

6"

BOMBAS SUMERGIBLES

Acero Inoxidable, Resistencia y Durabilidad para su Pozo.



Aplican restricciones

SERIE AS90

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

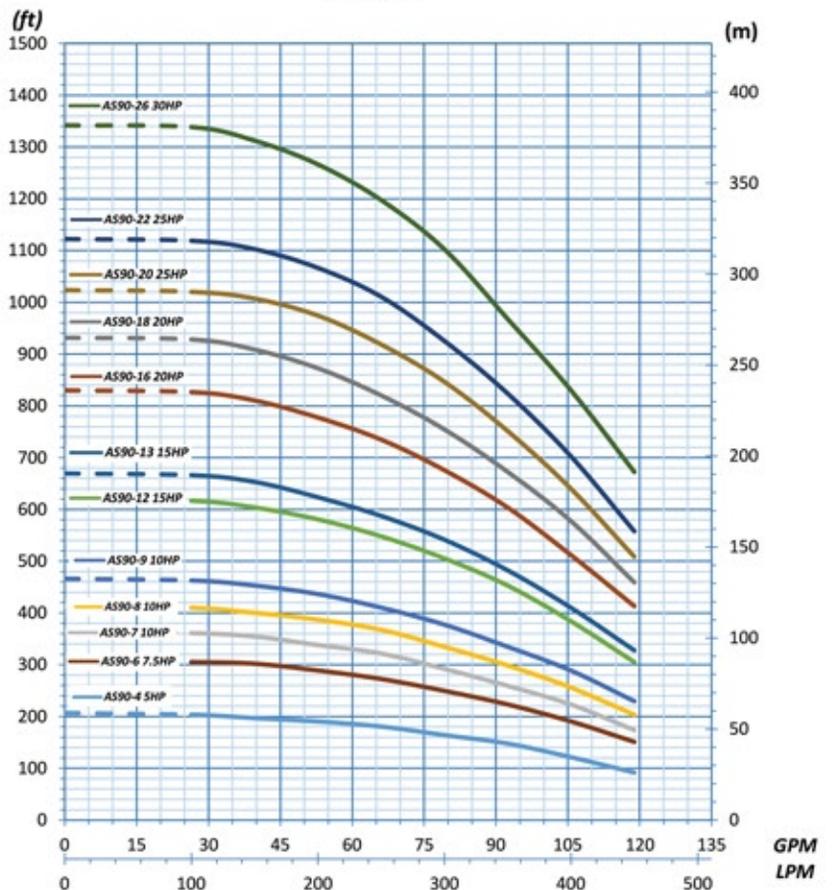
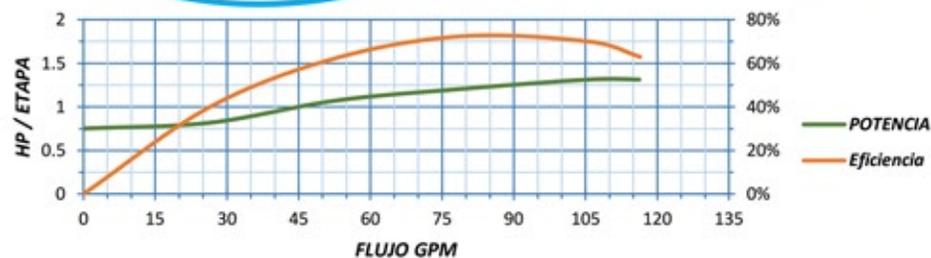
- Construcción en acero inoxidable 304
- Impulsores y difusores de uso pesado de alta eficiencia hidráulica
- Eje en acero inoxidable AISI 431
- Descarga NPT y succión con rejilla en acero inoxidable de gran durabilidad
- Válvula de cheque incorporada para una operación libre de problemas
- Acople perfecto de 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)

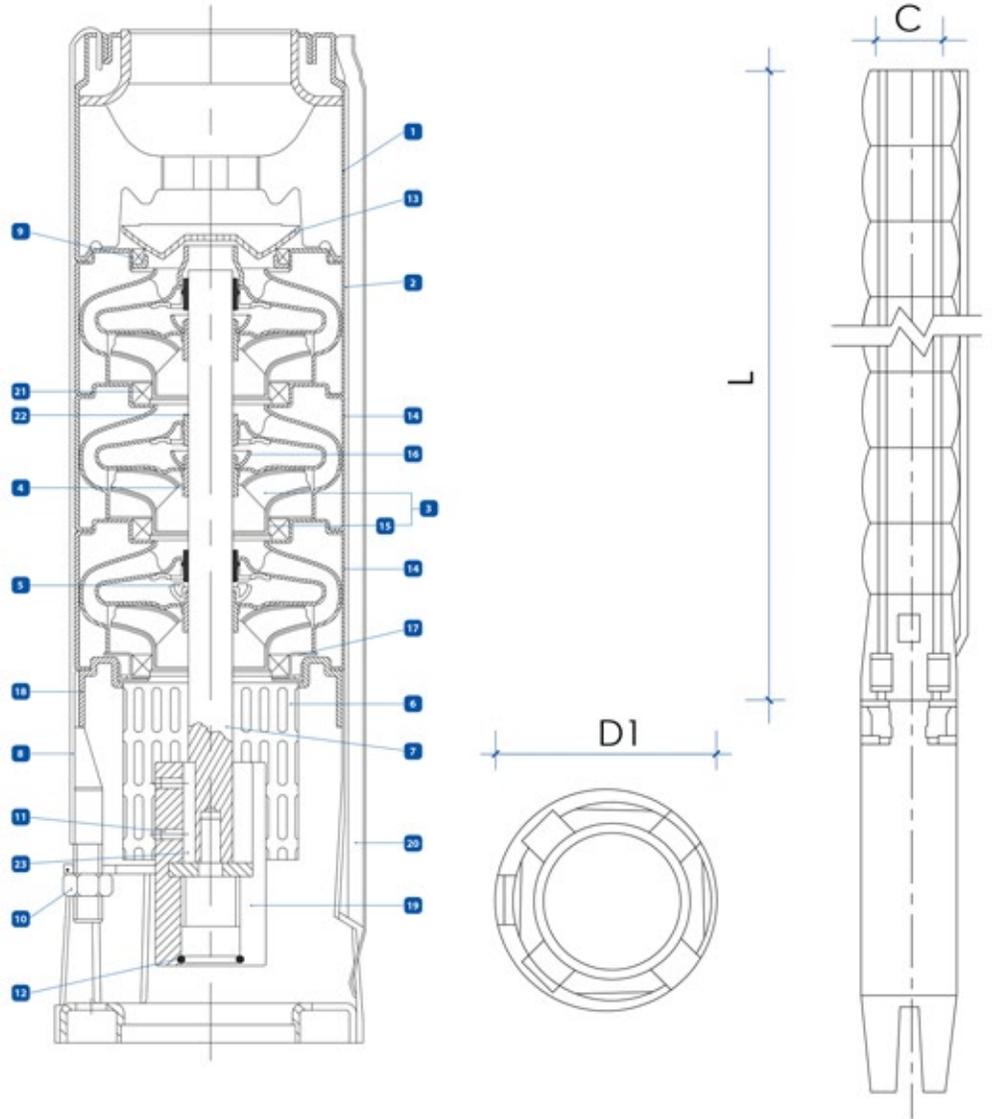
APLICACIONES

- 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	Difusor superior	Acero Inoxidable	304
3	Impulsor	Acero Inoxidable	304
4	Cuña	Acero Inoxidable	304
5	Espaciador	Carbón Grafito PTFE	
6	Coladera	Acero Inoxidable	304
7	Eje	Acero Inoxidable	304
8	Cincho	Acero Inoxidable	304
9	Asiento de válvula	Acero Inoxidable	
10	Tuerca	Acero Inoxidable	304
11	Perno	Acero Inoxidable	304
12	O-ring	NBR	
13	Válvula de cheque	Acero Inoxidable	304
14	Difusor	Acero Inoxidable	304
15	Anillo de impulsor	Acero Inoxidable	304
16	Tuerca de cuña	Acero Inoxidable	304
17	Aro retenedor	Acero Inoxidable	304
18	Conector de succión	Acero Inoxidable	304
19	Acople	Acero Inoxidable	304
20	Cañuela	Acero Inoxidable	304
21	Aro	SUS304+NBR	
22	Cojinete	Acero Inoxidable	
23	Seguro	Acero Inoxidable	304



Rendimiento

MODELO	kw	HP	RENDIMIENTO																	
			DISEÑO A 3450 RPM											DISEÑO A 3450 RPM						
			l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	m³/h	0	6	9	12	15	18	21
GPM	0	26	40	53	66	79	92	106	119	l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	
AS 90-4	3.7	5	207	203	197	190	180	164	148	121	92	63	62	60	58	55	50	45	37	28
AS 90-6	5.5	7.5	308	305	302	289	272	249	223	190	151	94	93	92	88	83	76	68	58	46
AS 90-7	7.5	10	364	361	354	338	322	292	259	223	174	111	110	108	103	98	89	79	68	53
SP 90-8	7.5	10	413	410	400	387	367	335	299	256	203	126	125	122	118	112	102	91	78	62
AS 90-9	7.5	10	466	463	453	436	410	377	335	289	230	142	141	138	133	125	115	102	88	70
AS 90-12	11	15	620	617	604	581	548	505	453	384	305	189	188	184	177	167	154	138	117	93
AS 90-13	11	15	669	666	653	623	587	541	482	410	328	204	203	199	190	179	165	147	125	100
AS 90-16	15	20	830	827	810	778	735	676	604	512	413	253	252	247	237	224	206	184	156	126
AS 90-18	15	20	932	928	909	873	820	755	673	577	459	284	283	277	266	250	230	205	176	140
AS 90-20	18.5	25	1024	1020	1007	974	919	846	751	640	509	312	311	307	297	280	258	229	195	155
AS 90-22	18.5	25	1122	1119	1102	1066	1010	925	823	702	558	342	341	336	325	308	282	251	214	170
AS 90-26	22	30	1342	1339	1312	1266	1198	1102	968	830	673	409	408	400	386	365	336	295	253	205
AS 90-29	26	35	1499	1496	1463	1411	1332	1224	1086	928	748	457	456	446	430	406	373	331	283	228

Dimensiones

Tipo de bomba	Dimensiones (Pulgadas)			Peso (LB) Bomba
	Dia. Motor	L	D*	
AS90-4	4"	20.630	5.157	20.5
AS90-6	4"	24.646	5.157	24.9
AS90-6	6"	25.394	5.591	26.9
AS90-7	4"	27.047	5.157	27.8
AS90-7	6"	27.795	5.591	30.2
AS90-8	4"	29.409	5.157	30.6
AS90-8	6"	30.157	5.591	33.3
AS90-9	4"	31.811	5.157	33.5
AS90-9	6"	32.559	5.591	36.6
AS90-12	6"	39.685	5.591	46.1
AS90-13	6"	42.087	5.591	49.4
AS90-16	6"	49.213	5.591	58.9
AS90-18	6"	53.976	5.591	65.3
AS90-20	6"	58.740	5.591	71.7
AS90-22	6"	63.504	5.591	78.0
AS90-26	6"	73.031	5.591	90.8