

6"

# BOMBAS SUMERGIBLES

Acero Inoxidable, Resistencia y Durabilidad para su Pozo.



Aplican restricciones



## SERIE AS400

Las bombas sumergibles AFT de la Serie AS en acero inoxidable son fabricadas con los mejores materiales y han sido desarrolladas para obtener altas eficiencias hidráulicas, un funcionamiento confiable y gran durabilidad. Están diseñadas para bombeo de agua y líquidos no corrosivos ni abrasivos.

### CARACTERISTICAS

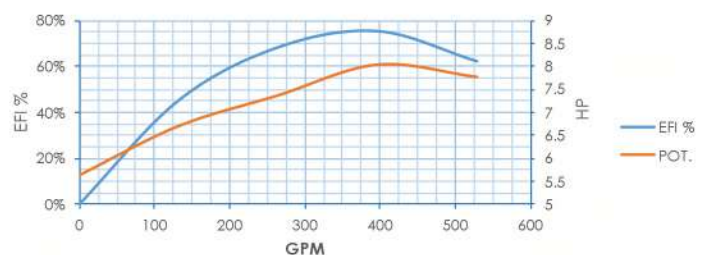
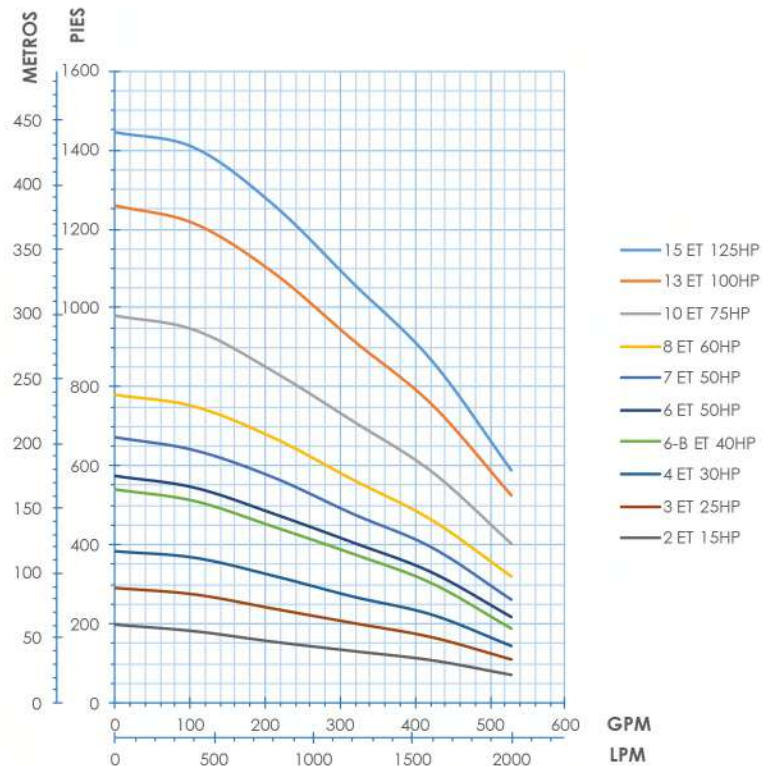
- Construcción en acero inoxidable 304
- Impulsores y difusores de uso pesado de alta eficiencia hidráulica
- Eje en acero inoxidable 431
- Descarga NPT y succión con rejilla en acero inoxidable de gran durabilidad
- Válvula de cheque incorporada para una operación libre de problemas
- Acople perfecto a motores sumergibles con acople NEMA estándar
- Materiales 100% libre de plomo acorde a normas sanitarias internacionales
- Protector de cable de bajo perfil para uso en pozos estrechos
- Amplio rango de rendimientos en caudal y carga
- Bujes de alta calidad proveen baja fricción y alta resistencia a la abrasión

### CONDICIONES DE OPERACIÓN

- Temperatura máxima del líquido bombeado: 30°C
- Máximo contenido de arena: 50 gramos/litro (0.41 lbs/gal)

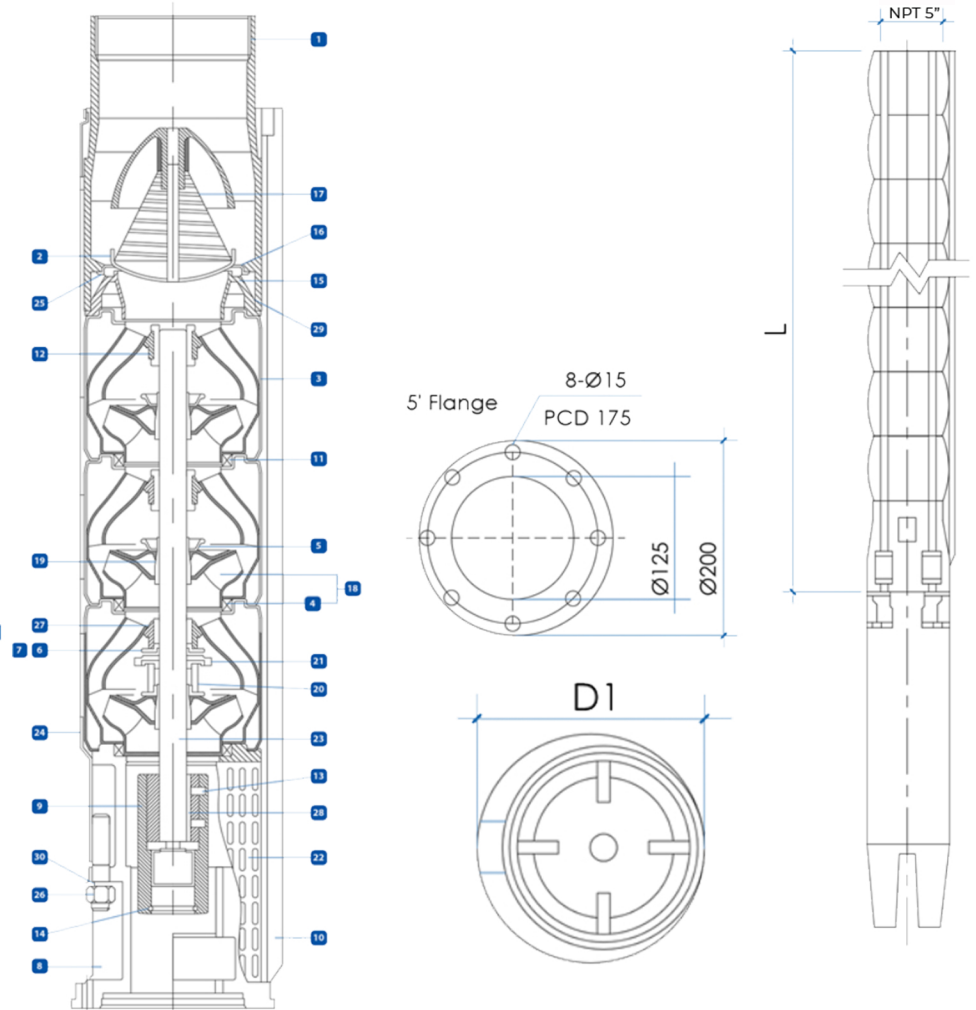
### APLICACIONES

- Pozos mecánicos profundos
- Aplicaciones industriales y agrícolas
- Sistemas Booster
- Aplicaciones municipales de agua potable
- Condiciones de uso pesado
- Drenaje en minas y construcción



**Especificación del material**

No.	Componente	Material	Norma
1	Descarga	Acero Inoxidable	304
2	Válvula de cheque	Acero Inoxidable	304
3	Difusor	Acero Inoxidable	304
4	Anillo de impulsor	Acero Inoxidable	304
5	Tuerca de Cuña	Acero Inoxidable	304
6	Espaciador	Acero Inoxidable	304
7	Difusor Inferior	Acero Inoxidable	304
8	Conector de Succión	Acero Inoxidable	304
9	Acople	Acero Inoxidable	304
10	Cafueta	Acero Inoxidable	304
11	Aro	SUS304+NBR	
12	Cojinete 1	NBR	
13	Perno	Acero Inoxidable	304
14	O-ring	NBR	
15	Resorte	Acero Inoxidable	304
16	Asiento inferior de válvula de cheque	Acero Inoxidable	304
17	Asiento superior de Válvula de Cheque	Acero Inoxidable	304
18	Impulsor	Acero Inoxidable	304
19	Cuña	Acero Inoxidable	304
20	Tuerca de retenedor	Acero Inoxidable	304
21	Asiento de sello	Carbón Grafito PTFE	
22	Coladera	Acero Inoxidable	304
23	Eje	Acero Inoxidable	304
24	Cincho	Acero Inoxidable	304
25	Asiento de válvula	NBR	
26	Tuerca	Acero Inoxidable	304
27	Cojinete 2	SUS304+NBR	
28	Seguro	Acero Inoxidable	304
29	O-ring	NBR	
30	Arandela	Acero Inoxidable	304



**Dimensiones**

Pump Type	Motor Dia.	Dimensions (mm)		Net Weight (Kg)
		C = Diametro Rosca 5" NPT		
		L	D	Pump
AS400-2	6"	746	178	28.7
AS400-3	6"	874	178	32.3
AS400-4	6"	1003	178	35.9
AS400-6-B	6"	1259	178	43.0
AS400-6	6"	1259	178	43.0
AS400-7	6"	1387	178	46.6
AS400-8	8"	1527	200	51.6
AS400-10	8"	1783	200	58.8
AS400-13	8"	2168	200	69.6
AS400-15	8"	2424	200	76.8



**Rendimiento**

MODELO AFT	Diámetro de acomplamiento a motor	Potencia		m³/h	0	18	24	30	36	42	48	60	72	84	96	108	120
		KW	HP		GPM	79	106	132	159	185	211	264	317	370	423	476	528
					l/min	0	300	400	500	600	700	800	1000	1200	1400	1600	1800
AS400-2	6"	11	15	CARGA EN PIES	197	184	180	177	171	164	154	144	131	121	108	92	72
AS400-3	6"	18.5	25		289	276	272	262	256	246	236	217	200	184	164	138	108
AS400-4	6"	22	30		384	371	367	358	348	338	322	292	269	246	223	187	144
AS400-6-B	6"	30	40		541	518	512	499	482	466	446	410	377	341	302	249	187
AS400-6	6"	37	50		0	554	545	531	515	495	479	440	407	374	331	282	220
AS400-7	6"	37	50		673	650	640	627	610	591	571	522	479	436	394	331	262
AS400-8	6"	45	60		778	758	748	738	722	699	669	614	564	522	463	397	322
AS400-10	8"	55	75		978	951	942	922	899	869	837	771	712	653	584	499	404
AS400-13	8"	75	100		1260	1230	1214	1198	1171	1135	1089	1001	919	846	755	650	525
AS400-15	8"	92	125		1444	1421	1404	1381	1348	1309	1260	1152	1063	974	866	738	591



