

BOMBA SUMERGIBLE

SERIE AS40



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 municipal e 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.

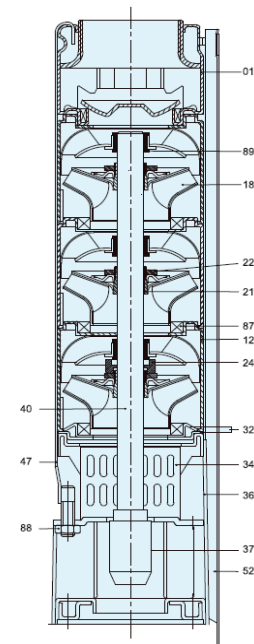
CARACTERÍSTICAS

- 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 reflujos 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

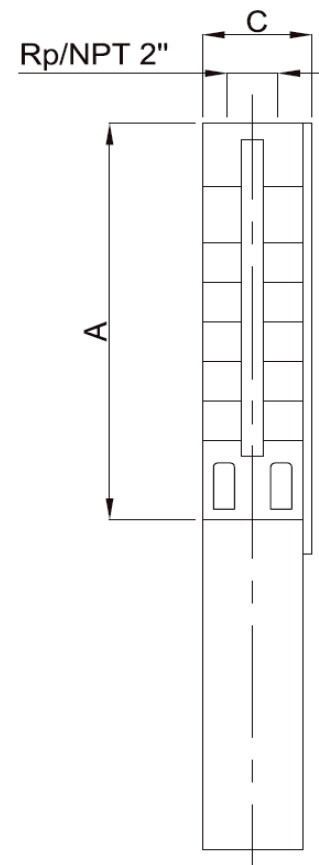
- **Capacidad (m³/h):** mínimo 0,3, máximo 21
- **Altura total:** Máx. 687m
- **Temperatura máxima del líquido:** 90°C
- **Contenido de arena:** Máx. 50 g/m³
- **Velocidad del motor:** 3450 rpm

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	Dia. Motor	Dimensiones (mm)		Peso Neto (Kg)
		A	C	Bomba
AS40-03	4"	328	98	3.3
AS40-04	4"	370	98	3.8
AS40-05	4"	412	98	4.3
AS40-07	4"	496	98	5.3
AS40-09	4"	580	98	6.3
AS40-12	4"	706	98	7.3
AS40-15	4"	832	98	9.3
AS40-18	4"	958	98	10.8
	6"	1024		12.6
AS40-21	4"	1084	98	12.3
	6"	1150		14.1
AS40-25	4"	1252	98	14.3
	6"	1318		16.1
AS40-30	4"	1459	98	16.8
	6"	1525	138	18.7
AS40-37	6"	1819	138	22.0
AS40-44	6"	2116	138	25.6
AS40-50	6"	2669	140	51.6
AS40-58	6"	3005	140	58.0
AS40-66	6"	3341	140	64.6



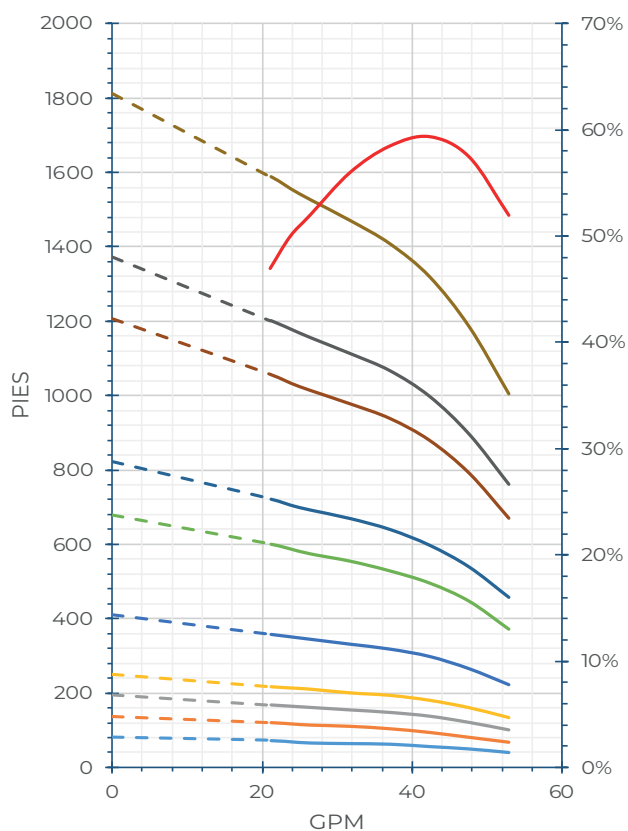
Bombas con camisa de alineación especial para garantizar la presión indicada en la curva de rendimiento,

Modelo	Motor		l/min	Diseño a 3450 rpm								
	P2			0	80	90	100	120	140	160	180	200
	HP max	* HP n		gpm	21	24	26	32	37	42	48	53
				m³/h	4.8	5.4	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12
AS-4005	1.8	1.5	138	121	118	115	112	105	95	82	69	
AS-4007	2.6	2	194	167	164	161	154	148	138	121	102	
AS-4009	3.5	3	249	217	213	210	200	194	180	161	135	
AS-4015	5.7	5	410	358	351	344	331	318	299	266	223	
AS-4025	9.5	7.5	679	600	587	574	554	528	495	446	371	
AS-4030	11.7	10	823	722	705	692	669	640	597	538	456	
AS-4044	17.2	15	1207	1056	1033	1014	978	938	879	791	669	
AS-4050	19.5	17.5	1371	1201	1178	1155	1112	1066	997	896	761	
AS-4066	25.7	20	1811	1588	1555	1526	1470	1407	1319	1184	1004	

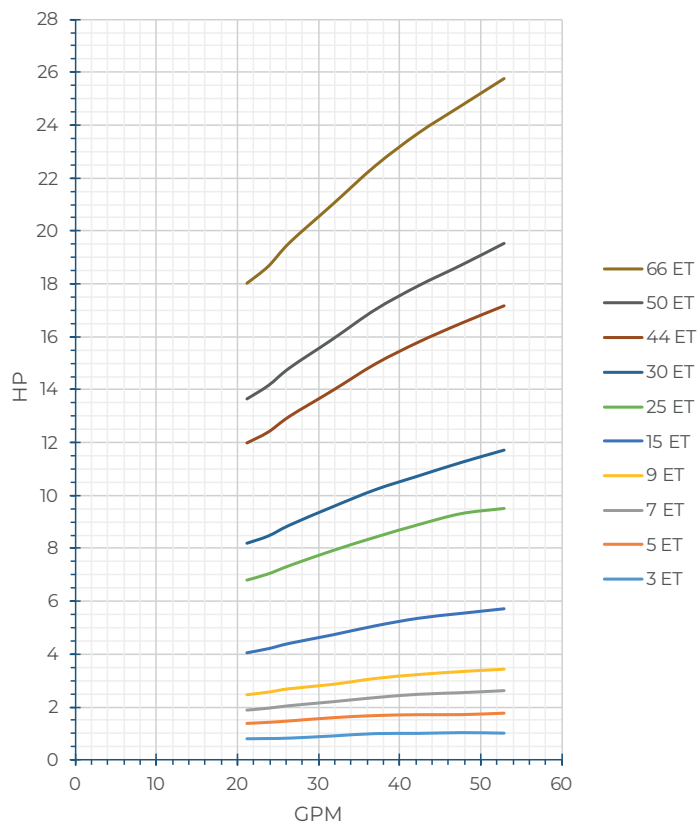
*HP max: Corresponde a la potencia máxima que demanda la bomba sumergible, validar la curva por etapa.

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

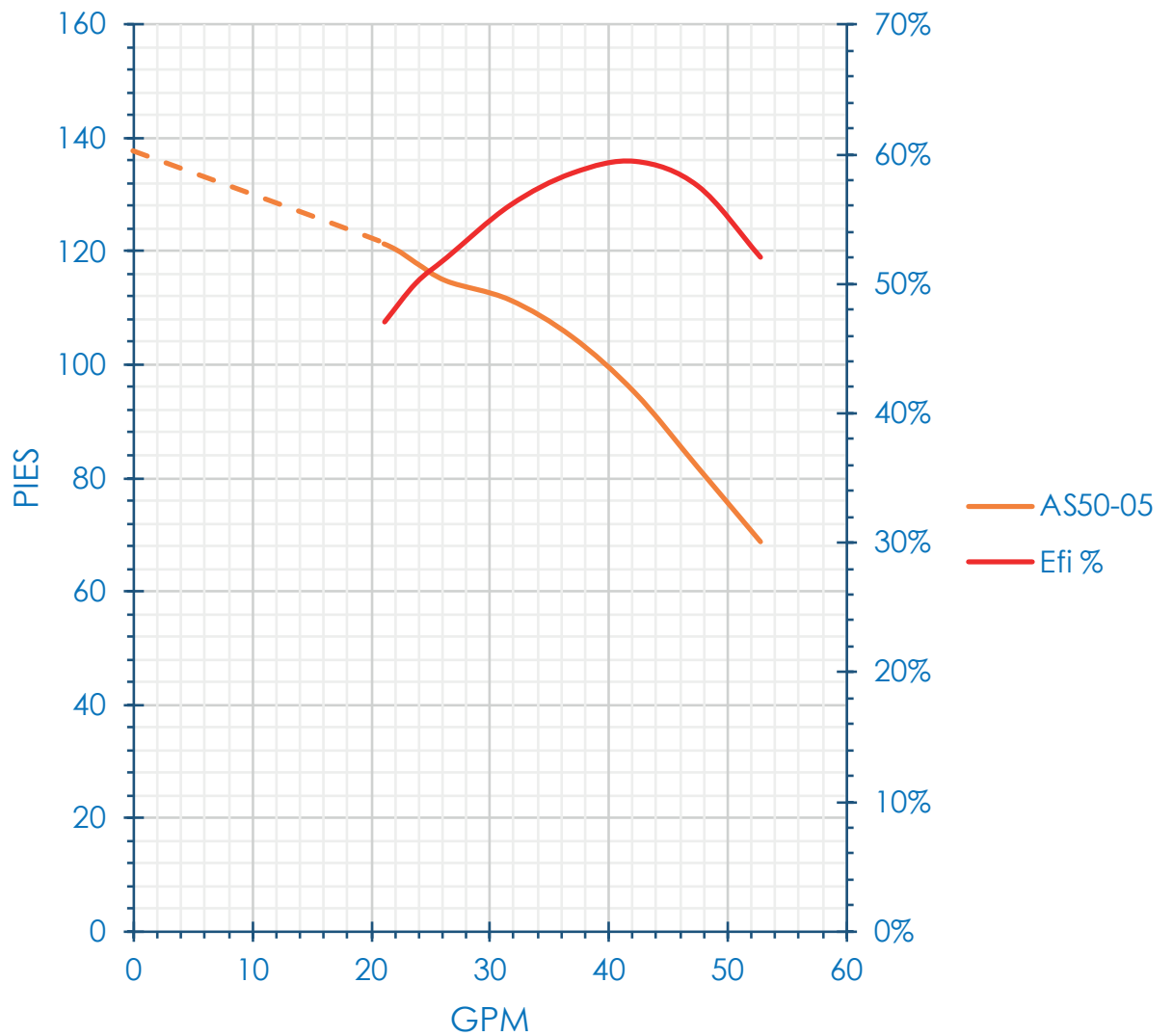
CURVAS CARACTERÍSTICAS



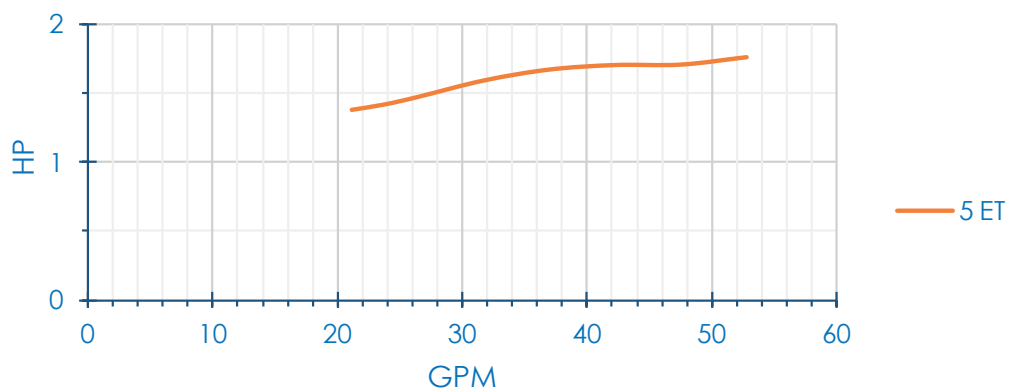
Consumo de Potencia AS40



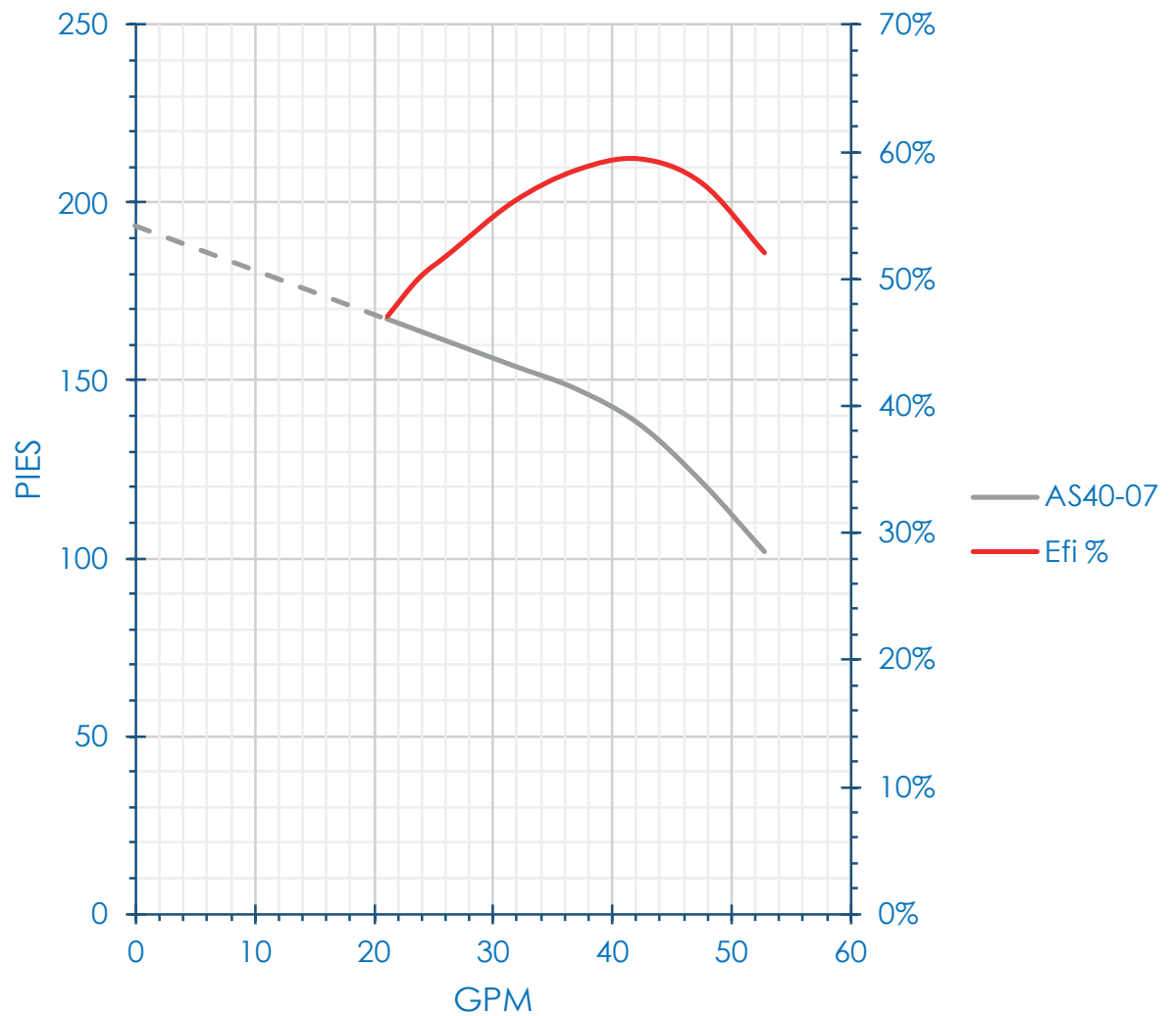
SERIE AS40



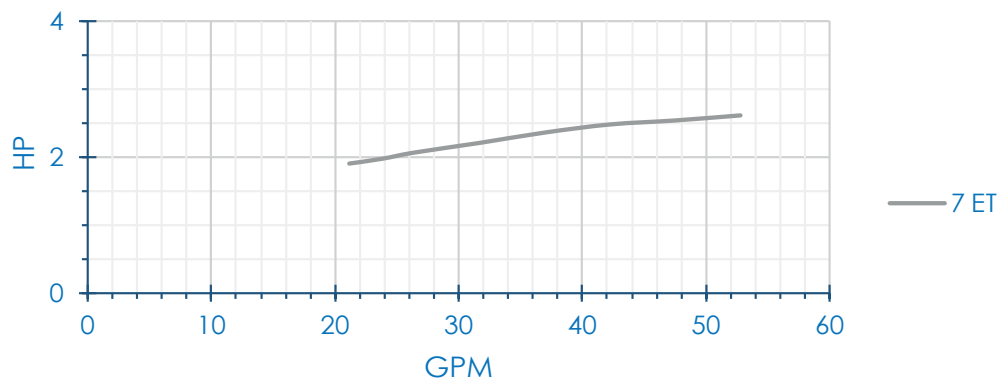
Consumo de Potencia AS40



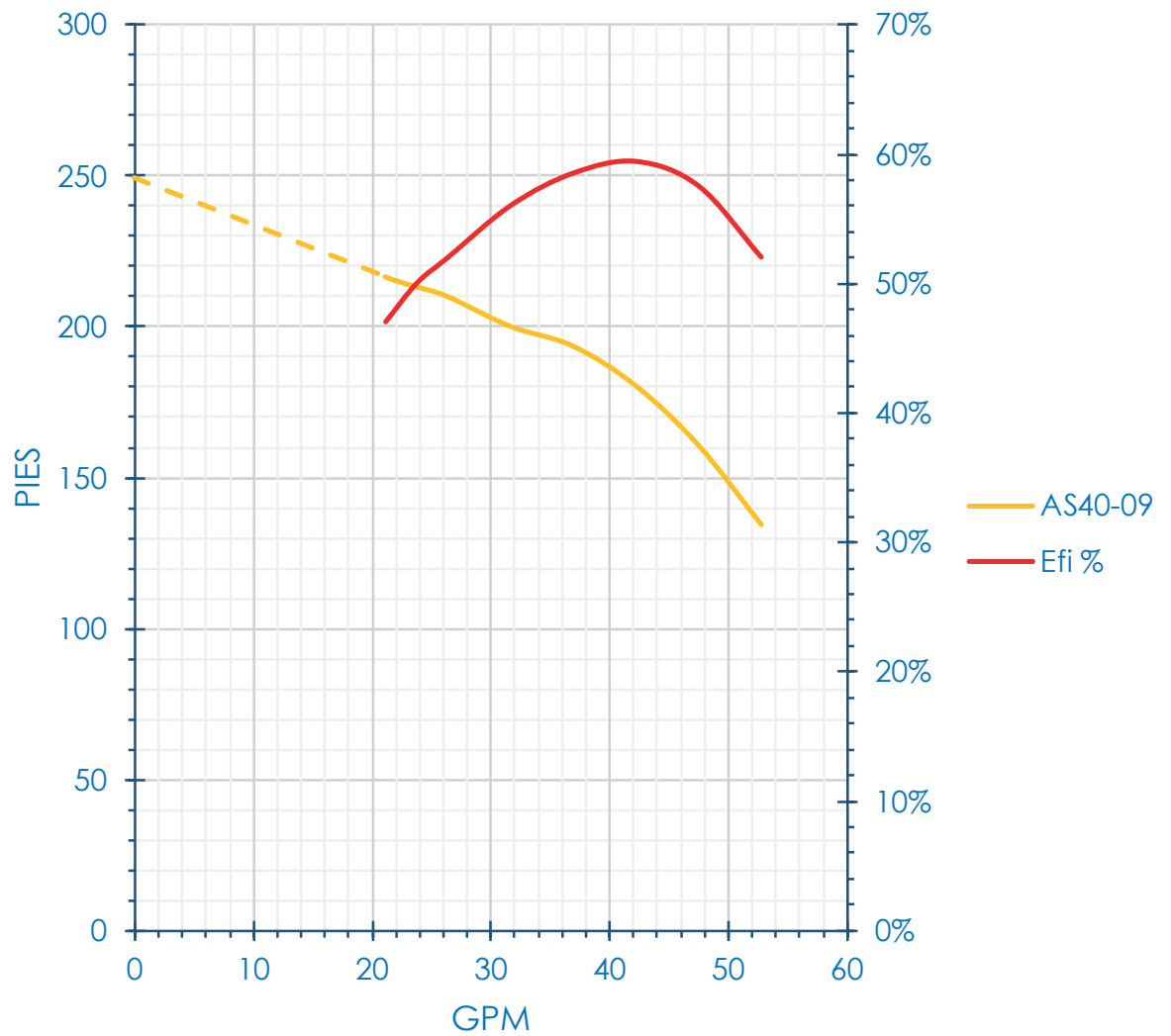
SERIE AS40



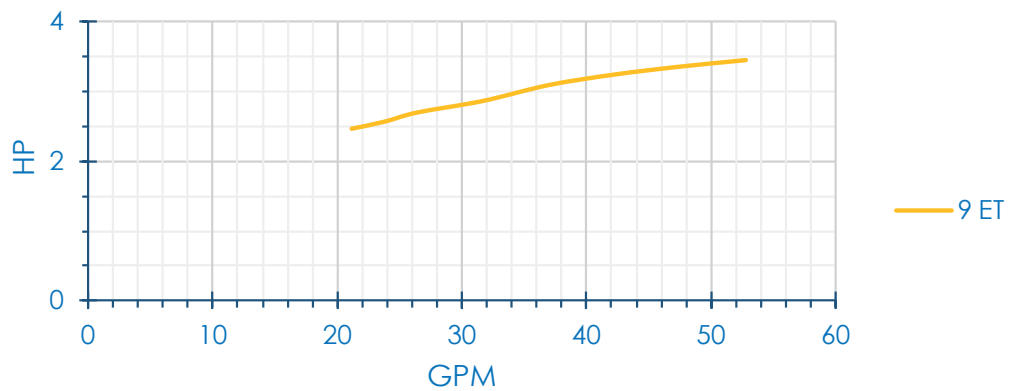
Consumo de Potencia AS40



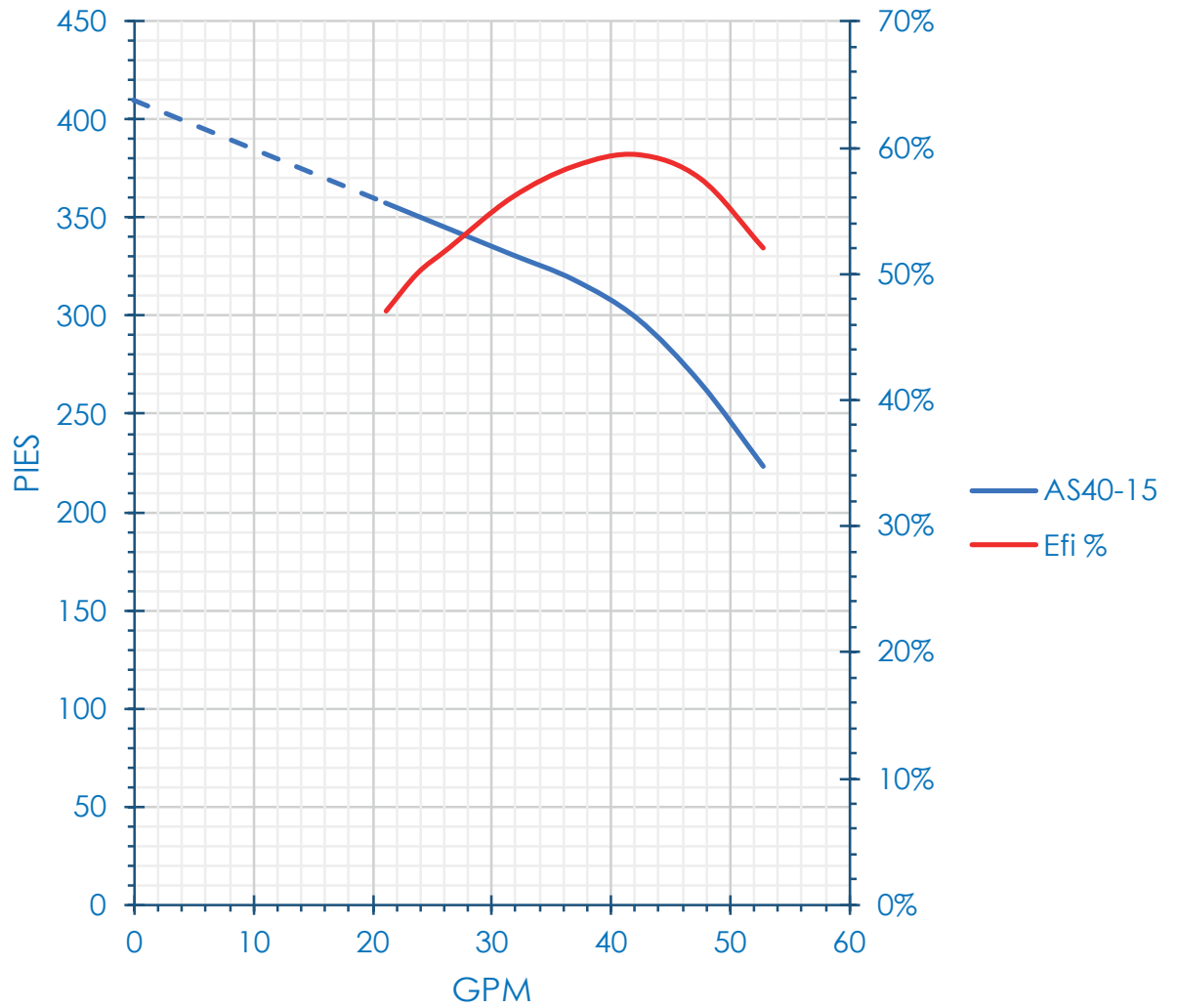
SERIE AS40



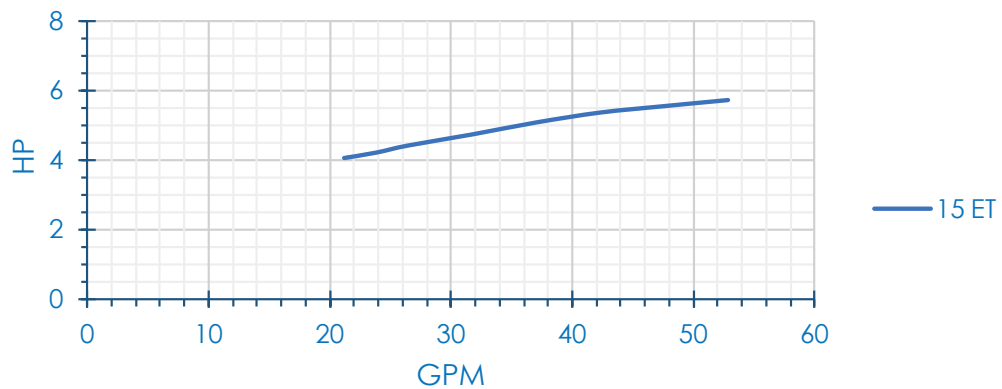
Consumo de Potencia AS40



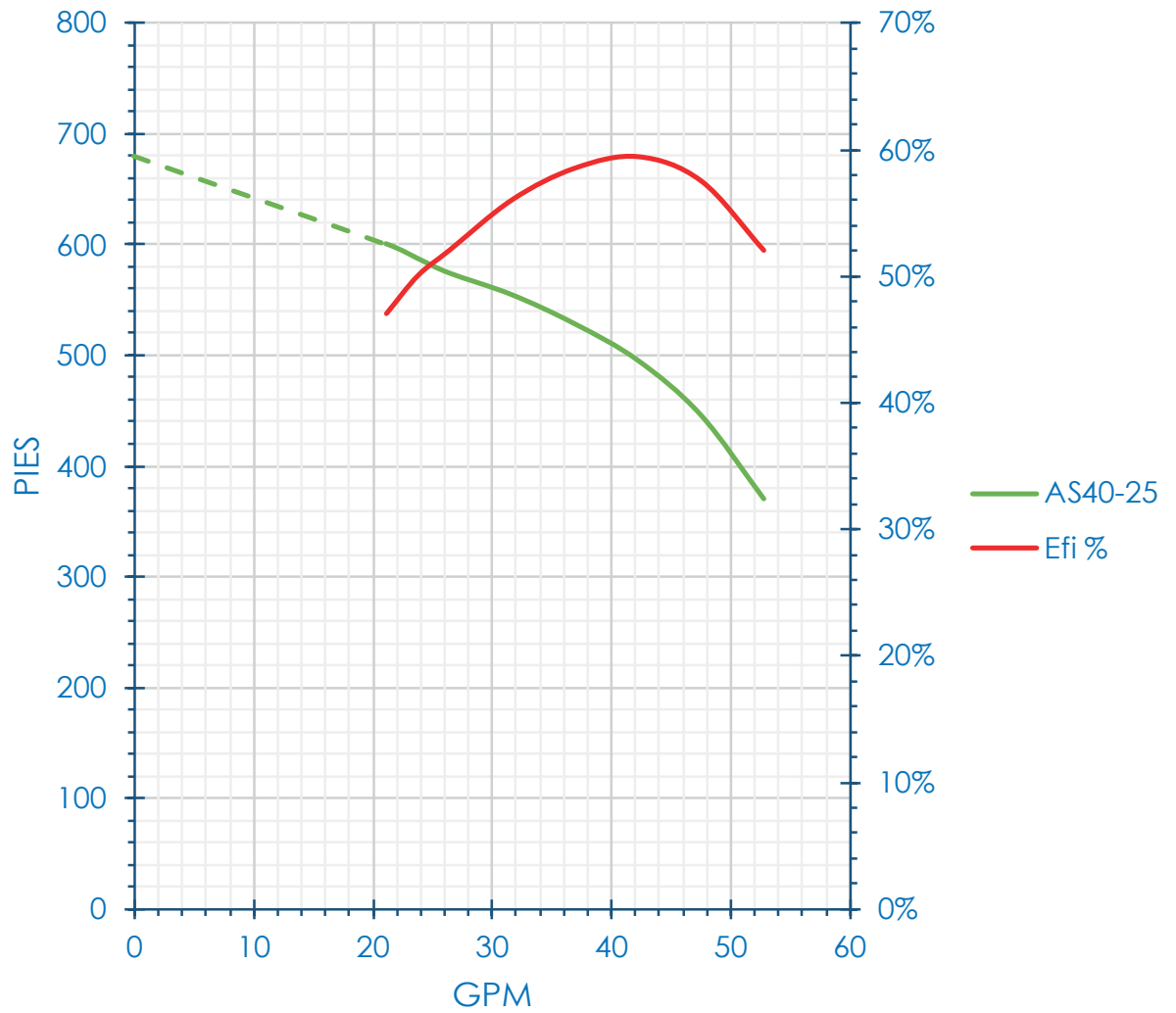
SERIE AS40



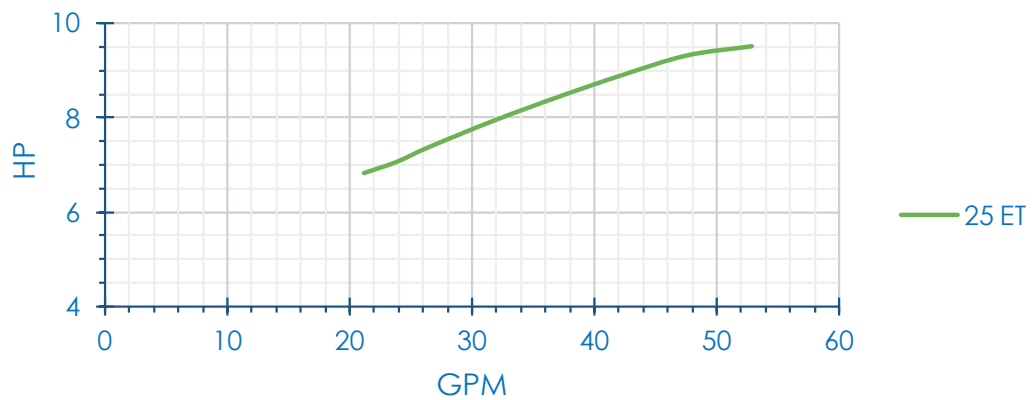
Consumo de Potencia AS40



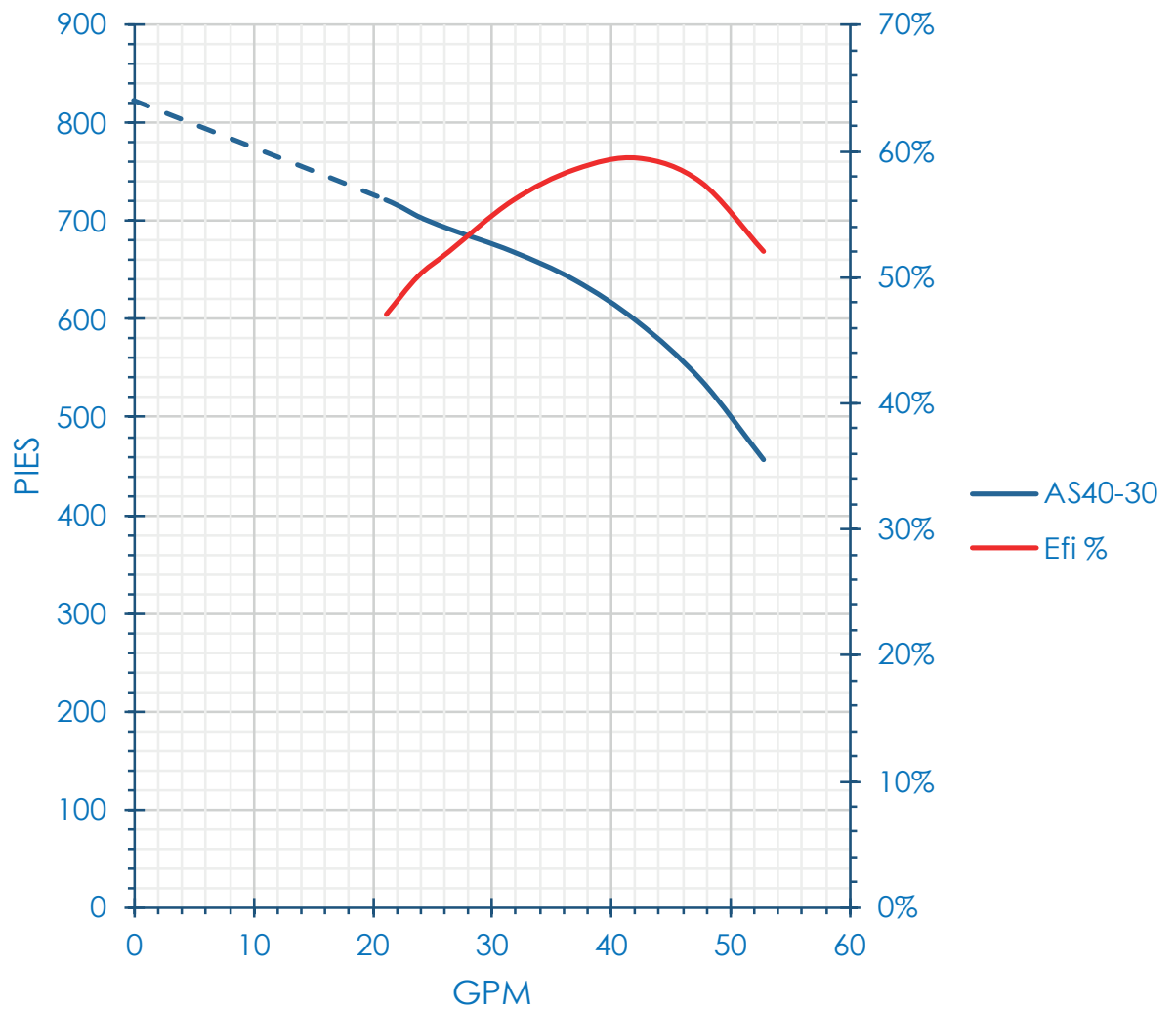
SERIE AS40



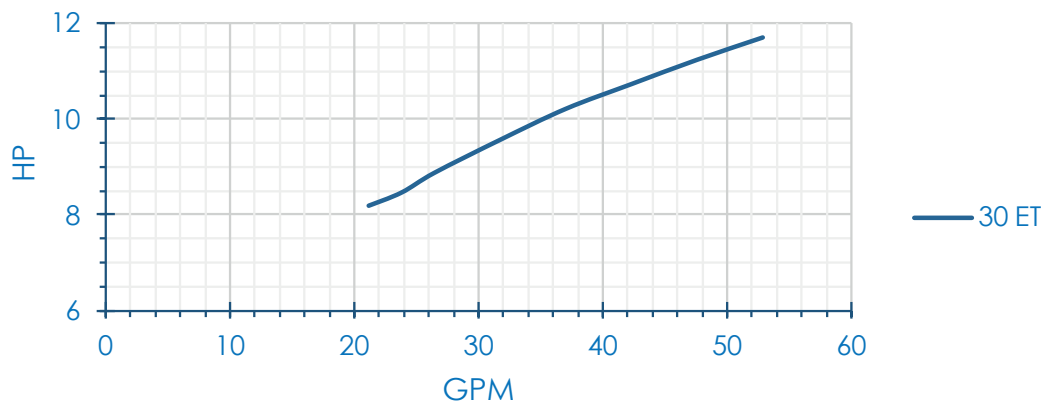
Consumo de Potencia AS40



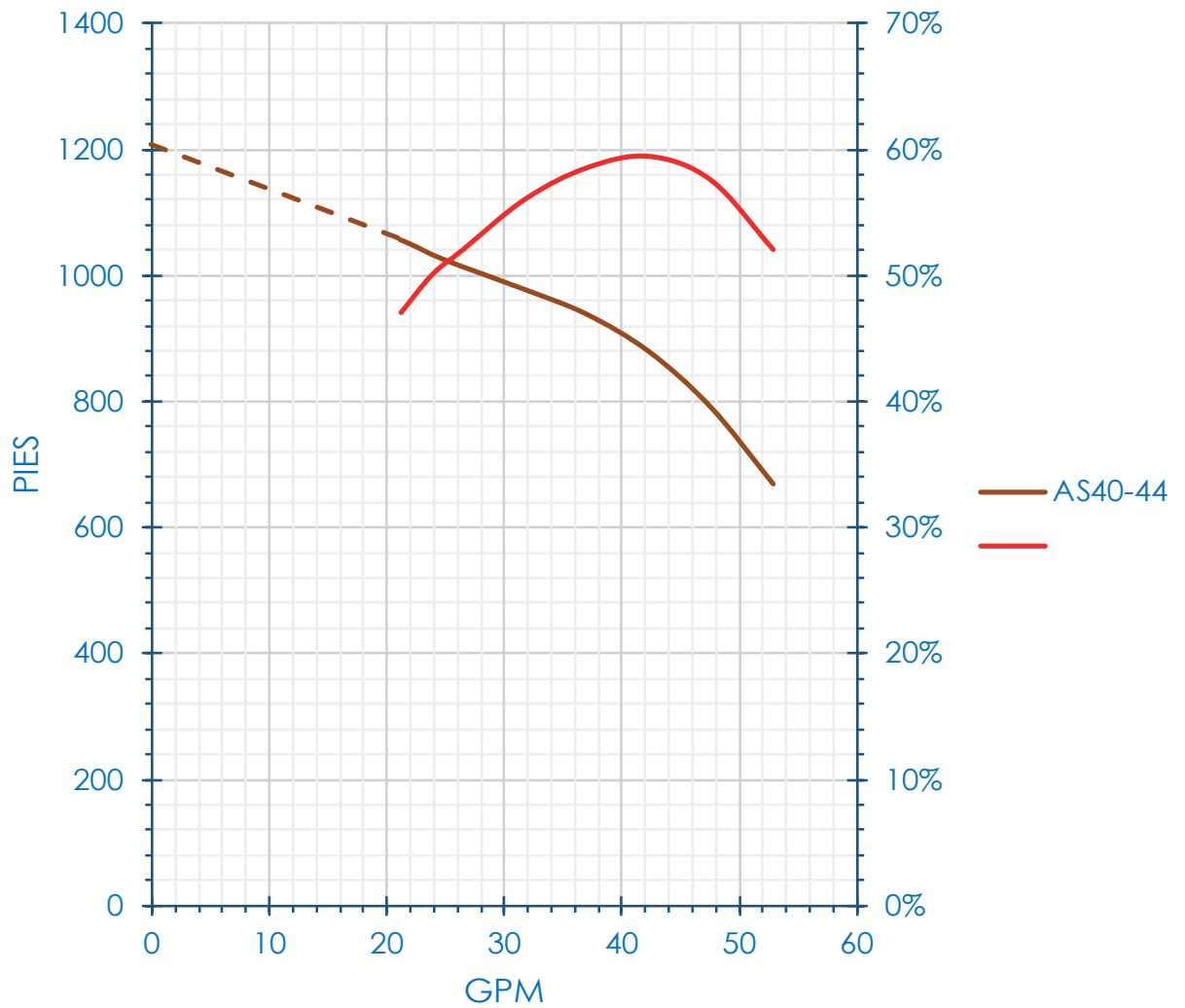
SERIE AS40



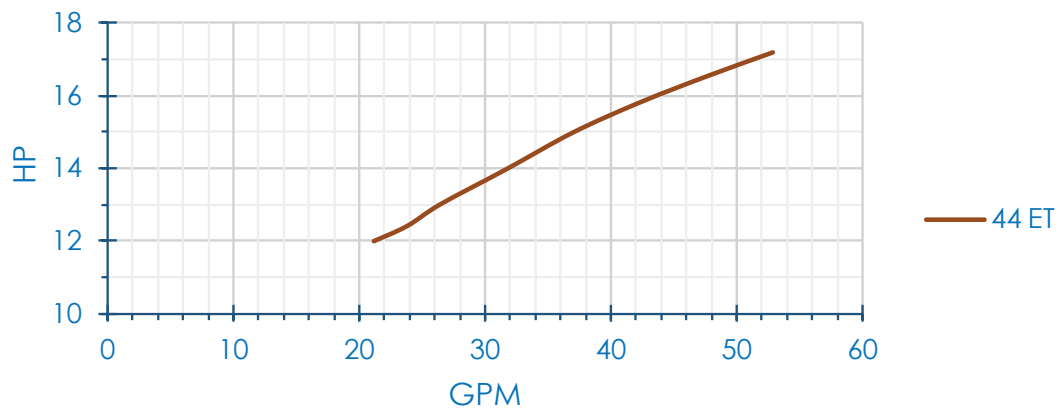
Consumo de Potencia AS40



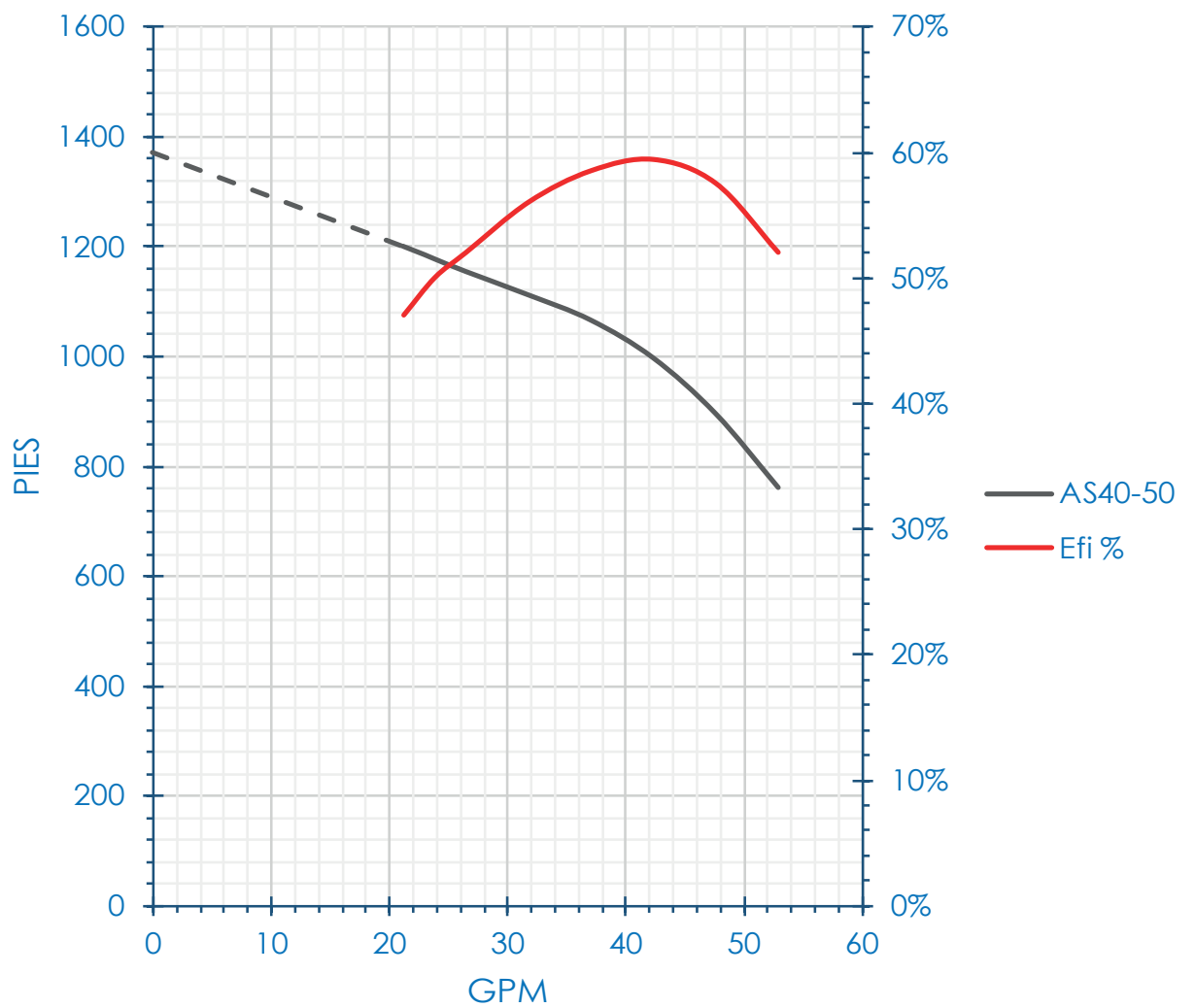
SERIE AS40



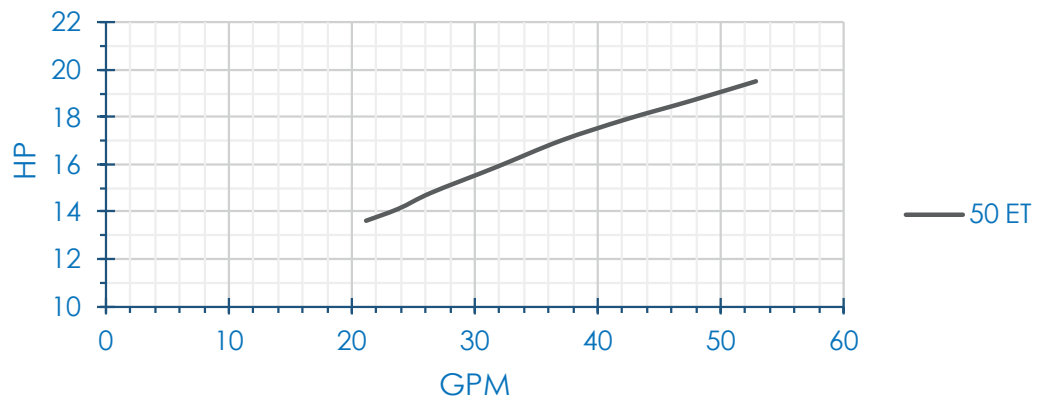
Consumo de Potencia AS40



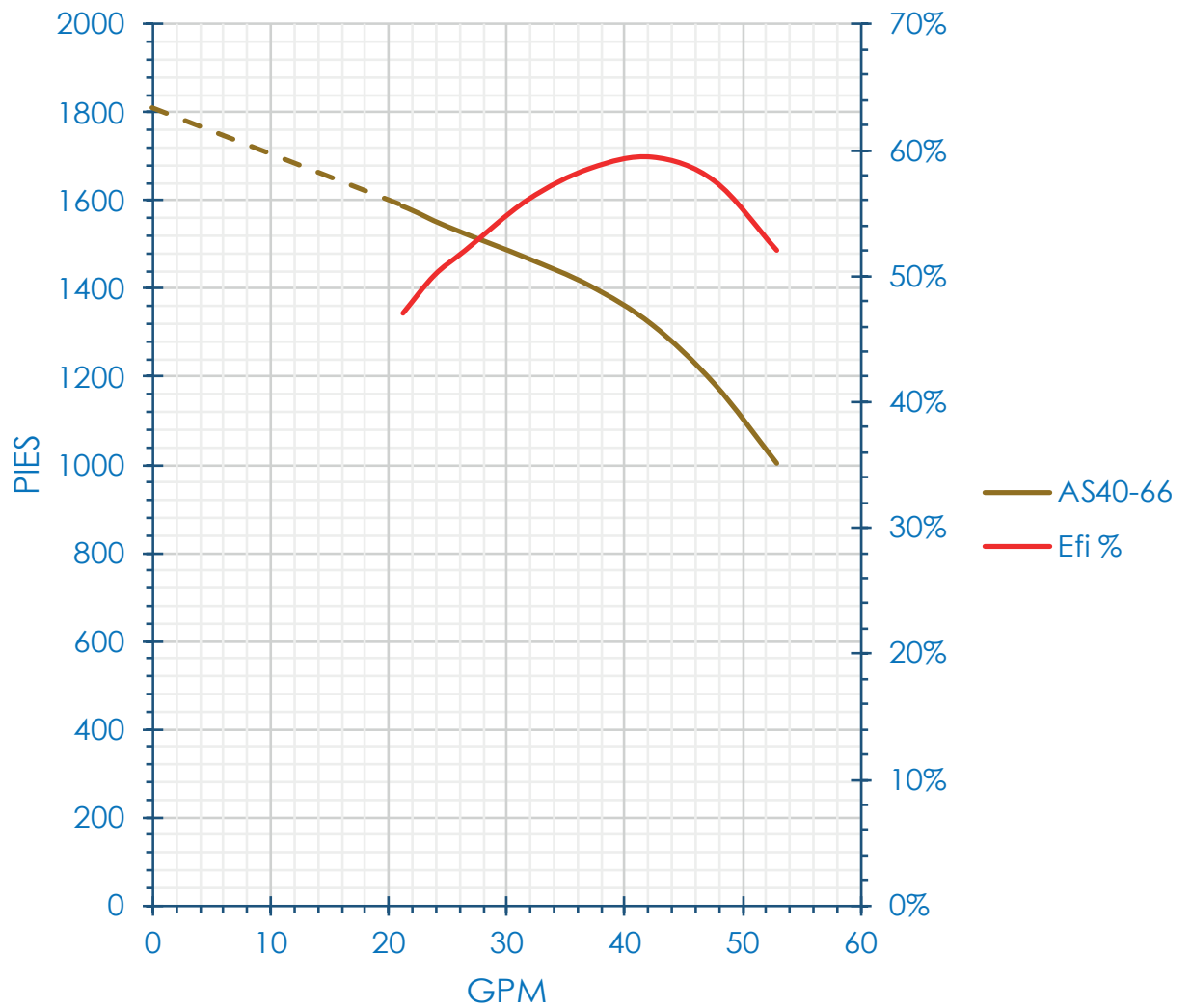
SERIE AS40



Consumo de Potencia AS40



SERIE AS40



Consumo de Potencia AS40

