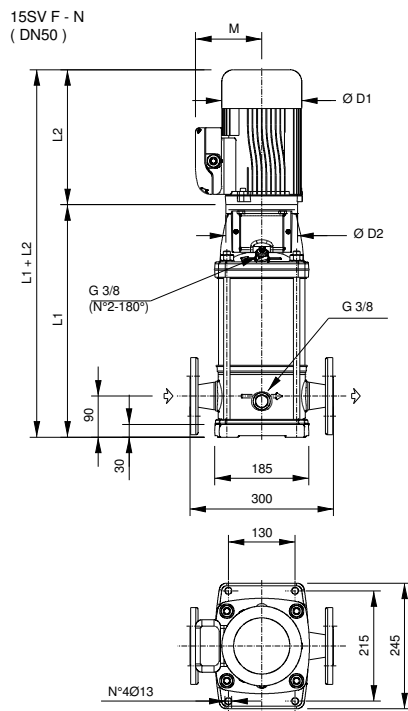
Kennlinien gemäß ISO 9906 - Anhang A



Customer	Date	27.07.2016
Contact	Projekt	
Phone number	Projekt Nr.	
Email		

**15SV08F075T**  
**1016LD471**

**Zeichnung**



**Abmessungen**

D1	256					Gewicht 88 kg
D2	300					
L1	774					
L2	367					
L3	774					
L4	493					
L5	774					
M	191					