

Customer	Date	1/5/2021
Contact	Progetto	
Phone number	progetto N°	
Email		

## 33SV2/1AG0756T

101690041

### Caratteristiche di funzionamento

Tipo installazione	Pompa singola	Fluido pompato	Acqua, pulita
N° pompe / Riserva	1 / 0	Operating temperature nom. temp.	°C 4
Nominal flow	m <sup>3</sup> /h 0	PH value at nom. temp.	7
Nominal head	m 0	Density at nom. temp.	kg/dm <sup>3</sup> 1
Static head	m 0	Kin. viscosity at t A	mm <sup>2</sup> /s 1,569
Inlet pressure	bar 0	Steam pressure at nom. temp.	bar 1
Temperatura ambiente	°C 20	Parti solide	0
Required NPSH	m 0	Altitude	m 0

### Dati pompa

Marca	Lowara	Nominale	m <sup>3</sup> /h ( )
N° giri	1/min 3500	Portata Max-	m <sup>3</sup> /h 48
Numero di stadi	2	Min-	m <sup>3</sup> /h
Max. casing pressure	bar	Nominale	m
Max pressione di esercizio	bar 5,8	Prevalenza at Qmax	m 32,2
Prevalenza H (Q=0)	m 60	at Qmin	m 59,6
Peso	kg 117	Potenza assorbita	kW ( )
Impeller R Max.	mm 133	Max. potenza all'albero	kW 6,6
Impeller R designed	mm 133	Rendimento	%
Impeller R Min.	mm 133	NPSH 3%	m

### Pompa Materiali

### Tenuta meccanica

Corpo pompa	Ghisa	e-SV Mechanical seal	Roten
Supporto inferiore	Ghisa	e-SV - Uniten (-30 / +120 °C)	
Girante	Acciaio inossidabile / AISI 316L	1 - Rotating part	Silicon Carbide
Diffusore	Acciaio inossidabile / AISI 304	2 - Stationary part	Resin impregnated carbon
Camicia esterna	Acciaio inossidabile / AISI 304	3 - Elastomers	EPDM
Shaft	Acciaio inossidabile / AISI 431	4 - Springs	AISI 316
Lanterna motore	Ghisa	5 - Other components	AISI 316
Anello di rasamento	Tecnopolimero PPS		
Giunto	Ghisa		
Testata superiore	Ghisa		
Disco portatenuta	Ghisa		
Protezione giunto	Acciaio inossidabile / AISI 304		
Camicia albero e boccia	Carburo di tungsteno		
Boccia per diffusore	Carbonio		
Tappi riempimento/scarico	Acciaio inossidabile / AISI 316		

### Dati motore

Produttore	Lowara	Tensione elettrica	220 V	Velocità	3535 1/min	Classe isolam.	155 (F)
Progettazione	IE3 Three phase surface motor (e-SV)			Dim. telaio	132	Colore	RAL 5010
Tipo	PLM132B5/375 E3 (220-230/380-400V)						
Pot. Nom.	7,5 kW	Grado di protezione	IP55				
Corrente elettrica	25,2 A						

### Note:

Customer	Date	1/5/2021
Contact	Progetto	
Phone number	progetto N°	
Email		

## 33SV2/1AG0756T

101690041

### Dati idraulici

Dati d'esercizio richiesti		Dati idraulici (punto di lavoro)		Tipo girante	
Portata	0 m <sup>3</sup> /h	Portata		Impeller R	133 mm
Prevalenza	0 m	Prevalenza		Frequenza	60 Hz
Static head	0 m	MEI ---		N° giri	3500 1/min

Le prestazioni valgono con il seguente fluido:

Acqua, pulita [100%]; 4°C; 1kg/dm<sup>3</sup>; 1,57mm<sup>2</sup>/s

Prestazioni secondo ISO 9906 - Annesso A



