

Betriebsdatenvorgabe

1	Fördermenge	25 m³/h	Medium	Wasser
2	Förderhöhe	30 m	Feste Teile	Art
3				Gewichts %
4	Geodätische Höhe	0 m	pH-Wert	
5	NPSH - Wert der Anlage	0 m	Arbeitstemperatur	
6	Vordruck	0,01 bar	Dichte	998,2 kg/m³
7			Kin. Viskosität	1 mm²/s
8			Dampfdruck	0,02205 bar

Pumpe

11	Hersteller	Schmalenberger GmbH + Co. KG	Lauf radty p		
12	Pumpenbezeichnung	Z 5016/2-5,5	Lauf radkonstruktion		
13	Bauart	Niederdruck-Kreiselpumpe	Lauf rad Ø	ausgelegt	151 mm
14	Gewicht	98 kg		Min.	130 mm
15	Selbstansaugend	<input type="checkbox"/> JA		Max.	170 mm
16	Stufenanzahl	1	Förderstrom	ausgelegt	25 m³/h
17	Eintauchtiefe	750 mm		Min-	0 m³/h
18				Max-	46,7 m³/h
19			Förderhöhe	ausgelegt	30 m
20				Min-	21 m
21				Max-	32,3 m
22	Anschluss saugseitig	Nenndruckstufe	PN 16		
23		Nennweite	DN 80		
24	Anschluss druckseitig	Norm	DIN EN 1092-2		
25		Nenndruckstufe	PN 16		
26		Nennweite	DN 50		
27		Norm	DIN EN 1092-2		

Werkstoffe

30	Gehäuseteile	EN-GJL 250 (0.6025)
31	Lauf rad	EN-GJL 250 (0.6025)
32	Welle	1.0308
33	Drosselstrecke	Si-Fe / GG-TF (ab 550 SIC/SIC)
34	Druckrohr	Stahl
35	Auf lageplatte	Stahl
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		

Motor

47	Hersteller / Typ	Schmalenberger GmbH + Co. KØ112M 2 - 5,5 - IE3				
48	Ausführung	IEC 38 / 50 Hz / Polpaarzahl 1				
49	Nennleistung	5,5 kW	Startart	Stern-Dreieck	Schutzart	IP 55
50	El. Spannung	400 V	Stromart	3-	Isolierstoff klasse	F
51	Nennstrom	10 A	Baugröße	A112M	Schalldruckpegel	68 (+3)
52	Wirkungsgradklasse	IE3	Drehzahl	2900 1/min	Anläufe / h	15
53			Frequenz	50 Hz		
54						

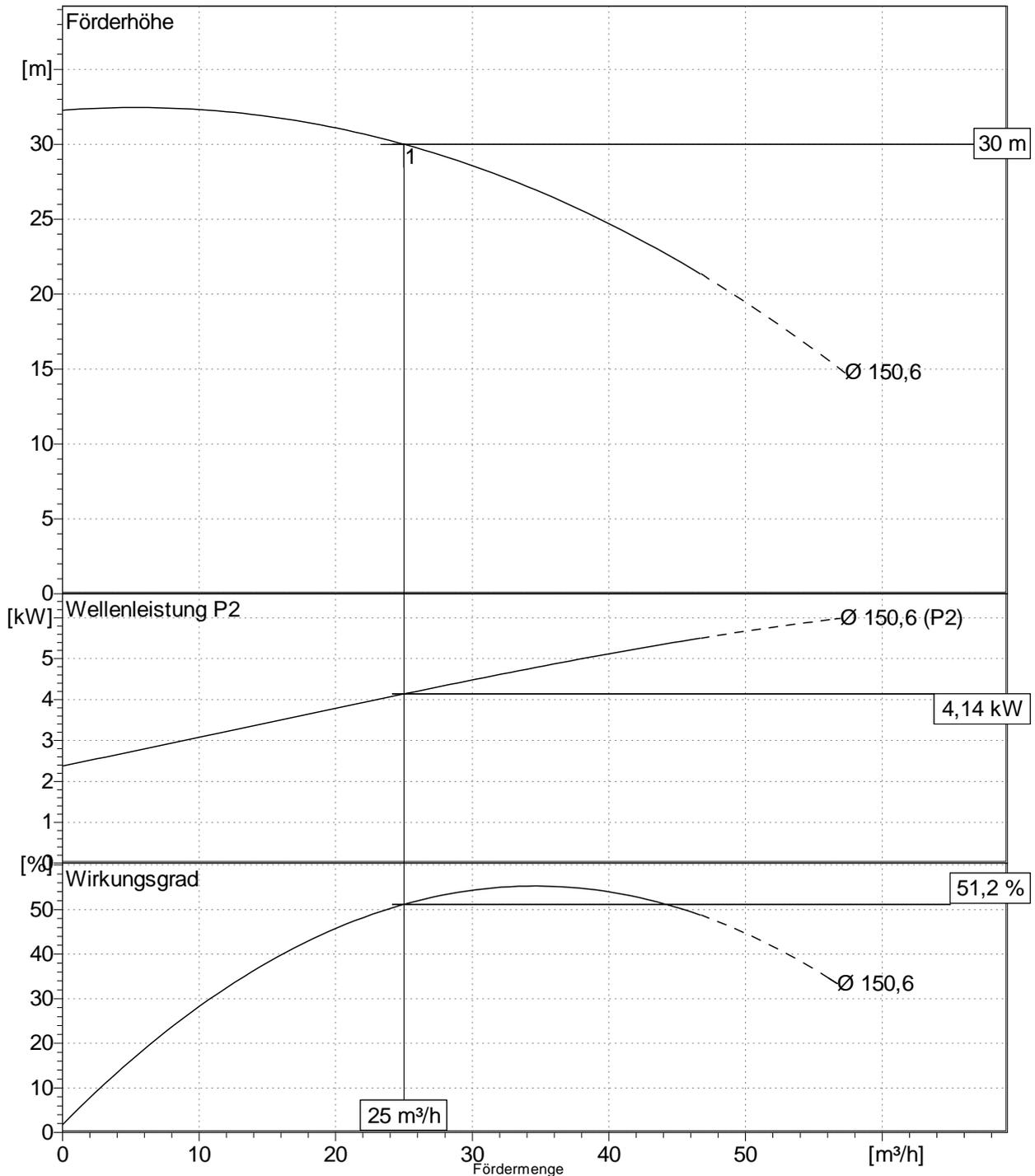
Hinweis

Projekt	Projektnummer	Erstellt durch	Erstellt am	Letzte Änderung
			02.03.2018	

Lauftrad

	Ø mm	Fördermenge		Förderhöhe		Wellenleistung P2		Lauf radtyp	Radialrad
		Min. m³/h	Max. m³/h	Min. (Q=max) m	Max. (Q=0) m	Min. (Q=0) kW	Max. (Q=max) kW	Lauf radkonstruktion	Geschlossen
Ist	151	0	46,7	21,4	32,3	2,38	5,5	Drehsinn	im Uhrzeigersinn (motorseitig)
								Frequenz	50 Hz
								Drehzahl	2900 1/min

Leistungsdaten bezogen auf: Wasser [100%]; 20°C; 998kg/m³; 1mm²/s



Projekt	Projektnummer	Erstellt durch	Erstellt am 02.03.2018	Letzte Änderung
---------	---------------	----------------	---------------------------	-----------------

Massblatt

Z 5016/2-5,5

Empfänger

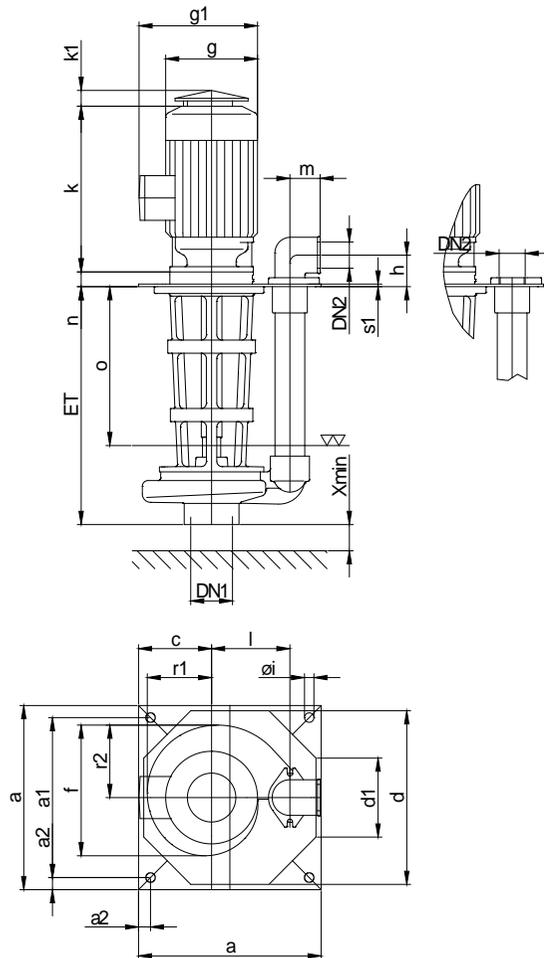
Seite:

Anschlüsse

Anschluss saugseitig	Anschluss druckseitig
DN 80	DN 50
PN 16	PN 16
DIN EN 1	DIN EN 1

Abmessungen in mm

a	350		
a1	304		
a2	23		
c	140		
d	330		
d1	150		
DN1	G 3"		
DN2	G 2"		
ET	750		
f	230		
h	65		
i	18		
l	165		
m	58		
o	605		
r1	120		
r2	125		
s1	8		
Xmin	80		



Projekt

Projektnummer

Erstellt durch

Erstellt am
02.03.2018

Letzte Änderung