

Bomba de Lodo AlphaFlo - Serie D

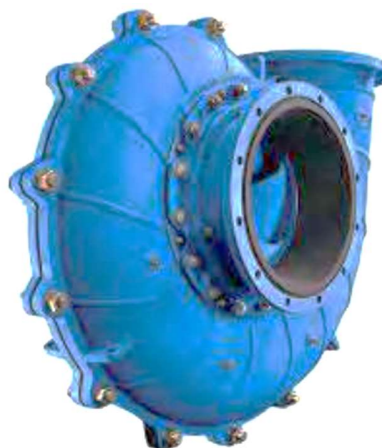
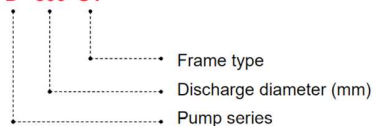
Bomba de lodo FGD
Tamaño 600~1000"
Caudal hasta 15500 m³/h
Cabezal hasta 42 m

Bomba de lodo de eje voladizo de carcasa doble de una etapa para aplicaciones de desulfuración de gas combustible. Con revestimientos de aleación ultra cromada Cr30 o elastómero con un buen comportamiento frente a la corrosión y la abrasión. Sello mecánico.

D SERIES FGD SLURRY PUMP		
AlphaFlo	OEM WARMAN	FRAME AVAILABLE
D600SY	600SY-GSL	SY
D700TY	700TY-GSL	TY
D800TY	800TY-GSL	TY
D1000TY	1000TY-GSL	TY

Model Meaning

D 800 UY

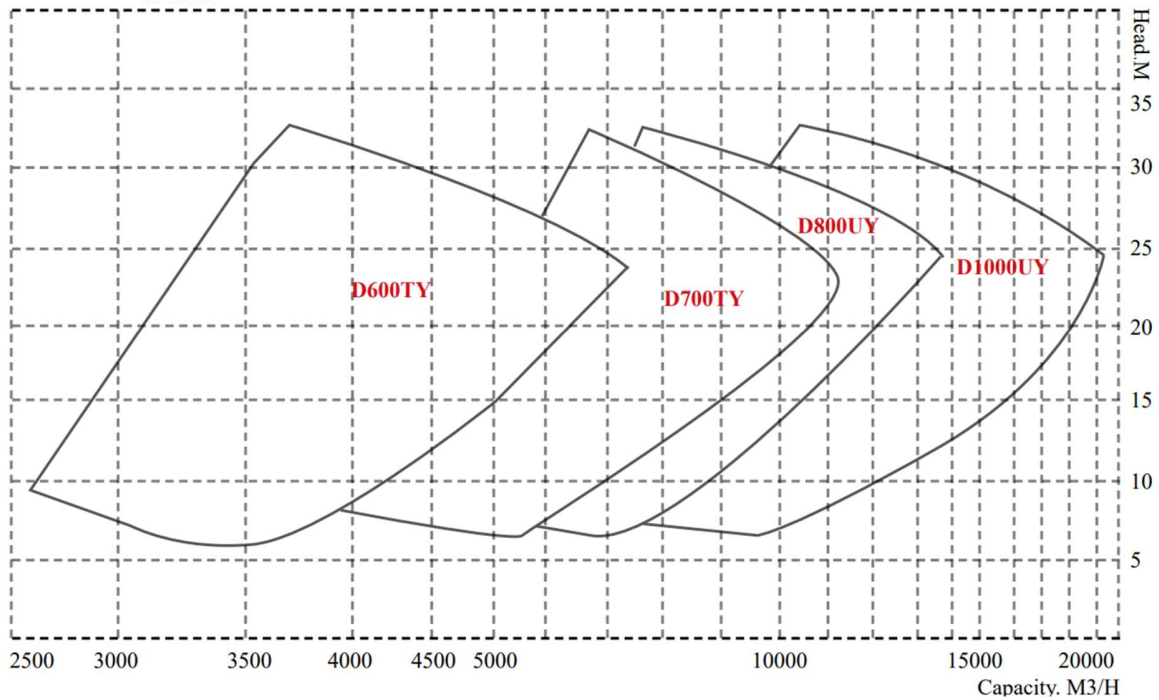


Especialmente diseñada para el Procesamiento FGD (Flue Gas Desulfurization) de plantas de energía, con grande rango de flujo, alta eficiencia, buena resistencia a la corrosión y abrasión, y larga vida útil.

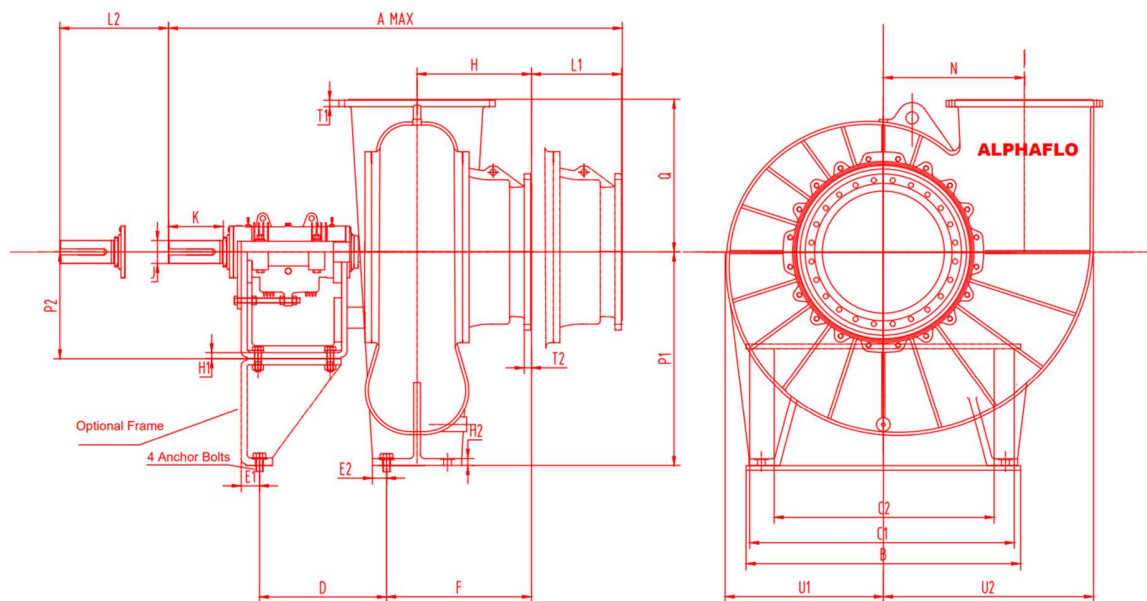
- Etapa simple, con carcasa doble, diseño de eje voladizo.
- Partes húmedas hechas fabricadas en metal duro y elastómeros resistentes a la abrasión y corrosión.
- Bajo centro de gravedad del frame de la bomba, haciendo la operación estable.
- Rodamientos lubricados con grasa de fácil mantenimiento.
- Impulsor y sello mecánico de la bomba puede ser revisado y reemplazado sin necesidad de desarmar las tuberías de succión y descarga.
- La separación del impulsor con la voluta puede ser ajustado a través de un mecanismo externo.
- Posee un collar bi-partido que se libera fácilmente para el reemplazo del impulsor.
- Eje rígido que permite operación estable de la bomba a las condiciones de trabajo.

Aplicaciones

- Procesamiento FGD (Flue Gas Desulfurization) de plantas de energía.
- Aguas servidas



Pump Series	Nominal Discharge (mm)	Bearing Assembly Type	Max Shaft Power (kw)	Capacity (m3/h)	Head (m)	Pump Speed (rpm)	Eff. (η %)	NPSH (m)
D	600	TY	1200	4500~6500	16~38	350~750	90	4~7
D	700	TY	1200	7000~11000	15~42	250~550	90	4~6
D	800	UY	2000	8000~12000	14~36	250~500	90	4~7
D	1000	UY	2000	10000~15500	14~32	250~450	90	4~7.5





Pump Model	Frame Dimensions (mm)										Shaft					Anchor Bolt Φ	Weight (kgs)
	A	B	C1	C2	D	E1	E2	F	H1	H2	ΦJ	K	Key	L1	L2		
D600TY	1841	960	850	850	670	110	50	665	35	40	120	284	32x18	330	610	39	4575
D700TY	2363	1300	1100	1100	875	130	75	835	40	45	150	355	36x20	375	720	51	7280
D800UY	2383	1300	1100	1100	885	130	75	845	40	45	150	355	36x20	500	800	51	8300
D1000UY	2570	1800	1600	1100	890	135	75	1025	40	50	150	355	36x20	470	930	60	12360

Pump Model	Pump Dimensions (mm)									Suction Flange					Discharge Flange				
	M	N	P1	P2	Q	T1	T2	U1	U2	R	V	W	Y	Z	R1	V1	W1	Y1	Z1
D600TY	525	680	1050	500	675	45	40	901	1136	895	700	12	33	830	850	600	12	33	755
D700TY	680	870	1290	700	830	55	48	1123	1402	1015	800	12	39	940	1020	700	12	39	925
D800UY	670	930	1400	700	900	55	55	1218	1538	1170	900	12	45	1080	1140	800	12	45	1045
D1000UY	825	1150	1700	700	1100	70	70	1445	1865	1530	1200	12	60	1420	1430	1000	12	60	1300