

XYLEM W
SKSK
KSKS-KAK MASKA

Customer	Date	24/04/2020
Contact	Progetto	
Phone number	progetto N°	
Email		

10SV15F055T

1016LD291

Caratteristiche di funzionamento

Tipo installazione	Pompa singola	Fluido pompato	Acqua, pulita
N° pompe / Riserva	1 / 0	Operating temperature nom. temp.	K 277
Nominal flow	l/min 84	PH value at nom. temp.	7
Nominal head	m 153	Density at nom. temp.	kg/m³ 1000
Static head	m 0	Kin. viscosity at t A	mm²/s 1,569
Inlet pressure	kPa 9,8	Steam pressure at nom. temp.	kPa 0,83
Temperatura ambiente	K 293	Parti solide	0
Required NPSH	m 0	Altitude	m 1000

Dati pompa

Marca	Lowara	Nominale	l/min 87,7 (87,7)
N° giri	1/min 2900	Portata	Max- l/min 233,3
Numero di stadi	15		Min- l/min
Max. casing pressure	kPa	Nominale	m 166,8
Max pressione di esercizio	kPa 1771	Prevalenza	at Qmax m 83,6
Prevalenza H (Q=0)	m 180		at Qmin m 179,5
Peso	kg 73	Potenza assorbita	kW 4 (4)
	Max. mm 96	Max. potenza all'albero	kW 5,4
Impeller R	designed mm 96	Rendimento	% 59,05
	Min. mm 96	NPSH 3%	m 1,1

Pompa Materiali

Tenuta meccanica

Corpo pompa	Acciaio inossidabile / AISI 304	e-SV Mechanical seal	Roten
Girante	Acciaio inossidabile / AISI 304	e-SV - Uniten (-30 / +120 °C)	
Diffusore	Acciaio inossidabile / AISI 304	1 - Rotating part	Silicon Carbide
Camicia esterna	Acciaio inossidabile / AISI 304	2 - Stationary part	Resin impregnated carbon
Shaft	Acciaio inossidabile / AISI 304	3 - Elastomers	EPDM
Lanterna motore	Ghisa	4 - Springs	AISI 316
Base	Alluminio	5 - Other components	AISI 316
Giunto	Alluminio		
Disco portatenuta	Acciaio inossidabile / AISI 304		
Protezione giunto	Acciaio inossidabile / AISI 304		
Camicia albero e boccia	Carburo di tungsteno		
Tappi riempimento/scarico	Acciaio inossidabile / AISI 304		
Tiranti	Acciaio Zincato		
Anello di rasamento	Tecnopolimero PPS		

Dati motore

Produttore	Lowara	Tensione elettrica	220 V	Velocità	2910 1/min	Classe di isolamento	F 155 (F)
Progettazione dedicata	Three phase surface motor (e-SV)			Dimensioni telaio	132R	Colore	RAL 5010
Tipo	PLM132RB5/355 E3 (220-240/380-415V)						
Pot. Nom.	5,5 kW	Grado di protezione	IP55				
Corrente elettrica	18,1 A						

Note:

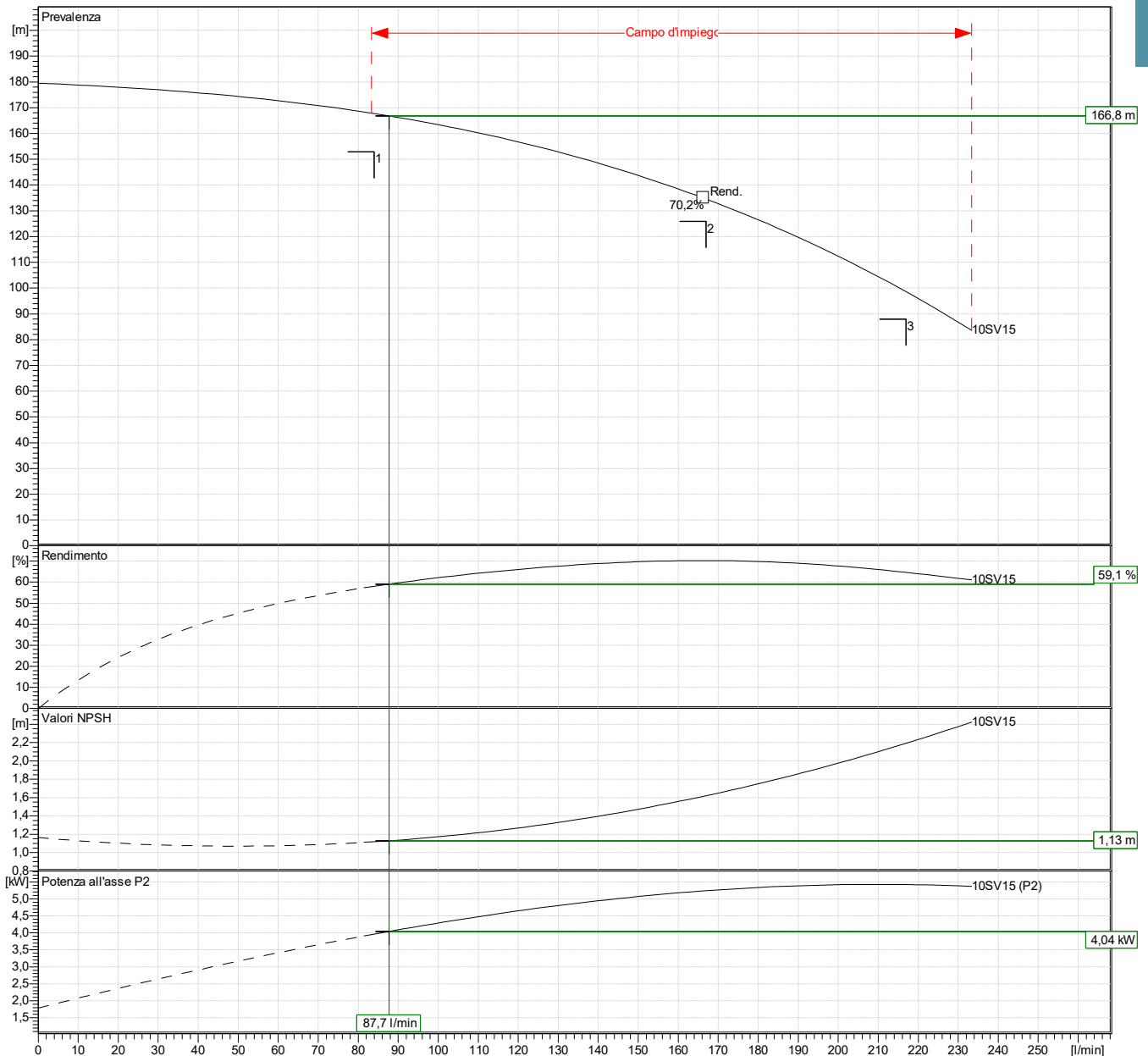
Customer	Date	24/04/2020
Contact	Progetto	
Phone number	progetto N°	
Email		

10SV15F055T 1016LD291

Dati idraulici

Dati d'esercizio richiesti		Dati idraulici (punto di lavoro)		Tipo girante	
Portata	84 l/min	Portata	87,7 l/min	Impeller R	96 mm
Prevalenza	153 m	Prevalenza	167 m	Frequenza	50 Hz
Static head	0 m	MEI $\geq 0,7$		N° giri	2900 1/min

Le prestazioni valgono con il seguente fluido:
Acqua, pulita [100%] ; 277K; 1000kg/m³; 1,57mm²/s
Prestazioni secondo ISO 9906 - Annesso A



XYLEM W
SKSK
KSKS-KAK MASKA

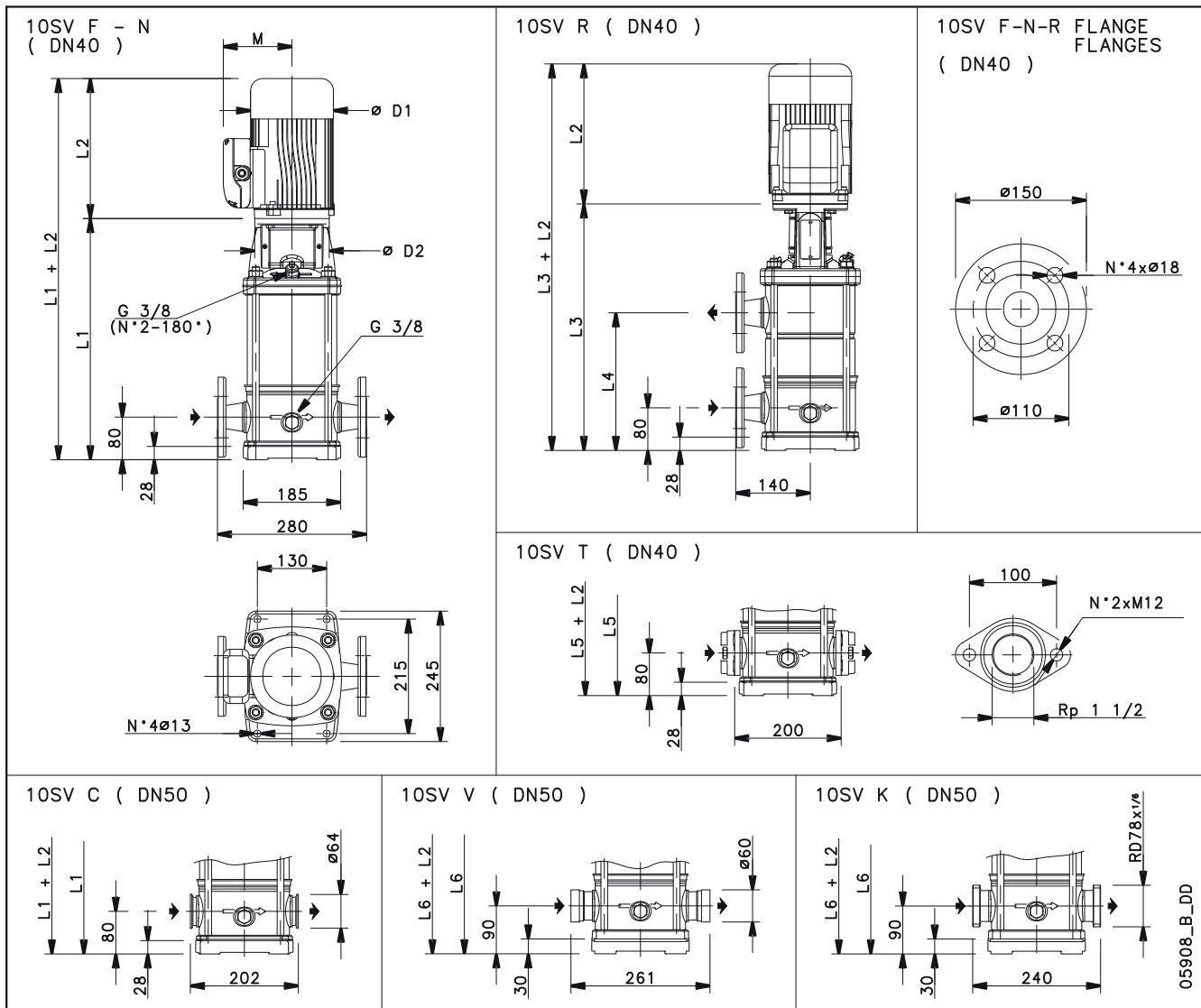
Customer
Contact
Phone number
Email

Date 24/04/2020
Progetto
progetto N°

10SV15F055T
1016LD291

Disegno

Dimensional Data



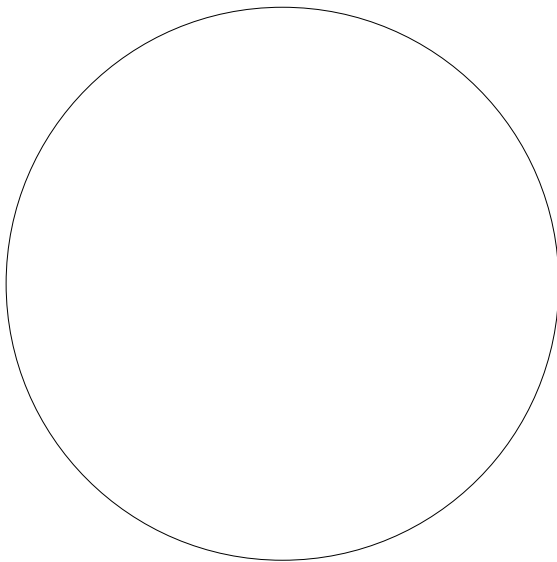
Ingombri mm

D1	214					Peso	
D2	300					73	kg
L1	860						
L2	375						
L3	860						
L4	579						
L6	870						
M	168						

10SV15F055T 1016LD291

Total lifetime	15	Inflazione (rateo aumento inflazione)	2 %
Ore esercizio/anno	5600	Rateo interessi (investimento)	3 %
Costi energia per kWh	0,00 EUR		
Potenza assorbita P1			

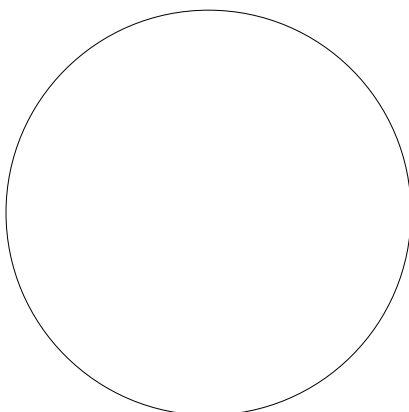
Costi totali



**0,00
EUR**

0%	0,00 EUR	LCC_ENERGIE
0%	0,00 EUR	LCC_INVESTMENT
0%	0,00 EUR	LCC_MONTAGE
0%	0,00 EUR	LCC_BETRIEB
0%	0,00 EUR	LCC_WARTUNG
0%	0,00 EUR	LCC_STILLSTAND
0%	0,00 EUR	LCC_UMWELT
0%	0,00 EUR	LCC_ENTSORGUNG

First year costs



**0,00
EUR**

0%	0,00 EUR	LCC_ENERGIE_1YR
0%	0,00 EUR	LCC_INVESTMENT_1YR
0%	0,00 EUR	LCC_MONTAGE_1YR
0%	0,00 EUR	LCC_BETRIEB_1YR
0%	0,00 EUR	LCC_WARTUNG_1YR
0%	0,00 EUR	LCC_STILLSTAND_1YR
0%	0,00 EUR	LCC_UMWELT_1YR
0%	0,00 EUR	LCC_ENTSORGUNG_1YR

Disclaimer: The calculations and the results are based on user input values and general assumptions and provide only estimated costs for the input data. Xylem inc can therefore not guarantee that the estimated savings will actually occur.