

**CERTIFICATO DI PROVA FUNZIONALE  
PER POMPE CENTRIFUGHE****N° RT - 2010019463 - 2018**

PAG. 1/2

**RIFERIMENTI**

Pompa tipo : **0** Cliente : **THAI KHUONG**  
Commessa : **0** Ordine : **2000020055**  
Matricola : **2010019463** Item : **0**

Dati Contrattuali :			Condizioni della prova :		
Portata	[m <sup>3</sup> /h]	8,0	Motore	Tipo	<b>CEMP</b>
Prevalenza	[mca]	20,5	Potenza	[kW]	<b>0,0</b>
Potenza	[kW]	0	Poli	n°	<b>2</b>
Giri	[min <sup>-1</sup> ]	0	Dia Girante	[mm]	<b>0</b>
Rendimento	%	0	Dia mandata	[mm]	32 80
NPSHr (m)	[mca]	0	Dia aspirazione	[mm]	50 80
Massa volumica	[(kg/m <sup>3</sup> )]	0	Temperatura del liquido	[°C]	#####
Viscosità	[cSt]	0	Massa volumica	[kg/m <sup>3</sup> ]	#####
Tipo Girante	135 - DR		Tensione di vapore	[Pa]	2879,36
Norme di controllo	-	ISO 9906:2012 GR.2B	Pressione barometrica	[bar]	1,013

**RISULTATI DELLE MISURE**

Grandezze	Simbolo	Unità	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Giri di Prova	<b>n</b>	giri/min.	3000	3000	3000	3000	3000					
Tubo di misura	<b>T</b>	N.	80	80	80	80	80					
<b>Portata</b>	<b>Q</b>	<b>m<sup>3</sup>/h</b>	<b>0,00</b>	<b>4,10</b>	<b>8,30</b>	<b>10,11</b>	<b>14,07</b>					
Aspirazione (valore letto)	<b>pa</b>	bar	0,056	0,055	0,053	0,052	0,049					
Mandata (valore letto)	<b>pm</b>	bar	#####	#####	#####	#####	#####					
Aspirazione	<b>ha</b>	m.c.l.	0,57	0,56	0,54	0,53	0,50					
Mandata	<b>hm</b>	m.c.l.	23,34	23,38	20,78	18,58	11,21					
Dislivello	<b>Δz</b>	m.c.l.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
Delta c <sup>2</sup>	<b>Δc<sup>2</sup>/2g</b>	m.c.l.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00					
Pressione al premistoppa	<b>Pp</b>	bar	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000					
<b>Prevalenza totale</b>	<b>H</b>	<b>m.c.l.</b>	<b>22,77</b>	<b>22,83</b>	<b>20,25</b>	<b>18,08</b>	<b>10,76</b>					
Watt1+Watt2+Watt3	<b>Wt</b>	kW	0,91	1,15	1,39	1,48	1,65					
Potenza assorbita dal motore	<b>Pm</b>	kW	0,91	1,15	1,39	1,48	1,65					
Rendimento motore	<b>Rm</b>	%	77,20	77,20	77,20	77,20	77,20					
Volt	<b>V</b>	V	388,40	388,20	387,20	385,90	386,70					
Ampere	<b>A</b>	A	1,88	2,18	2,53	2,65	2,90					
<b>Potenza ass. dalla pompa</b>	<b>Pa</b>	<b>kw</b>	<b>0,70</b>	<b>0,89</b>	<b>1,07</b>	<b>1,14</b>	<b>1,27</b>					
<b>Rendimento pompa</b>	<b>h</b>	<b>%</b>	<b>0,00</b>	<b>28,65</b>	<b>42,49</b>	<b>43,59</b>	<b>32,25</b>					
Energia cinetica in aspirazione	<b>c<sup>2</sup>/2g</b>	m.c.l.	-	-	-	-	-					
Carico in aspirazione	<b>ha</b>	m.c.l.	-	-	-	-	-					
<b>NPSHr</b>	<b>npsh</b>	<b>m.c.l.</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>					

**VALORI RIPORTATI ALLE CONDIZIONI CONTRATTUALI**

Portata	<b>Q</b>	m <sup>3</sup> /h	0	0	0	0	0					
Prevalenza	<b>H</b>	m.c.l.	0	0	0	0	0					
Potenza assorbita dalla pompa	<b>Pa</b>	kW	0	0	0	0	0					
NPSHr	<b>npsh</b>	m.c.l.	-	-	-	-	-					
Pressione al premistoppa	<b>Pp</b>	m.c.l.	0	0	0	0	0					
Rendimento	<b>h</b>	(%)	0,00	28,65	42,49	43,59	32,25					

**Note :**

Collaudo senza PLAN11

Eseguito da :	Ispettore :	Ente di Collaudo :	
10/08/2018			



**CERTIFICATO DI PROVA FUNZIONALE  
PER POMPE CENTRIFUGHE**

PAG. 2/2

**RIFERIMENTI**

Pompa tipo :	0	Cliente :	THAI KHUONG
Commessa :	0	Ordine :	2000020055
Matricola :	2010019463	Item :	0
Tipo girante :	135 - DR	Diametro girante :	0 [mm]

