

Xylem Water Solutions Srl

Tito Speri 27
IT-00040 Pomezia
3480011238
giuliano.mignatti@xyleminc.com

Customer	Date	30/04/2020
Contact	Progetto	
Phone number	progetto N°	
Email		

10SV13F055T

1016LD271

Caratteristiche di funzionamento

Tipo installazione	Pompa singola	Fluido pompato	Acqua, pulita
N° pompe / Riserva	1 / 0	Operating temperature nom. temp.	°C 4
Nominal flow	l/min 0	PH value at nom. temp.	7
Nominal head	m 0	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	°C 20	Parti solide	0
Required NPSH	m 0	Altitude	m 1000

Dati pompa

Marca	Lowara	Nominale	l/min ()
N° giri	1/min 2900	Portata	Max- l/min 233,3
Numero di stadi	13		Min- l/min
Max. casing pressure	kPa	Nominale	m
Max pressione di esercizio	kPa 1530,6	Prevalenza	at Qmax m 74
Prevalenza H (Q=0)	m 160		at Qmin m 156
Peso	kg 71	Potenza assorbita	kW ()
	Max. mm 96	Max. potenza all'albero	kW 4,8
Impeller R	designed mm 96	Rendimento	%
	Min. mm 96	NPSH 3%	m

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:

Xylem Water Solutions Srl

Tito Speri 27

IT-00040 Pomezia

3480011238

giuliano.mignatti@xyleminc.com

Customer	Date	30/04/2020
Contact	Progetto	
Phone number	progetto N°	
Email		

10SV13F055T

1016LD271

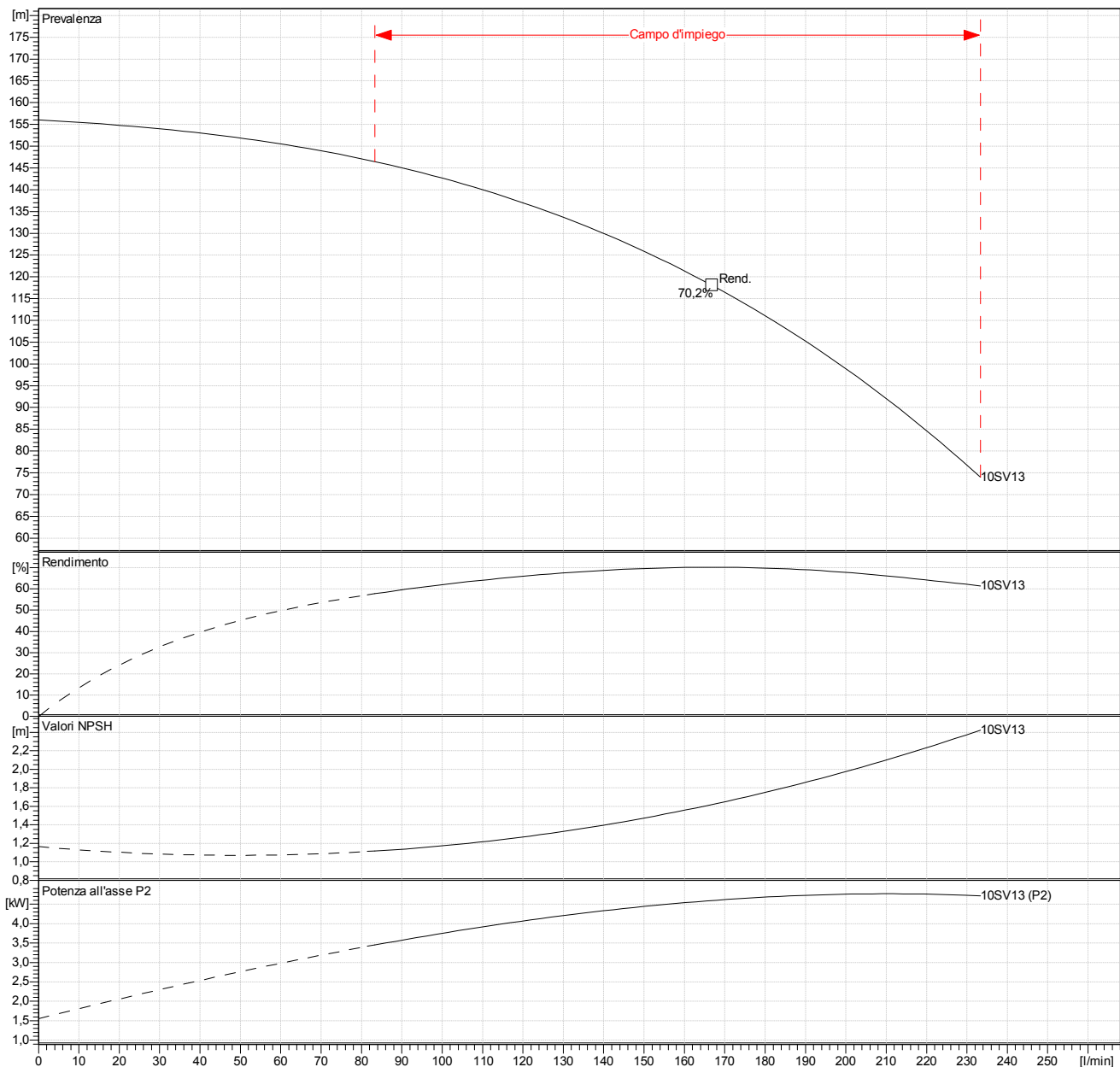
Dati idraulici

Dati d'esercizio richiesti		Dati idraulici (punto di lavoro)	Tipo girante	
Portata	0 l/min	Portata	Impeller R	96 mm
Prevalenza	0 m	Prevalenza	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%]; 4°C; 1000kg/m³; 1,57mm²/s

Prestazioni secondo ISO 9906 - Annesso A



Xylem Water Solutions Srl

Tito Speri 27

IT-00040 Pomezia

3480011238

giuliano.mignatti@xyleminc.com

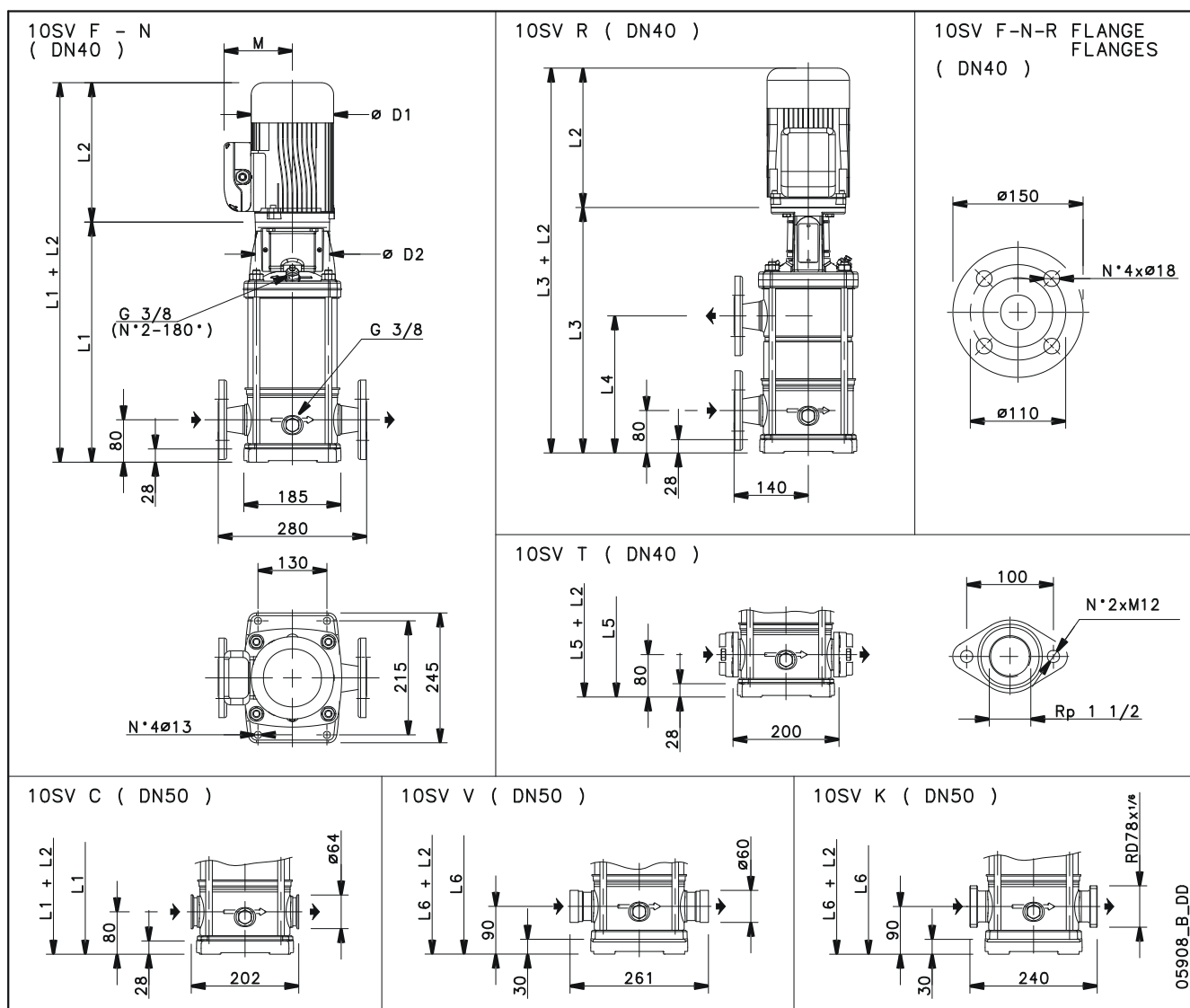
Customer	Date	30/04/2020
Contact	Progetto	
Phone number	progetto N°	
Email		

10SV13F055T

1016LD271

Disegno

Dimensional Data



Ingombri mm

D1	214					Peso	
D2	300					71	kg
L1	796						
L2	375						
L3	796						
L4	515						
L5	796						
L6	806						
M	168						