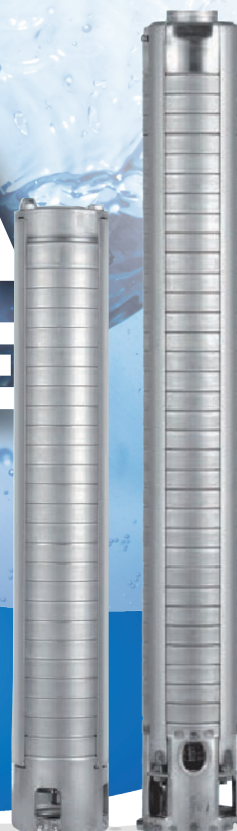


BOMBA SUMERGIBLE

SERIE AS70



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

APLICACIONES

- Suministro de agua potable
- Riego agrícola y abastecimiento de agua para ganado
- Suministro de agua industrial
- Aumento de presión
- Aplicaciones en minería
- Descenso del nivel freático
- Fuentes

LÍQUIDOS BOMBEADOS

Líquidos limpios, delgados, no agresivos y no corrosivos sin partículas sólidas ni fibras.

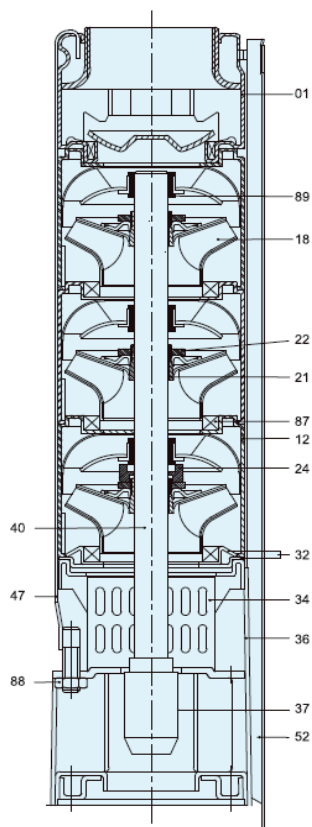
CARACTERÍSTICAS

- Construcción en acero inoxidable diseñada y fabricada para años de operación sin problemas.
- Diseñada y construida para operar en condiciones difíciles.
- Todas las partes metálicas están hechas de acero inoxidable 304 o 316.
- Cabezal de descarga de acero inoxidable de alta resistencia con válvula de retención incorporada para evitar el refluo en caso de parada de la bomba, minimizando el riesgo de golpe de ariete destructivo.
- Gancho de seguridad suave.
- Estándar NEMA de montaje en soporte.
- Cojinetes de eje de alta calidad que proporcionan baja fricción y alta resistencia al desgaste.
- El anillo de retención evita daños en la bomba durante el transporte y en caso de empuje axial durante el arranque.
- El anillo de retención, diseñado como un cojinete de empuje, limita los movimientos axiales del eje de la bomba.
- Filtro de acero inoxidable para restringir la entrada de arena y otros materiales extraños.

CONDICIONES DE OPERACIÓN

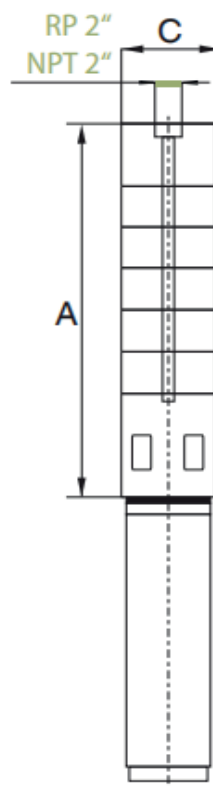
- **Capacidad (m³/h):** mínimo 0.3, máximo 21
- **Altura total:** Máx. 687m
- **Temperatura máxima del líquido:** 90°C
- **Contenido de arena:** Máx. 50 g/m³
- **Velocidad del motor:** 3450 rpm

Pos.	Parte	Material es
01	Descarga	SUS304 / SUS316
12	Difusor	SUS304 / SUS316
18	Impulsor	SUS304 / SUS316
21	Cono partido	SUS304 / SUS316
22	Tuerca de cono partido	SUS304 / SUS316
24	Anillo de tope	Carbon+Graphite+PTFE
32	Anillo de cuello Retenedor	SUS304 / SUS316
34	Colador	SUS304 / SUS316
36	Interconector de aspiración	SUS304 / SUS316
37	Acople	SUS304 / SUS316
40	Eje de la bomba	SUS304 / SUS431 / SUS316
47	Cincho de Tensión	SUS304 / SUS316
52	Guardacable	SUS304 / SUS316
87	Anillo de desgaste	SUS304+NBR / SUS316+NBR
88	Tuerca	SUS304 / SUS316
89	Cojinete	NBR



DIMENSIONES

Modelo	Motor Día.	Dimensions (mm)		Peso Neto (Kg)
		A	C	Bomba
AS70-03	4"	375	98	3.7
AS70-05	4"	505	98	5.0
AS70-08	4"	700	98	7.0
AS70-12	4"	960	98	9.5
	6"	1025	136	11.8
AS70-16	4"	1220	98	12.1
	6"	1285	136	14.5



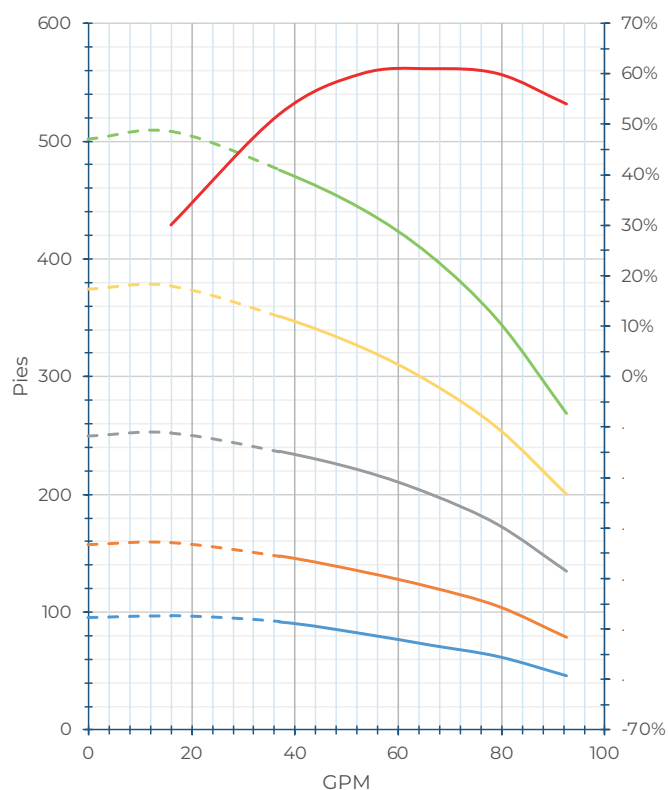
"C", Diámetro máximo de la bomba incluyendo cable del motor sumergible

Modelo	Motor		Diseño a 3450 rpm							
	P2		l/min	0	60	140	200	250	300	350
	HP max	HP	gpm	0	16	37	53	66	79	93
			m³/h	0	4.3	8.4	12	15	18	21
AS70-03	2.1	2	Carga en Pies	95	97	92	82	72	62	46
AS70-05	3.5	3		157	159	148	135	121	105	79
AS70-08	5.8	5		249	252	236	220	200	174	135
AS70-12	8.7	7.5		374	377	351	325	295	256	200
AS70-16	11.7	10		502	509	476	443	404	348	269

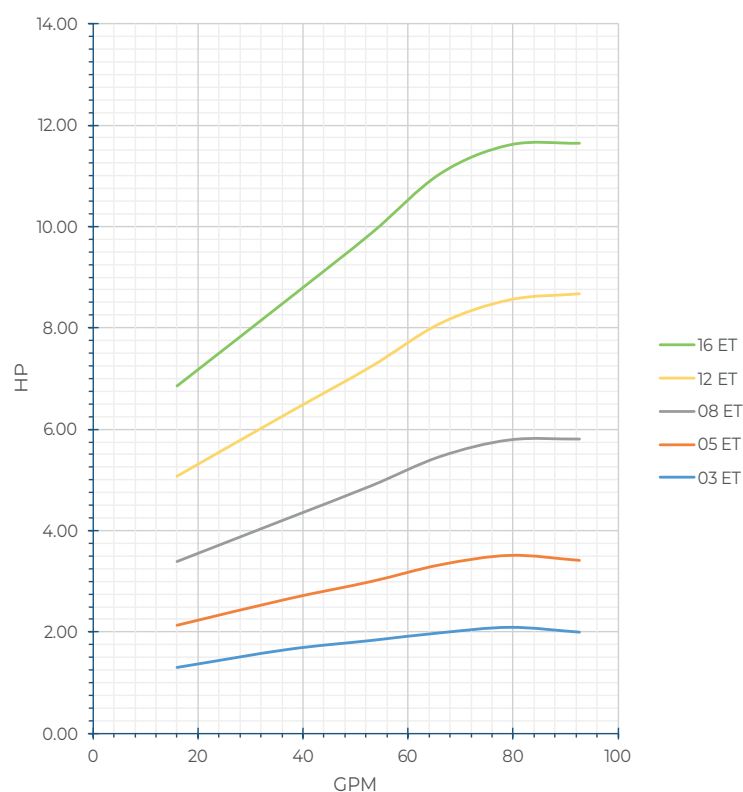
***HP max:** Corresponde a la potencia máxima que demanda la bomba sumergible, validar la curva por etapa.

***HP:** Corresponde a la potencia nominal en el mejor punto de operación.

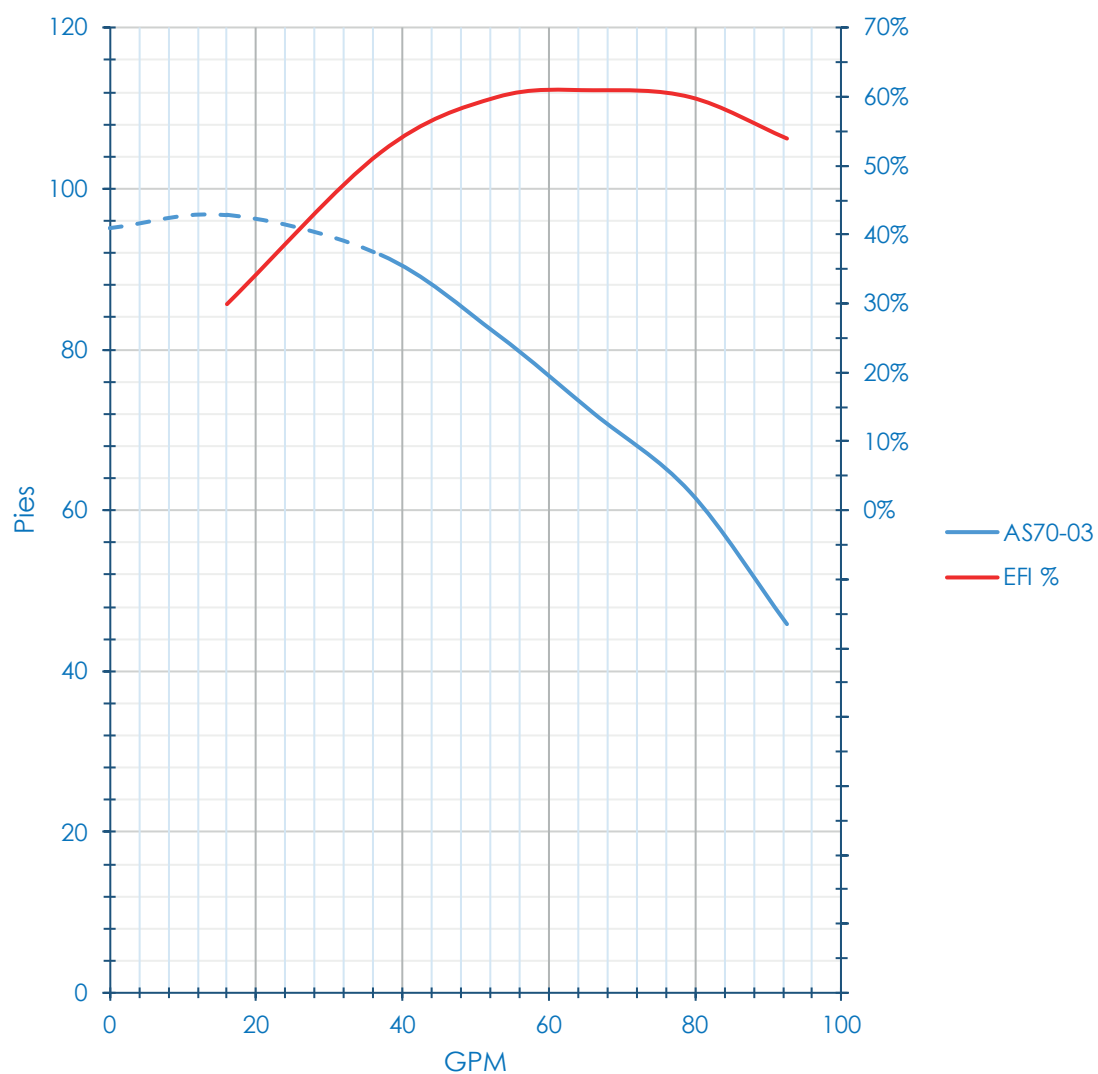
CURVAS CARACTERÍSTICAS



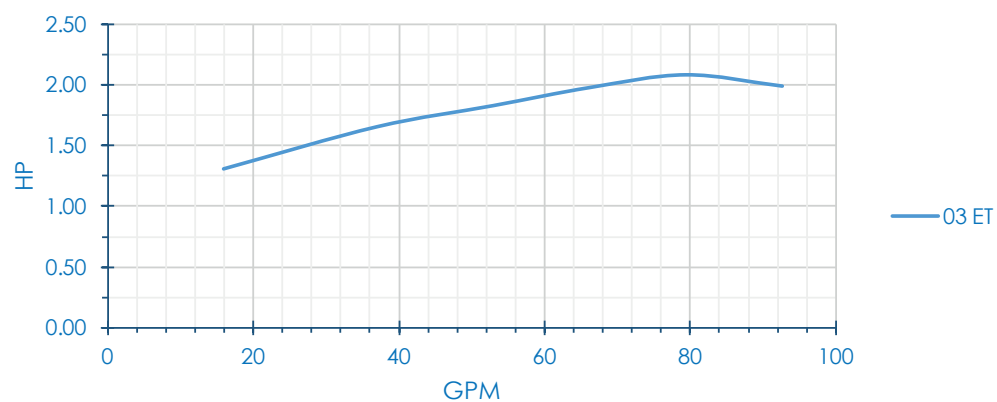
POTENCIA AS70



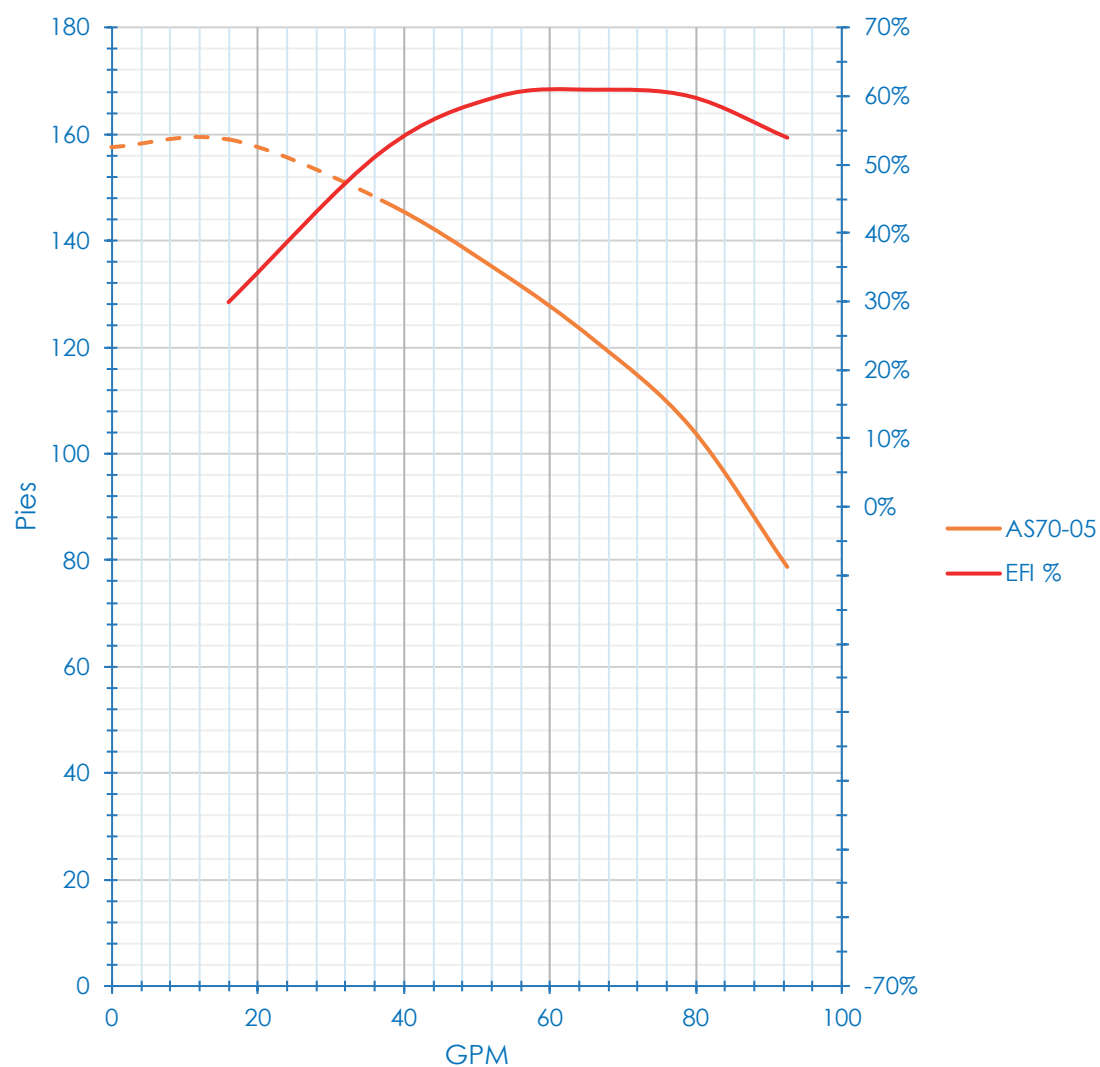
SERIE AS70



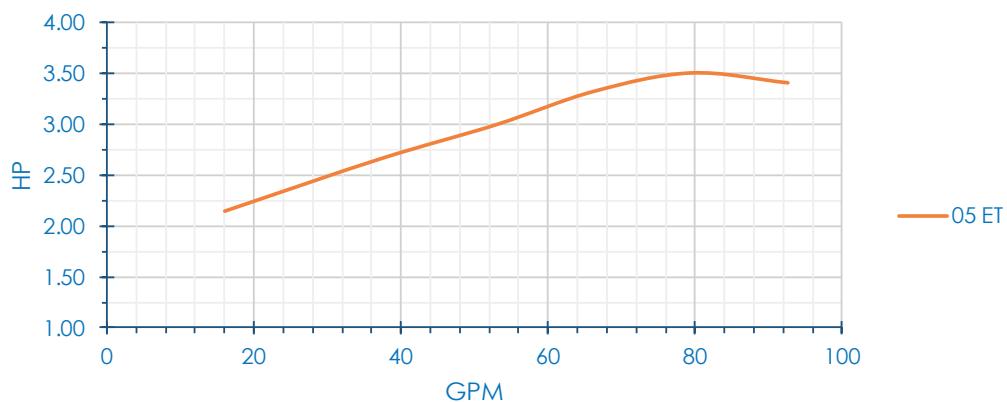
Potencia AS70



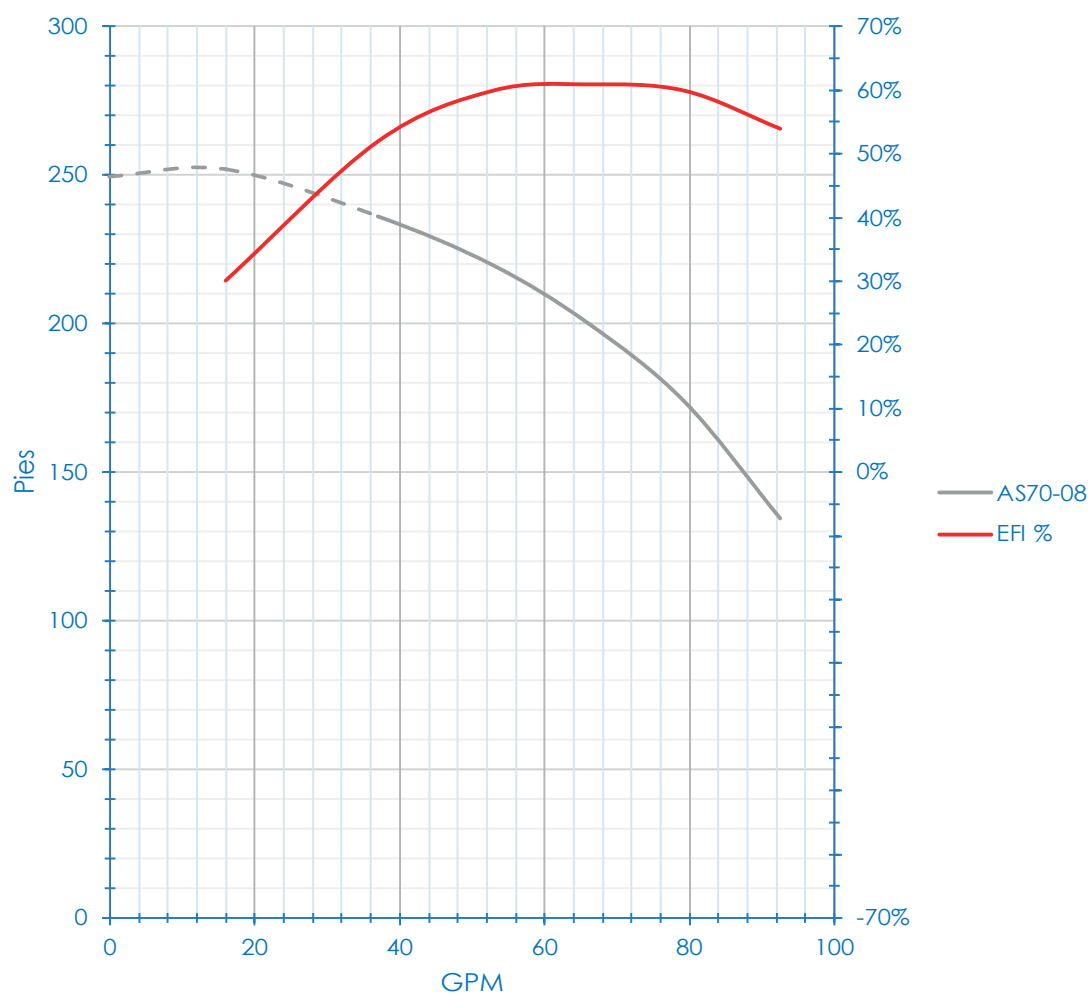
SERIE AS70



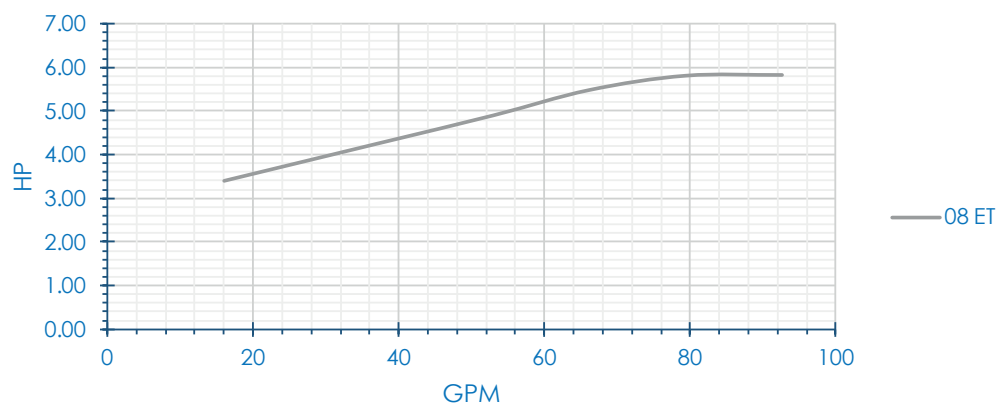
Potencia AS70



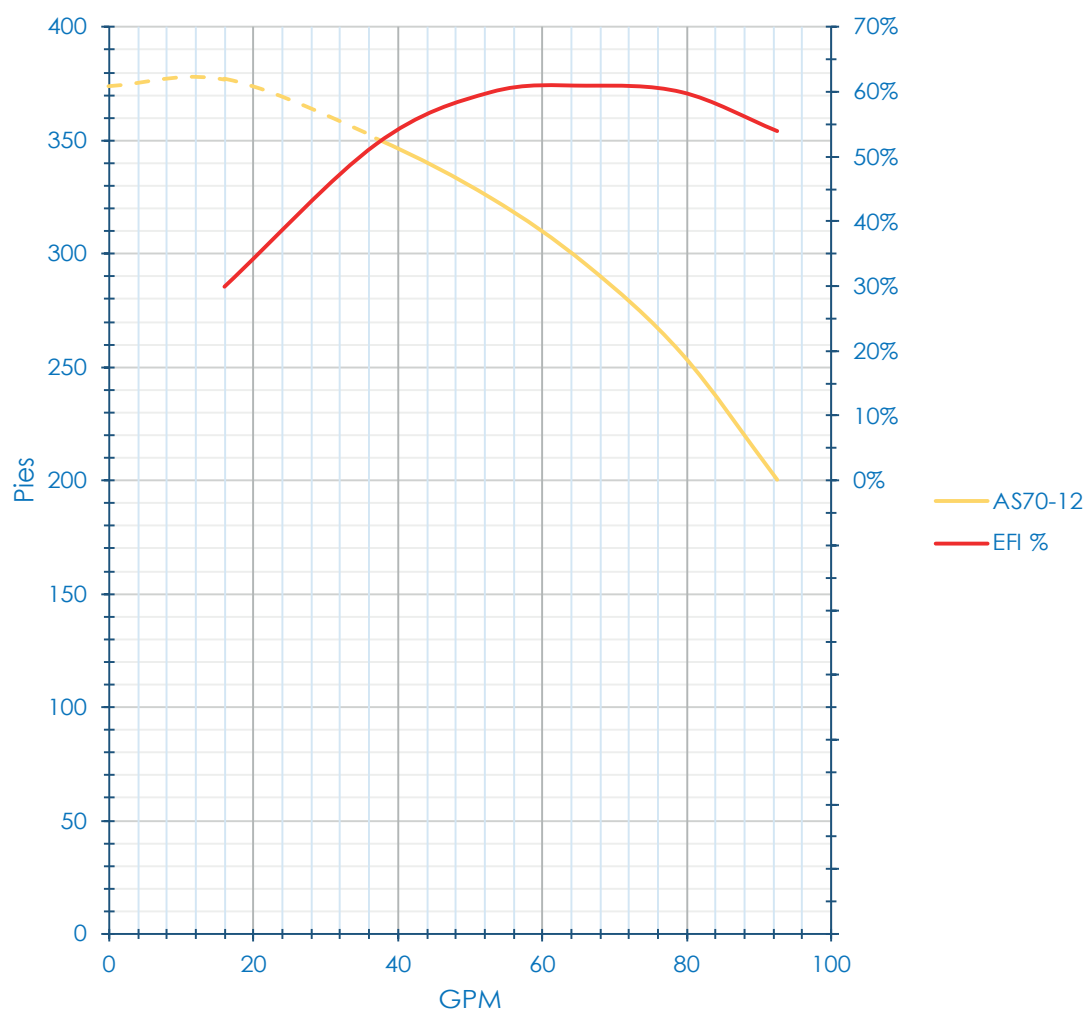
SERIE AS70



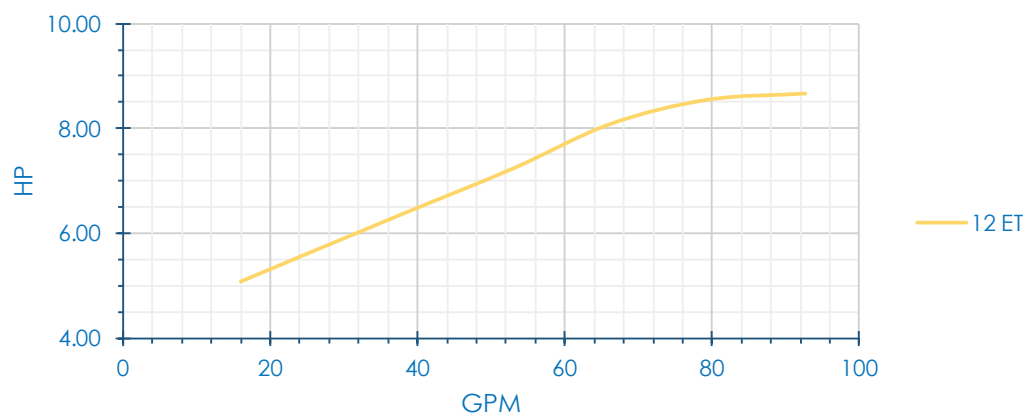
Potencia AS70



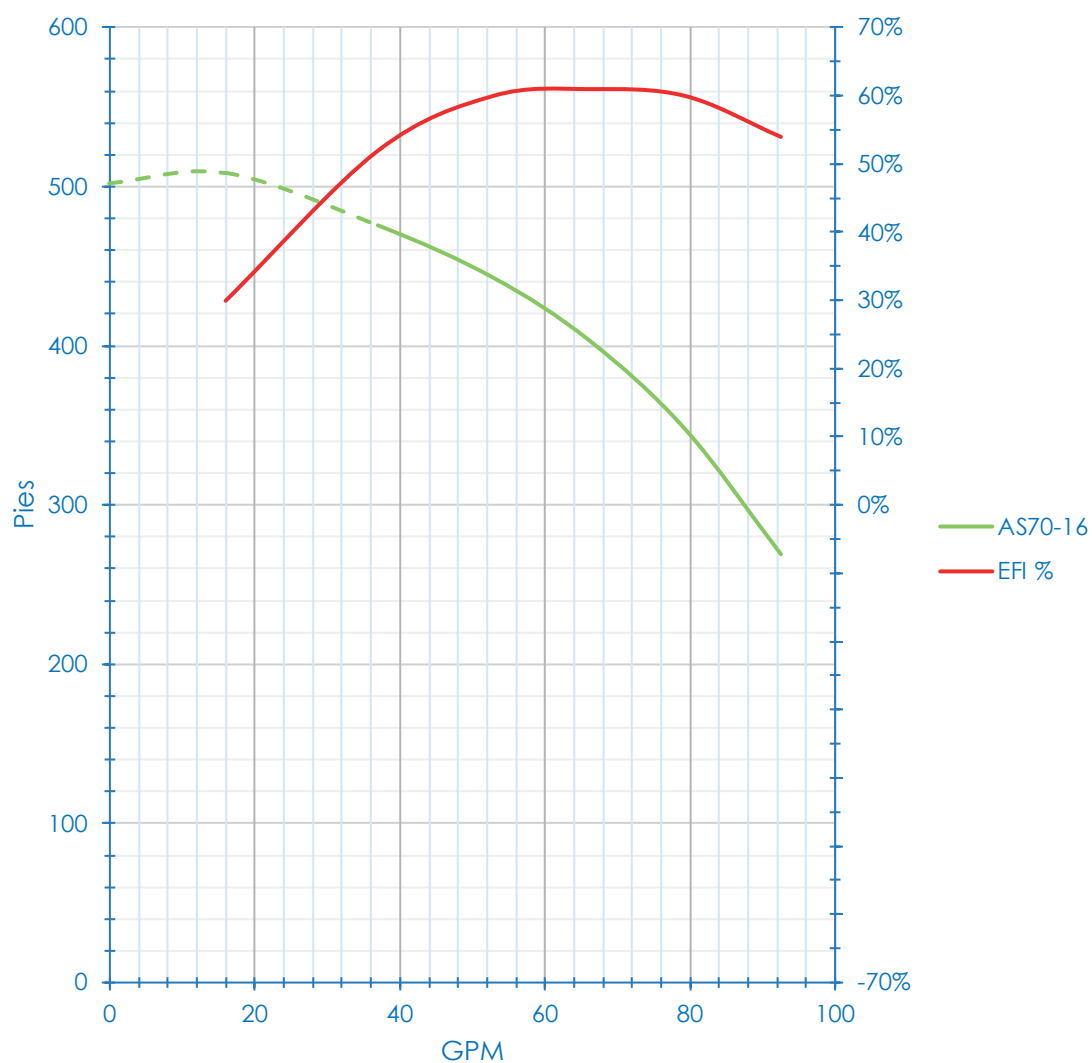
SERIE AS70



Potencia AS70



SERIE AS70



Potencia AS70

