

Customer	Date	10/6/2020
Contact	Progetto	
Phone number	progetto N°	
Email		

3HM06S11T6PVBE

104606741

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	6	Min-	m ³ /h
Max. casing pressure	bar	Nominale	m
Max pressione di esercizio	bar 6,4	Prevalenza at Qmax	m 33,2
Prevalenza H (Q=0)	m 66	at Qmin	m 65,5
Peso	kg 14	Potenza assorbita	kW ()
Impeller R Max.	mm 79	Max. potenza all'albero	kW ,9
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-HM Mechanical seal	Roten
Girante	Acciaio inossidabile / AISI 304	e-HM - Roten	
Diff usore	Acciaio inossidabile / AISI 304	1 - Rotating part	Aluminium oxide (Ceramic)
Shaft	Acciaio inossidabile / AISI 316	2 - Stationary part	Carbon, resin-impregnated
Lanterna motore	Alluminio	3 - Elastomers	EPDM
Disco portatenuta	Acciaio inossidabile / AISI 304	4 - Springs	AISI 316
Tappi riempimento/scarico	Acciaio inossidabile / AISI 316	5 - Other components	AISI 316
Anello di rasamento	Tecnopolimero (PPS)		
Bulloni e viti	Acciaio inossidabile / AISI 304		

Dati motore

Produttore	Lowara	Tensione elettrica	380 V	Velocità	3495 1/min	Classe isolam.	155 (F)
Progettazione	IE3 Three phase surface motor			Dim. telaio	80	Colore	RAL 5010
Tipo	SM80HM../311 E3 [6P] = 220-230/380-400V						
Pot. Nom.	1,1 kW	Grado di protezione	IP55				
Corrente elettrica	2,45 A						

Note:

Customer	Date	10/6/2020
Contact	Progetto	
Phone number	progetto N°	
Email		

3HM06S11T6PVBE

104606741

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			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



