



Girante - Impeller
BICANALE
TWIN CHANNEL



Passaggio corpi solidi
Free passage
ALPHA 5M: Ø 25 mm
ALPHA 6T: Ø 36 mm

Applicazioni

Elettropompa sommergibile portatile per fognatura leggera.
Per il convogliamento di acque piovane e di falda, corsi d'acqua.

Motore

Motore asincrono a 2 poli con rotore a gabbia di scoiattolo.
Isolamento Statore: Classe F = 155°C
Grado Protezione: IP 68

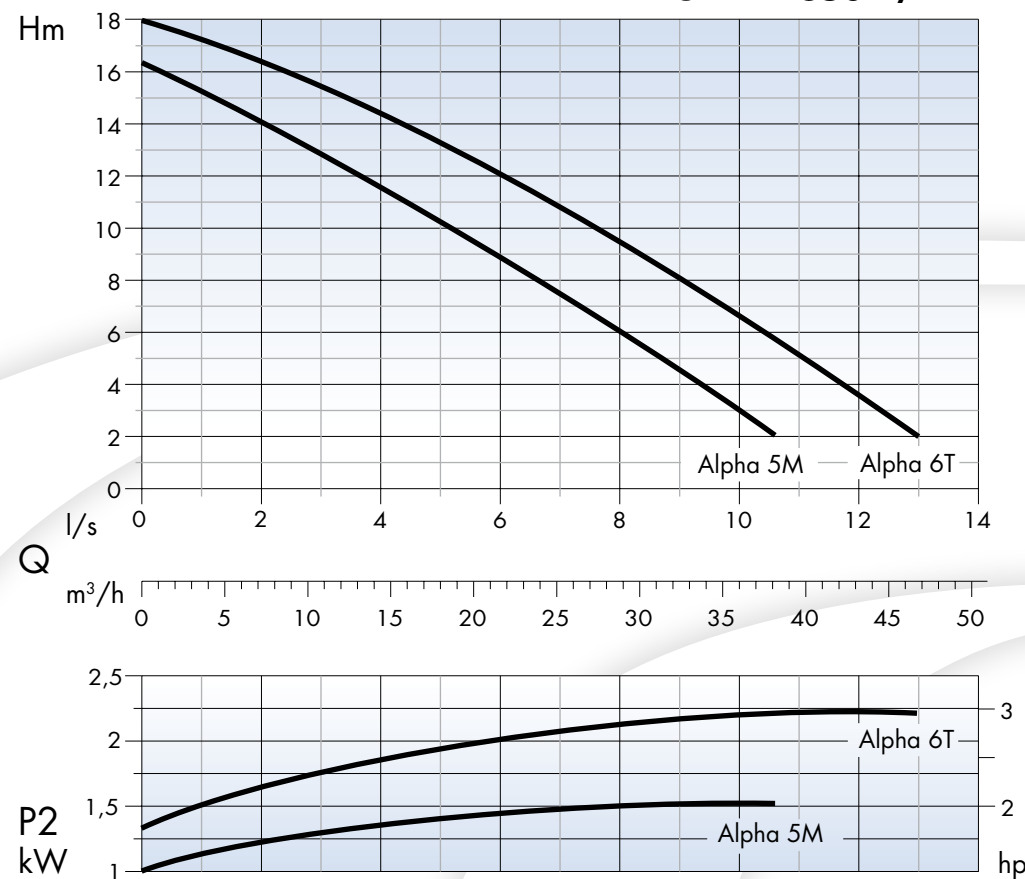
Tenute

Tenuta lato motore: Tenuta a labbro
Tenuta lato girante: Carburo di silicio+Viton Ø14

Direttive, Normative, Tolleranze

Curve secondo ISO 9906 livello 2

DN G 2"- 2850 1/min



Applications

Portable submersible electric motor pump for light sewerage.
For rain water, waters from bore hole wells and rivers.

Motor

Asynchronous electric 2 poles motor with squirrel-cage rotor.
Stator Insulation: F = 155 °C
Protection class: IP 68

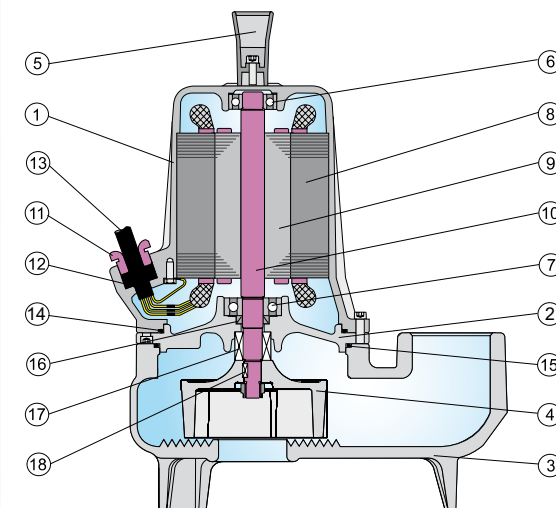
Seals

Seal type applied to the motor side: Lip seal
Seal type applied to the wet end side:
Silicon-Carbide+Viton Ø14

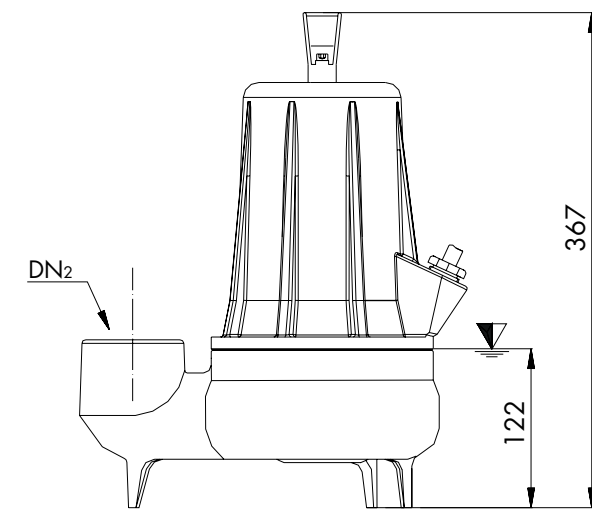
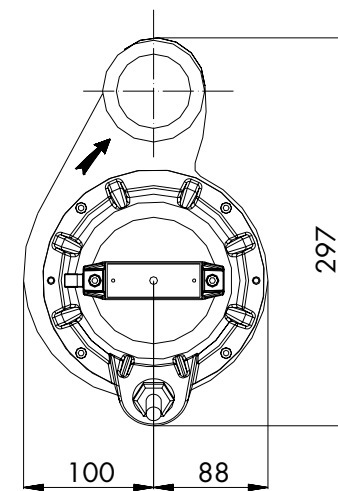
Directives, Norms, Tolerances

Curves as per ISO 9906, Grade 2

ALPHA 5M - 6T



Descrizione Description	Materiali Materials
1 Cassa motore - Motor casing	Ghisa G20 Cast iron G20
2 Flangia intermedia - Intermediate flange	
3 Corpo pompa - Pump casing	
4 Girante - Impeller	Nylon caricato - Hard nylon
5 Manico - Handle	
6 Cuscinetto superiore - Upper ball bearing	Acciaio inox Aisi 420 - Stainless steel Aisi 420
7 Cuscinetto inferiore - Lower ball bearing	
8 Statore - Stator	Acciaio inox Aisi 416 - Stainless steel Aisi 416
9 Rotore - Rotor	
10 Albero motore - Motor shaft	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
11 Pressacavo - Cable clamp	
12 Passacavo - (Cable) Grommet	H07RN8F
13 Cavo alimentazione - Net supply cable	
14 O' Ring - O' Ring	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
15 O' Ring - O' Ring	
16 Tenuta a labbro - Lip seal	Carburo di silicio + viton - Silicon carbide + viton
17 Tenuta meccanica inf. - Lower mech. seal	
18 Chiavetta - Key	Acciaio inox Aisi 304 - Stainless steel Aisi 304
Viteria - Bolts	



Punto inferiore d'arresto nel caso di funzionamento automatico
Lowest shut-off point for automatic operation

Dati Tecnici - Specifications

Tipo - Type	Q	l/s	1	2	4	6	8	10	11	12	13
		l/m	60	120	240	360	480	600	660	720	780
		m³/h	3,6	7,2	14,4	21,6	28,8	36	39,6	43,2	46,8
ALPHA 5 M	H m	15	14	11,5	9,0	6,0	3,0				
ALPHA 6 T		17	16,5	14,5	12,0	9,5	6,5	5,0	3,5	2,0	
Tipo - Type	Mandata Delivery	kW		Hp	R.p.m. 1/min	Poli Poles	Hz	A			
		P1	P2					1 ~		3 ~	
									230 V	µf	400 V
ALPHA 5 M	Dn2 - G 2"	1,9	1,5	2	2850	2	50	9	40		
ALPHA 6 T		2,6	2,2	3	2850	2	50			5,2	

TIPO - TYPE	DN2	DN3	CAVO - CABLE	OPTIONAL	TENUTE - SEALS	CUSCINETTI - BEARINGS
ALPHA 5 M ALPHA 6 T	G 2"	-	1 ~ (1) 4x1,5 + 2x0,5 Ø 12 Pannello di controllo Control panel 3 ~ (1) 4x1,5 + 2x0,5 Ø 12 con terminali liberi with free terminals	MT 10	 SUP./UPPER INF./LOWER SC 15-24.5 MG1S2/14 G1	 SUP./UPPER INF./LOWER 6202 2Z 6302 2Z

TIPO - TYPE	X	Y	Z	Kg
ALPHA 5 M	220	440	260	24
ALPHA 6 T	220	440	260	24,5

DRENO POMPE SI RISERVA DI CAMBIARE SENZA PREAVVISO
I DATI RIPORTATI IN QUESTO CATALOGO
DRENO POMPE CAN ALTER WITHOUT NOTIFICATIONS
THE DATA MENTIONED IN THIS CATALOGUE

Doc_Rev.0
Date_01/05/08