

Bomba de Lodo AlphaFlo - Serie F(H)

Bomba de espuma horizontal
Tamaño 2~18"
Caudal hasta 5000 m³/h
Cabezal hasta 65 m

Bomba centrífuga horizontal en voladizo para manejo de espuma y cubierta de la bomba de lodos de la serie A, pero diseñada con una entrada y un impulsor único de gran tamaño, especialmente para espuma pesada y lodos densos de mayor viscosidad.

F(H) SERIES HORIZONTAL FROTH PUMP		
AlphaFlo	OEM WARMAN	FRAME AVAILABLE
F(H)2	2AHF	C,CC
F(H)3	3AHF	C,CC,D,DD
F(H)4	4AHF	D,DD,E,EE
F(H)6	6AHF	E,EE,FF,FF
F(H)8	8AHF	F,FF,G,ST
F(H)10	10AHF	F,FF,G,ST
F(H)12	12AHF	F,FF,G,ST
F(H)14	14AHF	F,FF,G,ST
F(H)200	200MF	E,EE,F,FF
F(H)250	250MF	F,FF
F(H)300	300LF	S
F(H)350	350LF	S
F(H)450	450LF	ST
F(H)550	550LF	ST

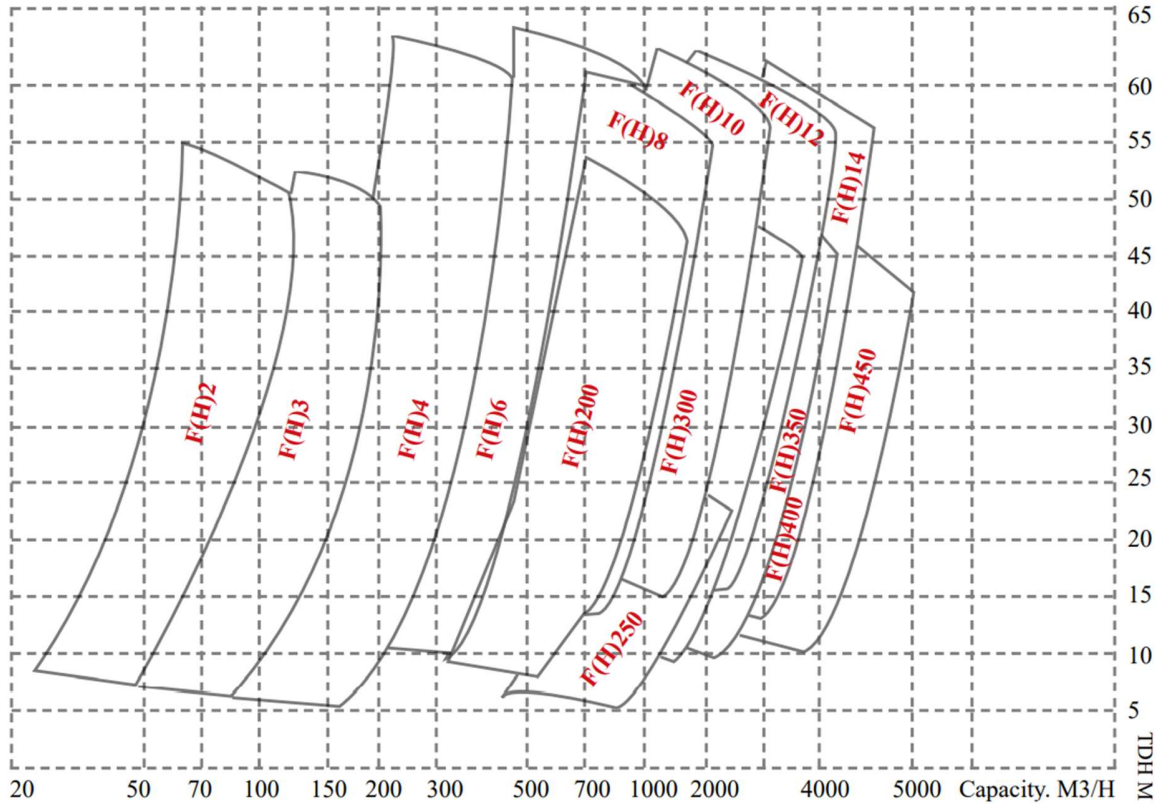


Diseñada para manejar espuma pesada, posee una entrada de gran tamaño y junto con el impulsor de alabes que inducen el flujo facilitando la succión de la espuma y de lodos de alta viscosidad.

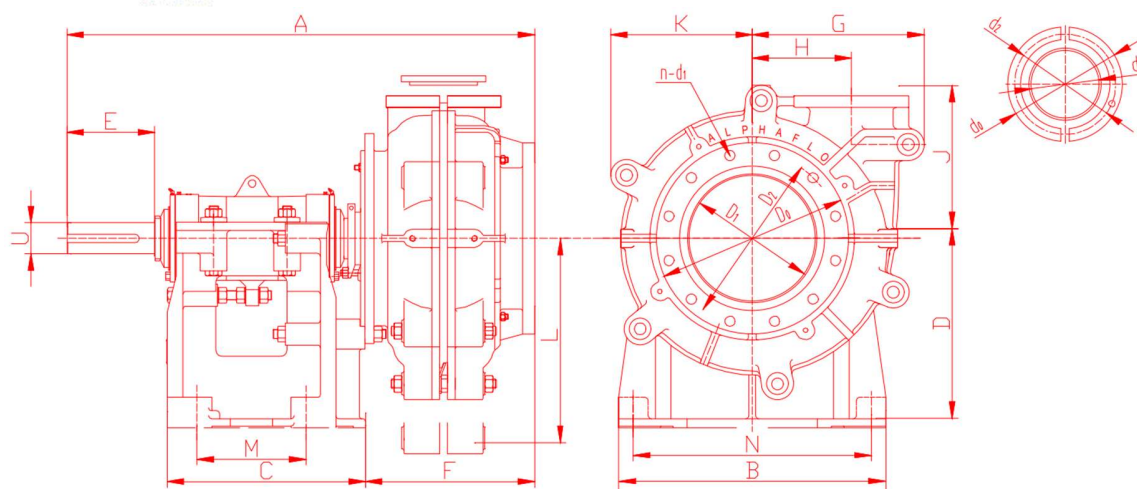
- Diseño exclusivo de impulsor para manejo de espumas.
- Construcción para trabajo pesado con diseño apernado de carcasa.
- Recubrimiento (liner) de acero dúctil o intercambiable con camisa de elastómero.
- Gran paso de fluido abierto en la succión.
- Diversas opciones disponibles como: Sellos con barrido (flush), sellos centrífugos secos, baffle expulsor (expeller) y sellos mecánicos.

Aplicaciones:

- Concentrado de Minerales
- Arenas con hidrocarburos
- Manejo de arenas con mineral
- Relaves
- Celdas de Flotación
- Pulpa y Papel
- Procesos Químicos
- Industria azucarera
- Manejo de espumas



Pump Model	Discharge Inch	Max Power KW	Capacity M3/H	Head M	Pump Speed	Eff.	NPSHr
F(H)2	2	55	30~129	7~55	1000~2600	57	2~6
F(H)3	3	110	50~220	7~52	800~2200	62	2~4.5
F(H)4	4	225	80~480	6~63	500~1600	66	2~4.5
F(H)6	6	425	200~1152	10~62	400~1100	64	2~4.5
F(H)8	8	1200	400~1500	14~60	400~800	71	2~10
F(H)10	10	1200	700~2000	15~65	400~800	78	3~8
F(H)12	12	1200	715~3000	16~64	300~600	77	3.5~5.5
F(H)14	14	1400	850~4000	15~63	250~600	77	3~6
F(H)200	8	425	350~1250	10~53	600~1000	73	3~10
F(H)250	10	425	450~1500	8~25	500~800	70	5~8
F(H)300	12	560	750~2500	16~46	400~800	79	2~8
F(H)350	14	560	700~3500	10~46	400~800	81	3~8
F(H)400	16	600	720~4000	12~42	300~600	73	2~7
F(H)450	18	600	720~5000	12~45	300~600	69	2~5



Pump Model	Outline Dimensions														Suction				Discharge				Weight KGS
	A	B	C	D	U	E	F	G	H	J	K	L	M	N	D0	D1	D2	n-d1	d0	d1	d2	n-d2	
F(H)2	768	406	311	254	42	121	281	238	138	210	185	183	175	356	309	137	260	4-Φ22	184	51	146	4-Φ19	185
F(H)3	843	406	311	254	42	121	354	292	149	262	235	230	175	356	380	186	330	4-Φ22	229	76	191	4-Φ22	255
F(H)4	1021	492	364	330	65	164	421	406	229	338	329	318	213	432	500	289	438	8-Φ27	279	102	235	4-Φ22	607
F(H)6	1302	622	448	457	80	222	557	551	318	460	454	519	257	546	616	358	552	12-Φ33	368	152	324	8-Φ22	1428
F(H)8	1748	1150	780	650	120	280	692	673	419	635	609	622	620	900	715	455	650	12-Φ33	432	203	375	8-Φ29	3637
F(H)10	1816	1150	780	650	120	280	762	755	464	674	689	714	620	900	785	508	715	16-Φ36	527	254	470	12-Φ25	4188
F(H)12	1873	1150	780	650	120	280	812	937	629	832	842	874	620	900	840	559	770	16-Φ36	552	305	495	12-Φ25	6216
F(H)14	2320	1460	1050	900	150	350	953	1048	660	889	946	984	860	1200	1040	760	980	20-Φ39	674	356	610	12-Φ28	9700
F(H)200	1343	622	448	457	80	220	592	613	381	401	451	540	257	546	630	375	570	12-Φ33	432	200	375	8-Φ29	1576
F(H)250	1549	857	636	610	100	280	591	696	438	470	476	603	349	762	670	405	600	12-Φ33	482	250	425	8-Φ32	1938
F(H)300	1720	920	780	450	120	280	646	740	475	570	599	634	640	760	715	450	650	12-Φ33	530	300	470	12-Φ26	2200
F(H)350	1776	920	780	450	120	280	696	825	530	620	643	691	640	760	785	515	715	16-Φ36	590	350	530	12-Φ26	3520
F(H)400	1840	1150	780	650	120	280	777	942	600	740	747	809	620	900	880	610	800	16-Φ36	685	400	615	12-Φ33	4083
F(H)450	1875	1150	780	650	120	280	822	1040	660	800	814	872	620	900	950	670	880	20-Φ36	740	450	670	12-Φ33	5428