

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

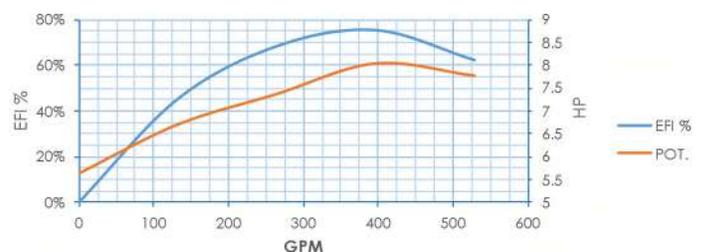
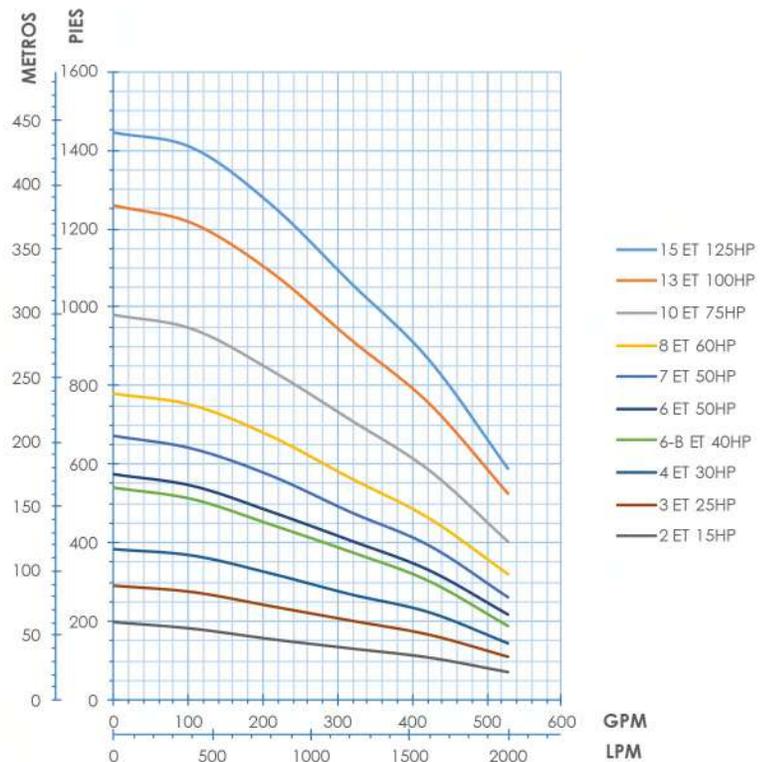
- Construcción en acero inoxidable 304
- Impulsores y difusores de uso pesado de alta eficiencia hidráulica
- Eje en acero inoxidable 431
- Descarga NPT y succión con rejilla en acero inoxidable de gran durabilidad
- Válvula de cheque incorporada para una operación libre de problemas
- Acople perfecto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

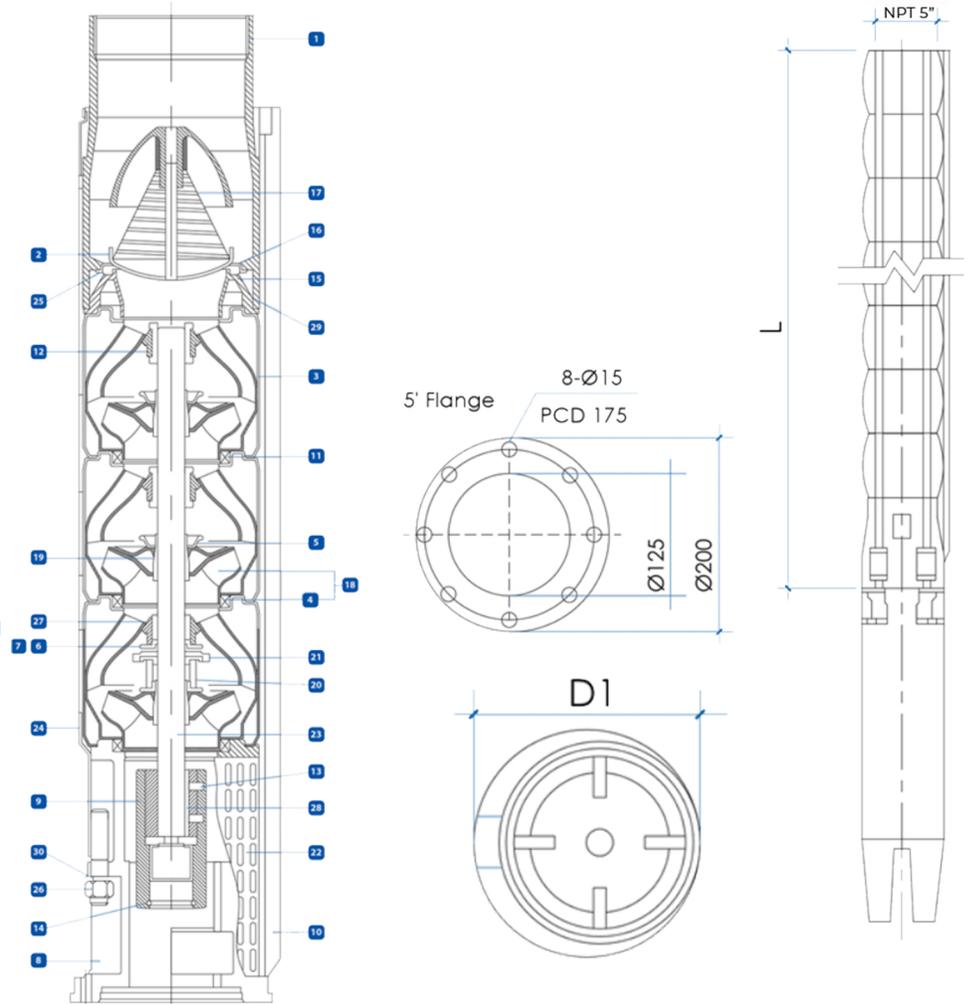
APLICACIONES

- 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 | CARGA EN PIES | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------------------------------|----------|-----|---------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|--|--|
| | | KW | HP | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | GPM | 0 | 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 | 2000 | | | |
| 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 | | | |

