

Customer	Date	2/23/2021
Contact	Progetto	
Phone number	progetto N°	
Email		

3SV05F0116T

1016LH061

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 ³ /h 0	PH value at nom. temp.	7
Nominal head	m 0	Density at nom. temp.	kg/dm ³ 1
Static head	m 0	Kin. viscosity at t A	mm ² /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 ³ /h ()
N° giri	1/min 3500	Portata Max-	m ³ /h 5,2
Numero di stadi	5	Min-	m ³ /h
Max. casing pressure	bar	Nominale	m
Max pressione di esercizio	bar 5,4	Prevalenza at Qmax	m 27,1
Prevalenza H (Q=0)	m 55	at Qmin	m 54,7
Peso	kg 21	Potenza assorbita	kW ()
Impeller R Max.	mm 79	Max. potenza all'albero	kW ,8
Impeller R designed	mm 79	Rendimento	%
Impeller R Min.	mm 79	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 boccola	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	3505 1/min	Classe isolam.	155 (F)
Progettazione	IE3 Three phase surface motor (e-SV)			Dim. telaio	80	Colore	RAL 5010
Tipo	SM080B14/311PE (220-230/380-400V)						
Pot. Nom.	1,1 kW	Grado di protezione	IP55				
Corrente elettrica	4,24 A						

Note:

Customer	Date	2/23/2021
Contact	Progetto	
Phone number	progetto N°	
Email		

3SV05F0116T

1016LH061

Dati idraulici

Dati d'esercizio richiesti		Dati idraulici (punto di lavoro)		Tipo girante	
Portata	0 m ³ /h	Portata		Impeller R	79 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/dm³; 1,57mm²/s

Prestazioni secondo ISO 9906 - Annesso A



