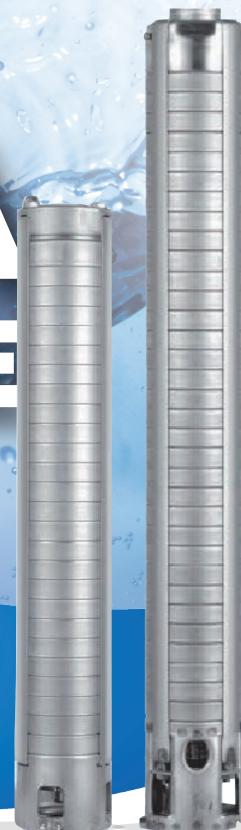


BOMBA SUMERGIBLE

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

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

LÍQUIDOS BOMBEADOS

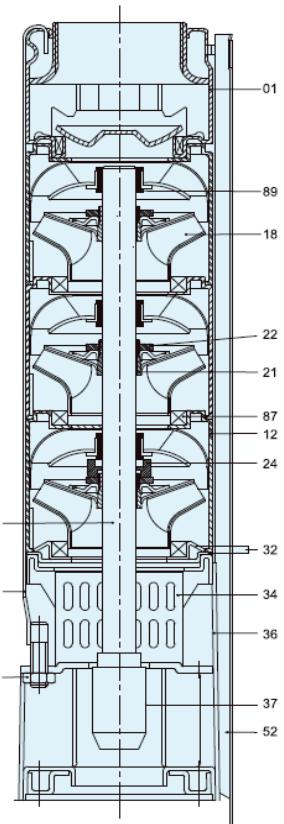
Líquidos limpios, delgados, no agresivos y no corrosivos sin partículas sólidas ni fibras.

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 reflujo 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.

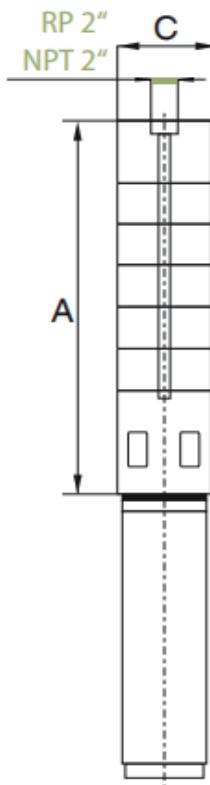
| Pos. | Parte | Material es |
|------|-----------------------------|--------------------------|
| 01 | Descarga | SUS304 / SUS316 |
| 12 | Difusor | SUS304 / SUS316 |
| 18 | Impulsor | SUS304 / SUS316 |
| 21 | Cono partido | SUS304 / SUS316 |
| 22 | Tuerca de cono partido | SUS304 / SUS316 |
| 24 | 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 Dia. | 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", Diametró máximo de la bomba incluyendo cable del motor sumergible

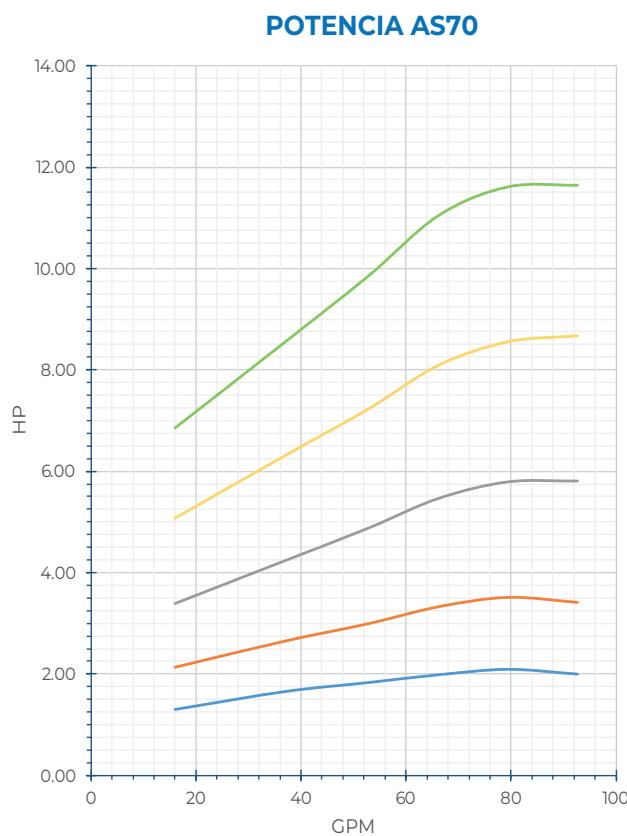
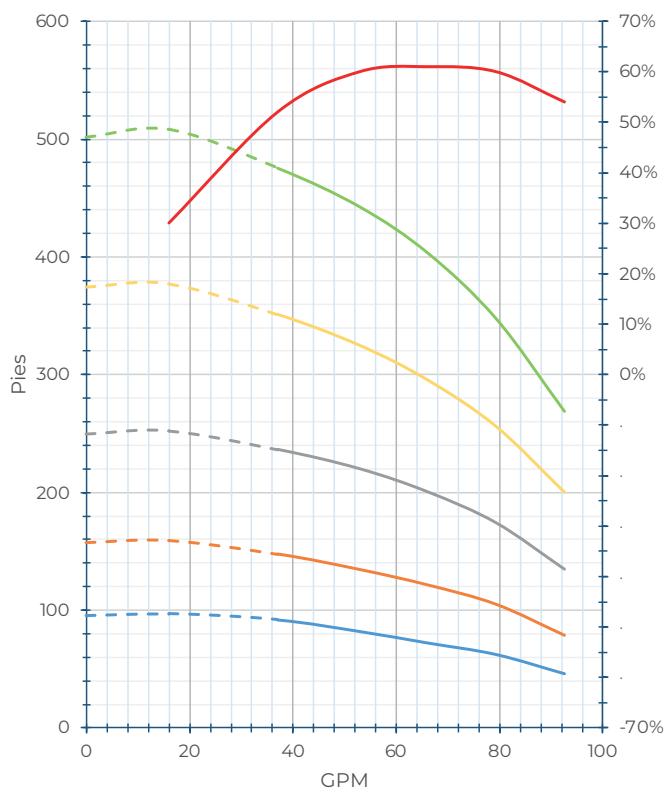


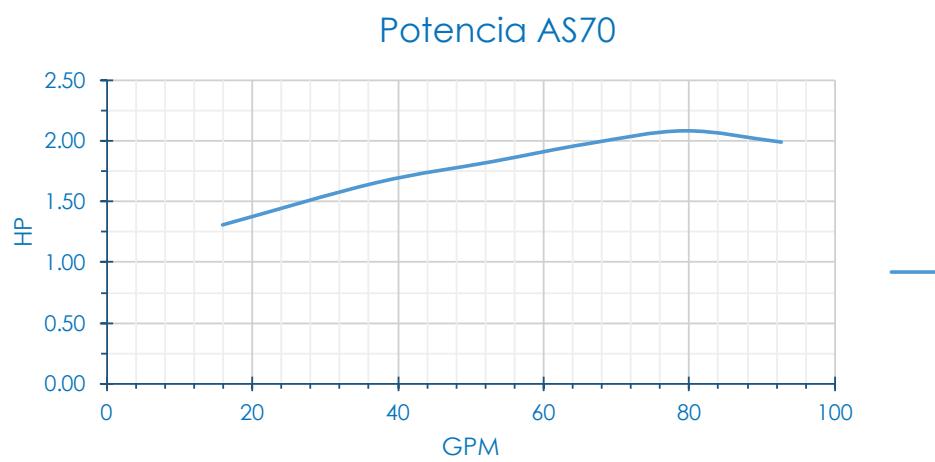
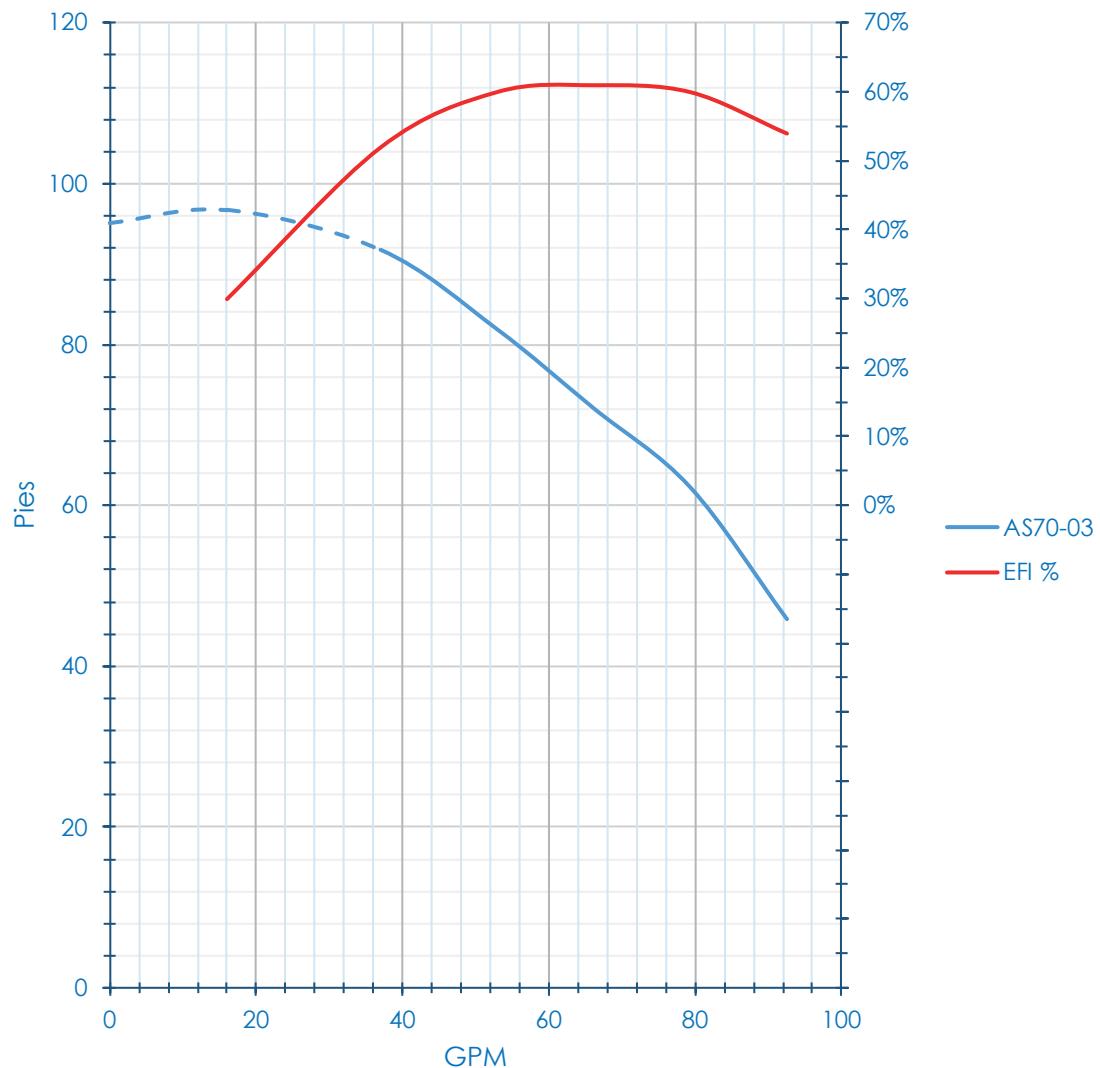
| Modelo | Motor | | Diseño a 3450 rpm | | | | | | | |
|---------|--------|-----|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | P2 | | l/min | 0 | 60 | 140 | 200 | 250 | 300 | 350 |
| | HP max | HP | | gpm | 0 | 16 | 37 | 53 | 66 | 79 |
| AS70-03 | 2.1 | 2 | Carga en Pies | 95 | 97 | 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 |

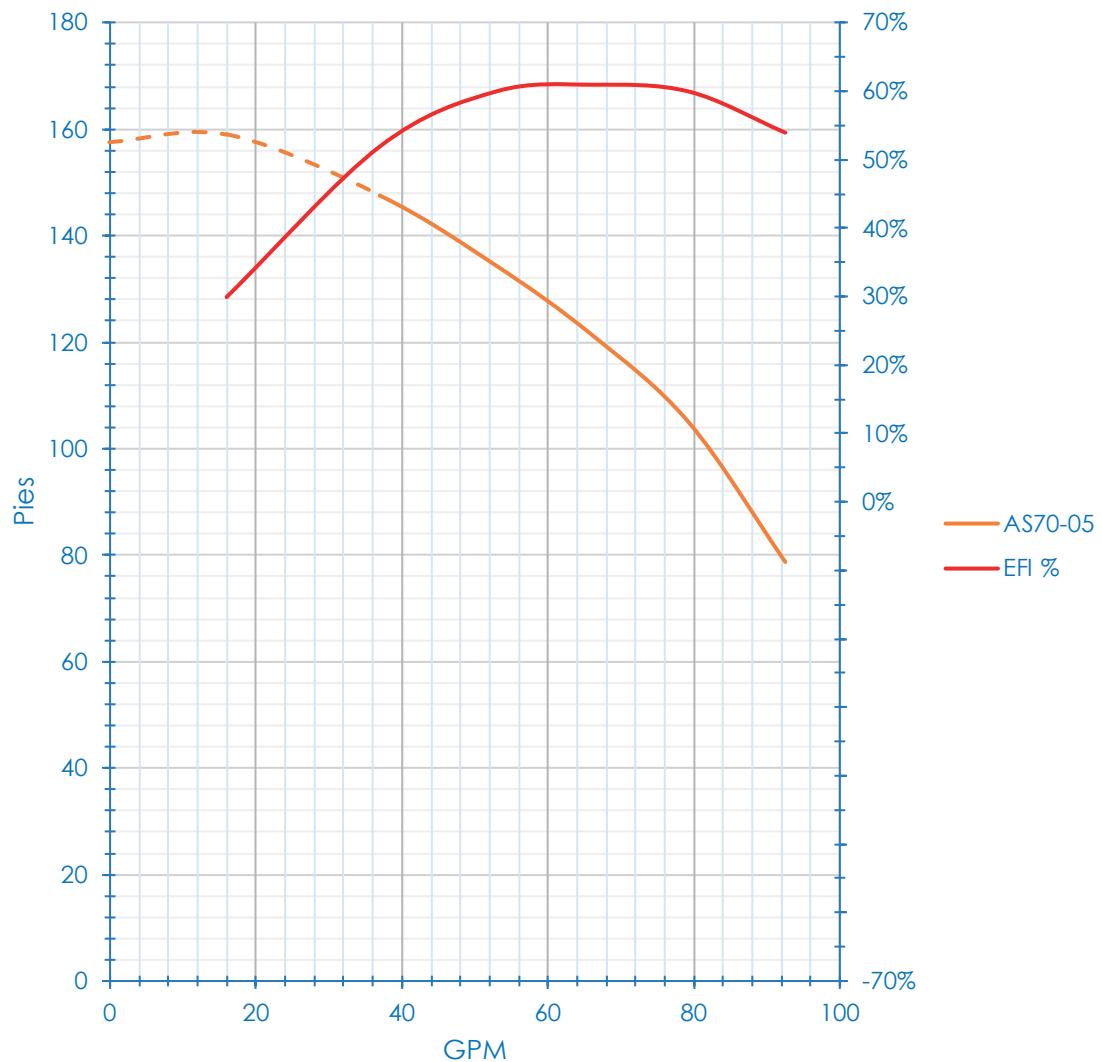
***HP max:** Corresponde a la potencia máxima que demanda la bomba sumergible, validar la curva por etapa.

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

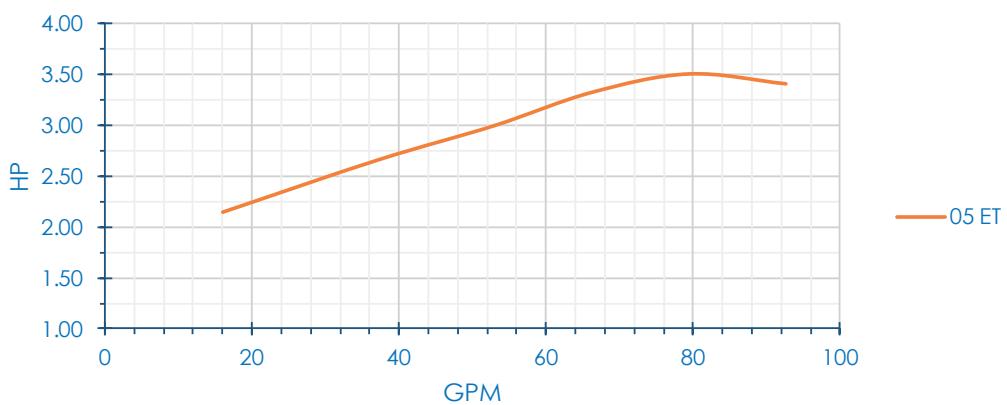
CURVAS CARACTERÍSTICAS

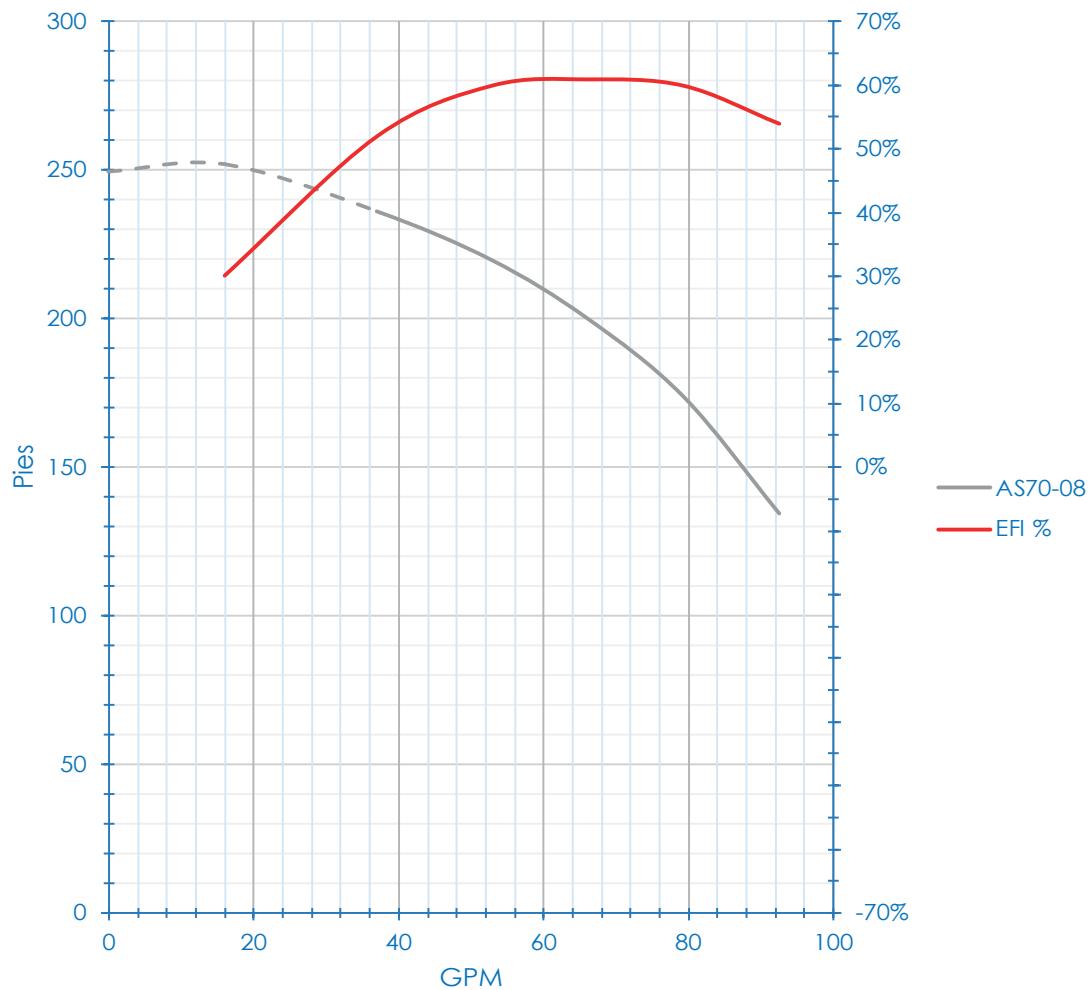




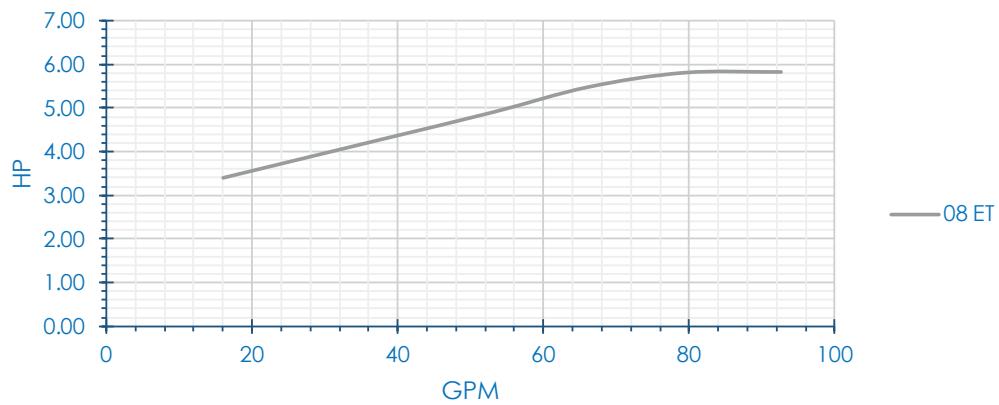


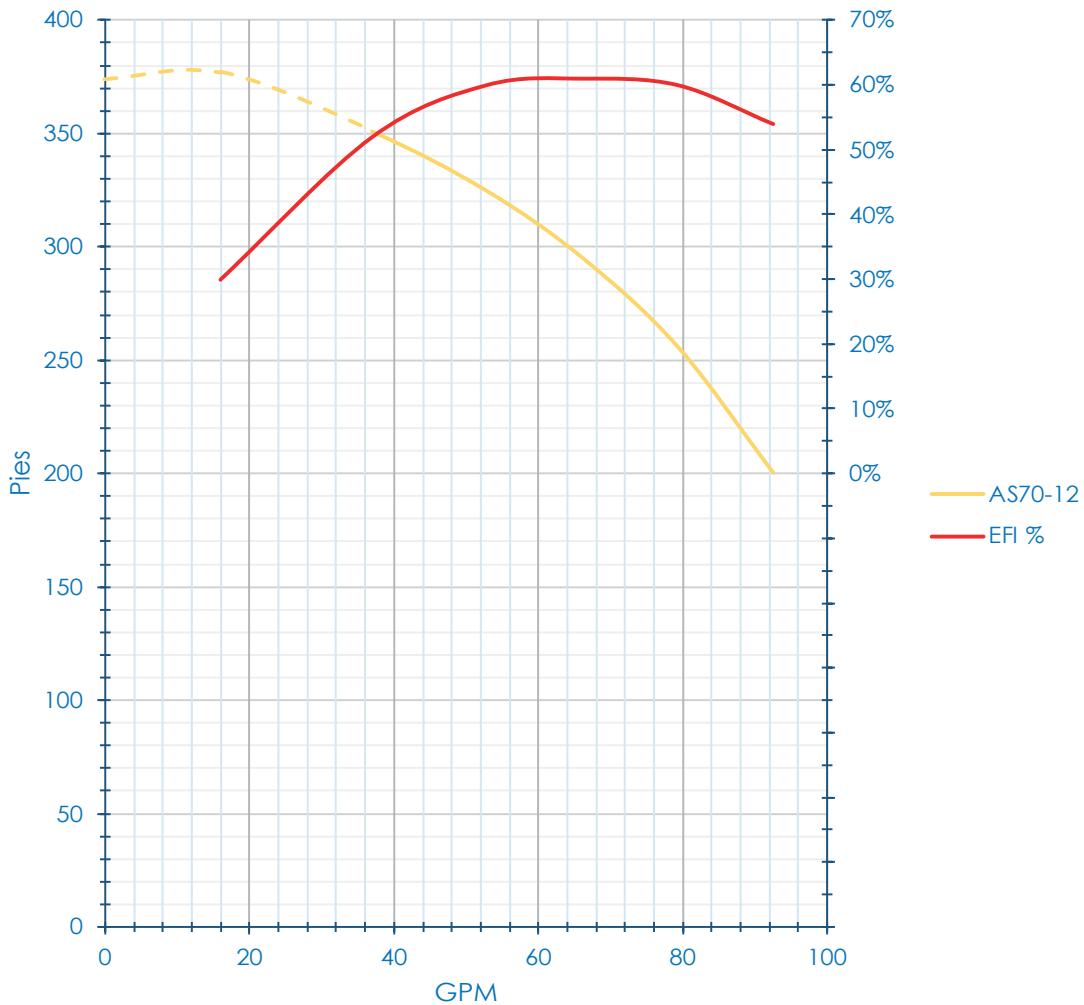
Potencia AS70



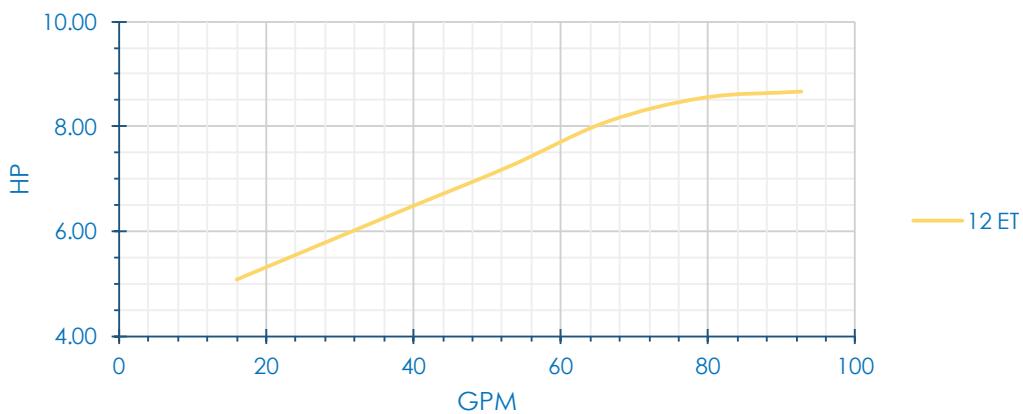


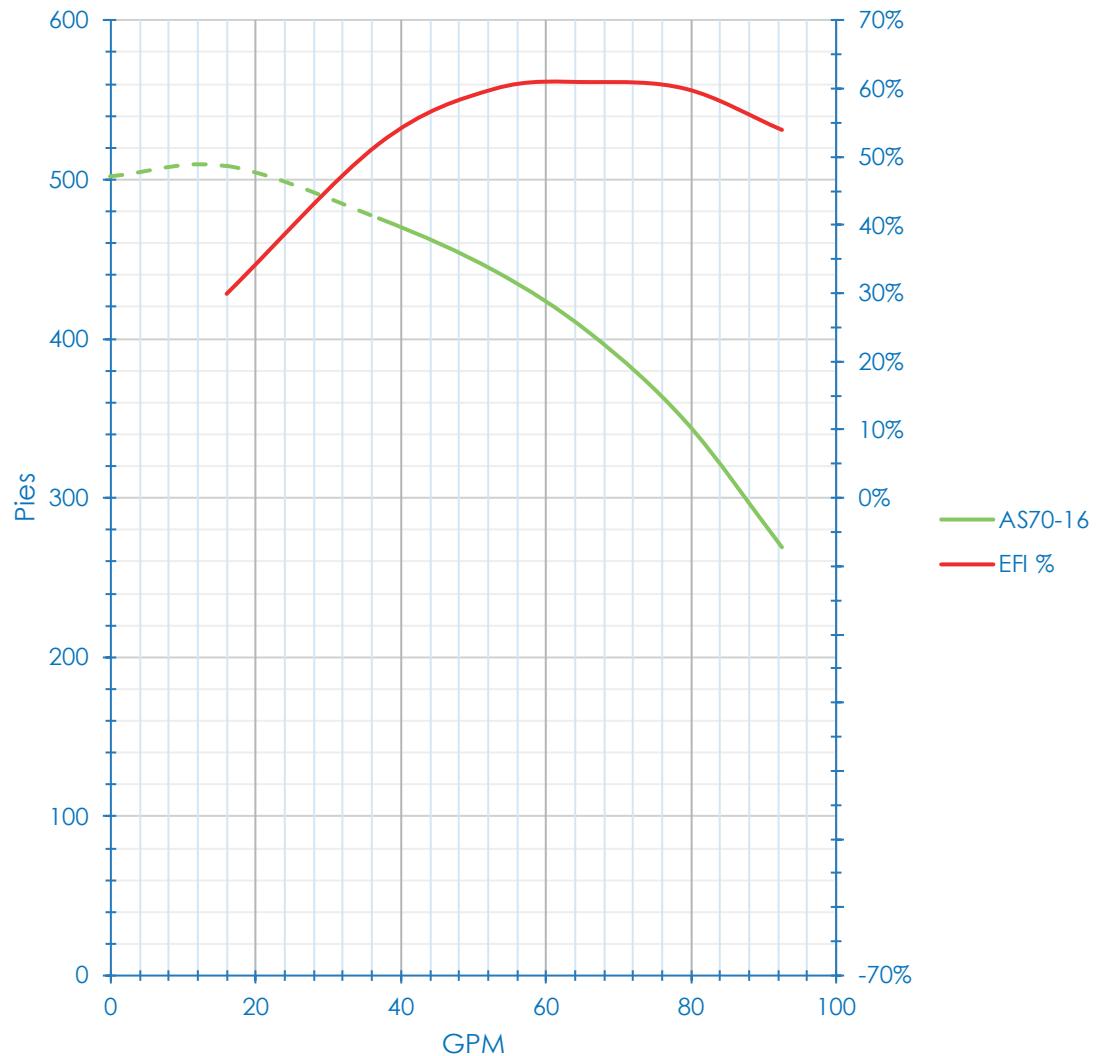
Potencia AS70





Potencia AS70





Potencia AS70

