

Bomba de Lodo Horizontal AlphaFlo- Serie A

Bomba de lodo horizontal de servicio pesado

Tamaños 1~18"

Caudal hasta 5400 m³/h

Cabezal hasta 68 m

Bomba de lodo centrífuga horizontal en voladizo diseñada para el bombeo continuo de lodos abrasivos y de alta densidad.

Carcasa doble con impulsor y revestimiento de metal cromado duro o elastómero.

Empaque de prensaestopas, sello centrífugo o mecánico disponible.

A SERIES HORIZONTAL SLURRY PUMP-HEAVY DUTY		
AlphaFlo	OEM WARMAN	FRAME AVAILABLE
A1.5X1B	1.5/1 BAH	B
A2X1.5B	2/1.5 BAH	B
A3X2C	3/2 CAH	C,CC
A4X3D	4/3 DAH	C,CC,D,DD
A6X4E	6/4 EAH	D,DD,E,EE
A8X6F	8/6 FAH	E,EE,F,FF
A10X8G	10/8 GAH	F,FF,G,ST
A12X10G	12/10 GAH	F,FF,G,ST
A14X12G	14/12 GAH	F,FF,G,ST
A16X14TU	16/14 TUAH	G,TU
A20X18TU	20/18 TUAH	G,TU

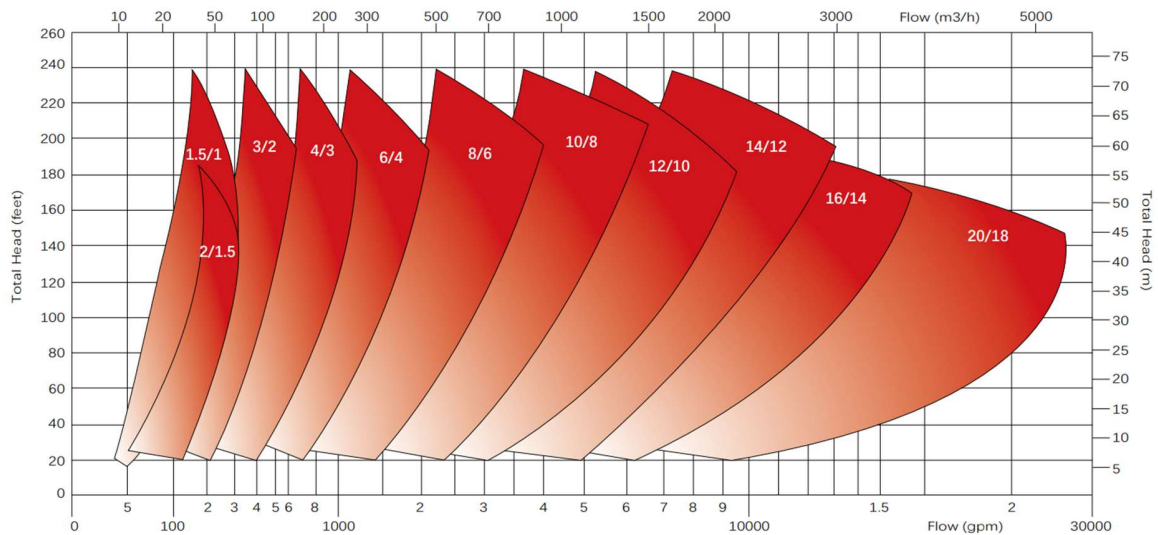


Las bombas de lodo AlphaFlo Serie A son centrífugas en voladizo, diseñadas para trabajo continuo en el manejo de fluidos abrasivos y lodos de alta densidad con mínimos requerimientos de mantenimiento y alta eficiencia en la vida útil de los componentes expuestos al desgaste.

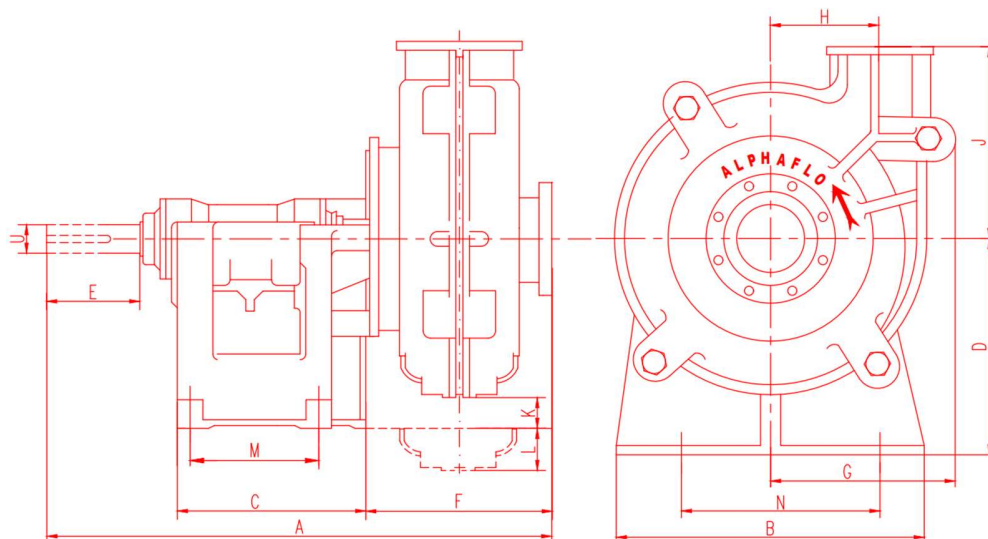
- Carcasas con recubrimiento interno (liner) de elastómeros (caucho) o material metálico endurecido, los cuales son radialmente divididos en dos mitades y apernadas, que reducen y facilitan los tiempos de mantenimiento.
- Impulsores disponibles con recubrimiento (liner) de elastómeros (caucho), resistentes a variados fluidos abrasivos y corrosivos, también, fabricados en materiales metálicos muy resistente, facilitándose la intercambiabilidad para diversos procesos.
- Poseen un sistema de lubricación de grasa para los rodamientos del tipo cartucho removible de fácil reemplazo durante el mantenimiento.
- Disponen de un sello centrífugo en el eje, el cual elimina la necesidad de tener un sistema de circulación de agua el cual reduce costos y disminuye la dilución en las condiciones de succión. Para el caso de servicio intermitente, se cuenta con el DynaSeal el cual evita fuga mientras la bomba está en estado estacionario.
- Su diseño permite amplia intercambiabilidad de sellos, sellos centrífugos y sellos mecánicos.
- Diversidad de materiales, Poliuretano, Cerámico, Acero Inoxidable y variedad de aleaciones disponibles bajo pedido.

Aplicaciones:

- Descarga de Molienda
- Manejo de Minerales Pesados
- Manejo de escoria granulada
- Alimentación de ciclones
- Fluido de fondo de caldera (cenizas)
- Procesos Químicos
- Industria azucarera
- Industria Energética



Pump Series	Nominal Suction x Discharge (inch)	Frame Type	Max Shaft Power (kw)	Normal Impeller Ø (mm)	Solid Sphere Passing Ø (mm)	Metal or Rubber Wet Ends	Flow Capacity (m3/h)	Head (m)	Pump Speed (rpm)	Eff. (η %)	NPSH (m)
A	1.5x1	B	15	152	14	M	12.6~28.5	6~68	1200~3800	40	2~4
						R	10.8~25.2	7~52	1400~3400	35	2~4
A	2x1.5	B	15	184	19	M	32.4~72	6~58	1200~3200	45	3.5~8
						R	25.2~54	5.5~41	1000~2600	50	2.5~5
A	3x2	C	30	214	25	M	39.6~86.4	12~64	1300~2700	55	4~6
						R	36~75.6	13~39	1300~2100	55	2~4
A	4x3	C	30	245	36	M	86.4~198	9~52	1000~2200	71	4~6
		D	60			R	79.2~180	5~34.5	800~1800	59	3~5
A	6x4	D	60	365	51	M	162~360	12~56	800~1550	65	5~8
		E	120			R	144~324	12~45	800~1350	65	3~5
A	8x6	E	120	510	63	M	360~828	10~61	500~1140	72	2~9
		F	260			R	320~720	7~49	400~1000	65	5~10
A	10x8	F	260	686	76	M	612~1368	11~61	400~850	71	4~10
		ST	560			R	540~1188	12~50	400~750	75	4~12
A	12x10	F	260	762	86	M	936~1980	7~68	300~800	82	6
		ST	560			R	720~1620	7~45	300~650	80	2.5~7.5
A	14x12	F	260	965	90	M	1260~2772	13~63	300~600	77	3~10
		ST	560			R	1152~2520	13~44	300~500	79	3~8
A	16x14	TU	1200	1067	135	M	1368~3060	11~63	250~550	79	4~10
						R	1260~2880	12~43	250~450	80	4~8
A	20x18	TU	1200	1370	130	M	2520~5400	13~57	200~400	85	5~10
						R	1800~4680	13~44	200~350	80	2~7



Pump Model	Dimensions (mm)														Weight (kgs)	
	A	B	C	D	U	E	F	G	H	J	K	L	M	N	metal	rubber
A 1.5x1B	583	295	248	197	28	79	206	181	98	171	46	-	143	254	91	77
A 2x1.5B	592	295	248	197	28	79	217	205	114	184	33	-	143	254	104	88
A 3x2C	768	406	311	254	42	121	281	238	138	210	71	-	175	356	191	154
A 4x3C	843	406	311	254	42	121	354	292	149	262	24	-	175	356	263	236
A 4x3D	943	492	364	330	65	164	353	292	149	262	100	-	213	432	363	290
A 6x4D	1021	492	364	330	65	164	421	406	229	338	11	-	213	432	626	454
A 6x4E	1178	622	448	457	80	222	433	406	229	338	138	-	257	546	728	635
A 8x6E	1302	622	448	457	80	222	557	551	318	460	-	62	257	546	1473	982
A 8x6F	1507	857	635	610	100	279	474	551	318	460	90	-	349	762	1814	1390
A 8x6R	1360	680	590	350	85	215	554	511	318	460	-	170	490	560	1655	1164
A 10x8F	1635	990	635	610	100	279	584	673	419	635	-	12	349	762	3194	2580
A 10x8ST	1748	1150	780	650	120	280	692	673	419	635	27	-	620	900	3750	3130
A 12x10F	1725	990	635	610	100	279	584	755	464	674	-	104	349	762	3724	2808
A 12x10ST	1816	1150	780	650	120	280	762	755	464	674	-	65	620	900	4318	3357
A 14x12F	1755	990	635	610	100	279	584	937	629	832	-	263	349	762	5847	4123
A 14x12ST	1873	1150	780	650	120	280	812	937	629	832	-	224	620	900	6409	4672
A 16x14TU	2320	1460	1050	900	150	350	953	1048	660	889	-	84	860	1200	10000	7867
A 20x18TU	2467	1460	1050	900	150	350	1100	1414	940	1230	-	417	860	1200	17840	12750

Descripción Estructural de las Bombas A, H y L

Shaft Seal Options					
A		B		C	
Gland Packing Seal	QTY	Centrifugal Seal	QTY	Mechanical Seal	QTY
Shaft Spacer	1	Expeller	1	Mechanical Seal	1
Stuffing Box	1	Expeller Ring	1	M.Seal Box	1
Shaft Sleeve	1	Shaft Sleeve	1	Shaft Sleeve	1
Lantern Restrictor	1	Neck Ring	1		
Packing	4	Packing	2		
Gland	1	Lantern Ring	1		

Frame Ratings			
Standard Frame		High Capacity	
Frame	KW Absorbed	Frame	KW Absorbed
C	30	CC	55
D	60	DD	110
E	120	EE	225
F	260	FF	425
G	600	GG	900

Frame Size	A	B	C/CC/CAM/CCAM	D/DD/DAM/DDAM	E/EE/EAM/EEAM	F/FF	FAM/FFAM/G/GAM	H
Liters/Second	0.15	0.25	0.35	0.55	0.7	1.20	1.60	2.10

- Gland seal water at a pressure of at 35~50 kPa above discharge pressure is required

info@emotronix.com www.emotronix.com

+56-988675271 / 998521523