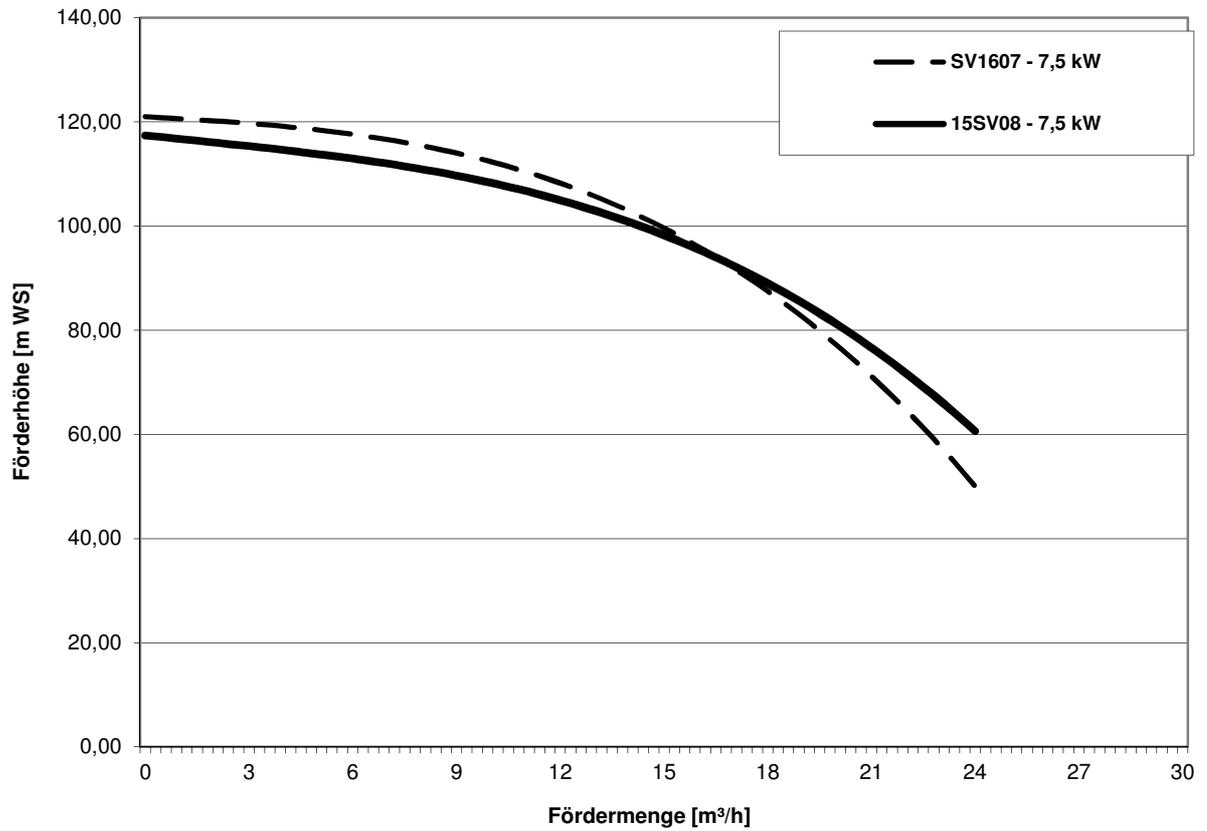
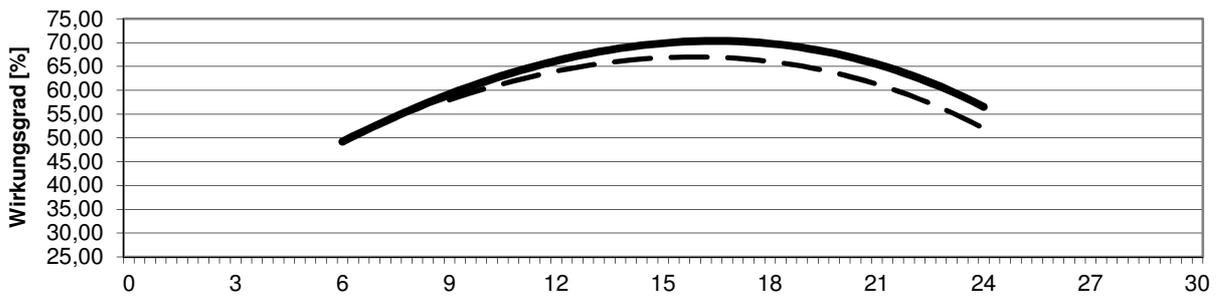


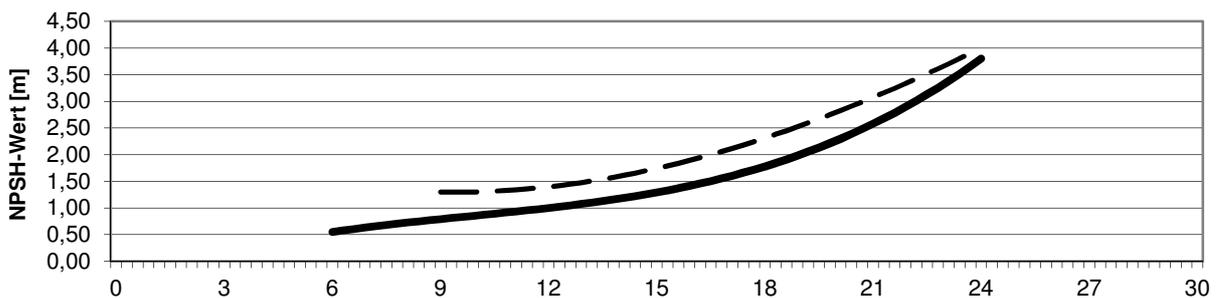
Kennlinienvergleich SV <> e-SV - Q/H-Daten



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
Sockel	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

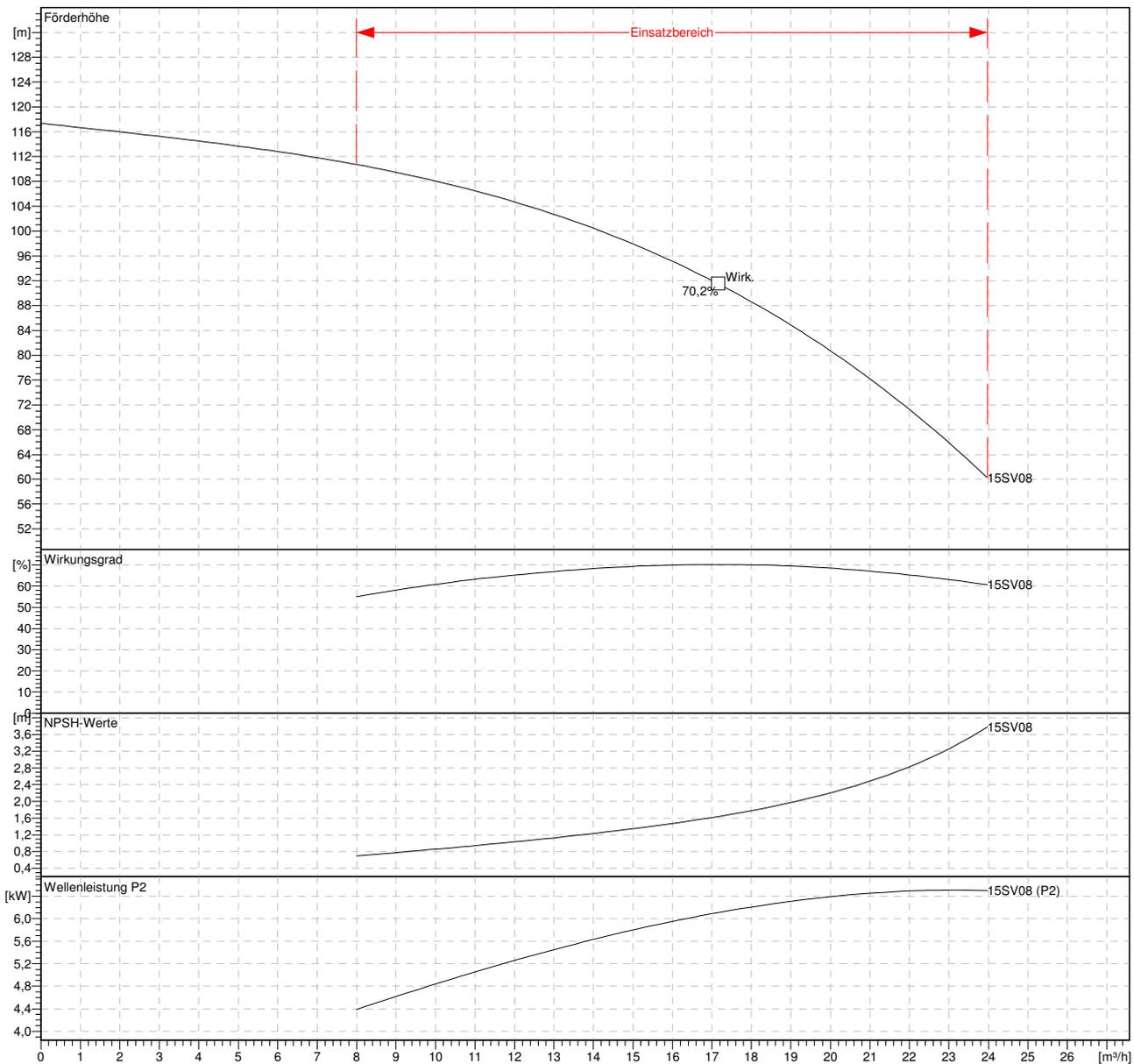
Hydraulische Daten

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

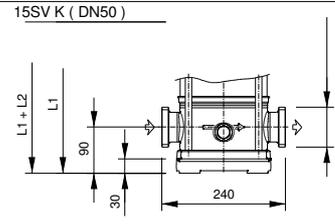
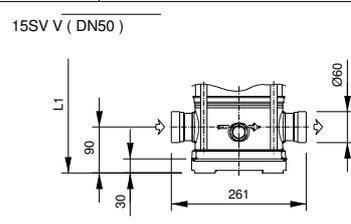
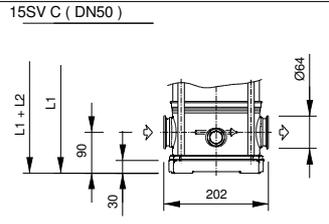
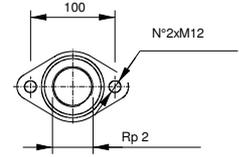
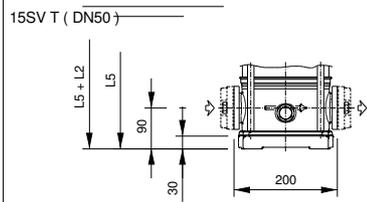
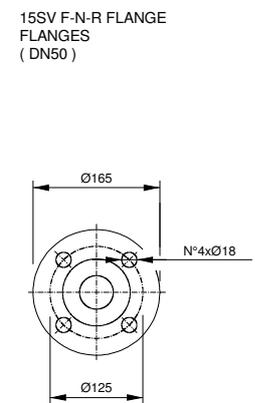
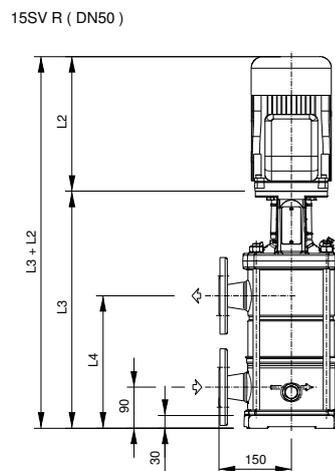
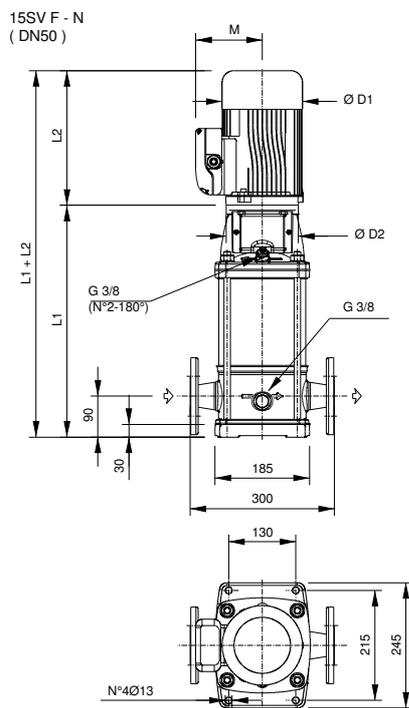
Kennlinien gemäß ISO 9906 - Anhang A



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					