



IGNACIO
GÓMEZ **IHM**

Ficha Técnica

JS1-1W

Referencia: 63891000A4



Información Técnica

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Conexión Succión | 1.1/4 Pulg. NPT |
| Conexión Descarga | 1 Pulg. NPT |
| Altura (ADT) Max | 48 m |
| Caudal Max | 11 GPM |
| Caudal Medio | 9 GPM |
| Altura Media | 35 m |
| Motor | Monofásico |
| Potencia | 1 HP |
| Voltaje | 110/230 V |
| Velocidad | 3500 RPM |
| Peso | 25 Kg |
| Dimensiones | 0.52/0.28/0.33 Mts |



Características

- ⊗ Rotores cerrados en noryl para mayor eficiencia
- ⊗ Bombas de una etapa.
- ⊗ Con tubo ventury y boquilla en termoplástico de alta resistencia
- ⊗ Para trabajo continuo en pozos llanos.
- ⊗ Motor monofásico “capacitor start”, tipo americano, de alto par de arranque.



Especificaciones

- ⊗ Electrobomba construida en hierro gris cl 30 y noryl gfn2, para mayor duración.
- ⊗ Conexiones de succión 1" Npt y descarga de 1.1/4" Npt
- ⊗ Rotor tipo cerrado en noryl con paso de sólidos de 2 mm
- ⊗ Obturación por sello mecánico carbón – cerámica de 5/8 tipo resorte corto.
- ⊗ Bomba de una etapa para pozo llano, profundidad máxima de 7.5 mts
- ⊗ Motor monofásico odp de 1 hp – 110/220 voltios – 3500 rpm.



Aplicaciones

- ⊗ Equipos de presurización de agua.
- ⊗ Extracción de agua de pozos llanos.
- ⊗ Elevación de agua tanque bajo - tanque alto en edificios.
- ⊗ Limpieza y lavado a presión.
- ⊗ Sistemas de enfriamiento y recirculación de agua.
- ⊗ Riego tipo jardín.
- ⊗ Fuentes de agua domésticas.
- ⊗ Sistemas de enfriamiento y recirculación.

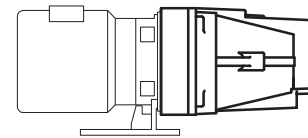
MOTOBOMBA CENTRIFUGA DE EYECTOR "JS" (POZO LLANO) MONOBLOCK ELECTRICAS



Version: Sello Mecanico.
 Ø Rotor: Variable
 Ø Max. Particulas: 2mm.
 Motor: Monofasico
 1/3 a 3 HP.

MODELO:
JS
 CONEXION: Roscada NPT
 Succion: 1,1/4"
 Descarga: 1"

TABLA DE RENDIMIENTOS BOMBAS SERIE JS POZO LLANO



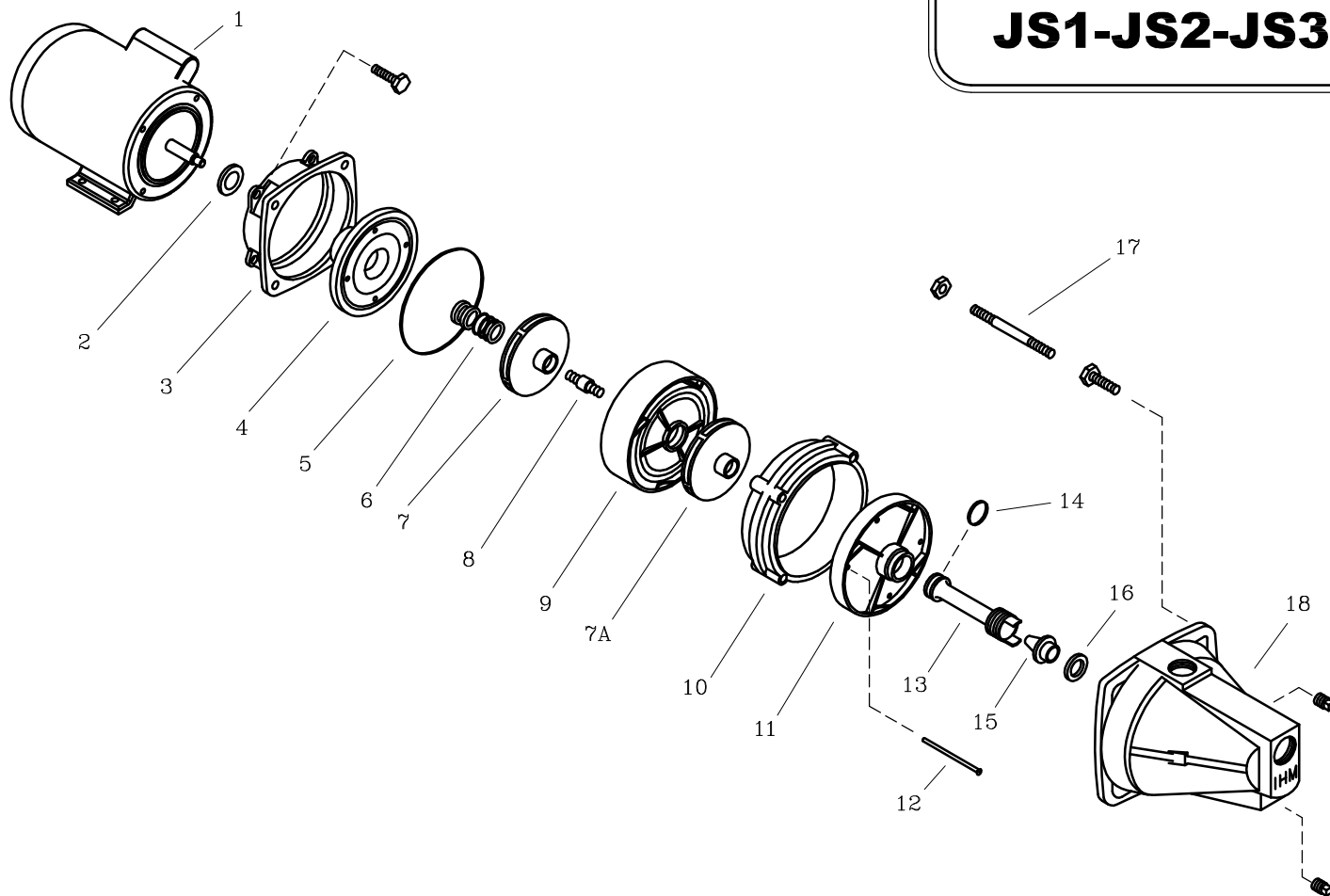
POZOS LLANOS O ALGIBES

| MODELO | HP. | No. ETAPAS | EYECTOR | MAXIMA ALTURA SUCCION (Mt.) | PRESION DE DESCARGA (PSI.) | | | | | | | | | | PRESION DE CIERRE (PSI.) |
|-----------|-----|------------|---------|--------------------------------------|----------------------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------------|
| | | | | | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | | |
| | | | | | C A U D A L (GPH.) | | | | | | | | | | |
| JS1-1/3W | 1/3 | 1 | 1428 | 1.5 | 675 | 672 | 495 | 148 | -- | -- | -- | -- | -- | 55 | |
| | | | | 4.5 | 635 | 622 | 465 | 66 | -- | -- | -- | -- | 52 | | |
| | | | | 7.5 | 191 | 185 | 177 | -- | -- | -- | -- | -- | 50 | | |
| JS1-1/2W | 1/2 | 1 | 1431 | 1.5 | 886 | 883 | 595 | 241 | -- | -- | -- | -- | 57 | | |
| | | | | 4.5 | 702 | 688 | 400 | 93 | -- | -- | -- | -- | 52 | | |
| | | | | 7.5 | 217 | 212 | 205 | -- | -- | -- | -- | -- | 50 | | |
| JS1-3/4W | 3/4 | 1 | 1431 | 1.5 | 860 | 853 | 834 | 709 | 338 | -- | -- | -- | 68 | | |
| | | | | 4.5 | 728 | 715 | 715 | 648 | 188 | -- | -- | -- | 66 | | |
| | | | | 7.5 | 225 | 225 | 224 | 212 | 47 | -- | -- | -- | 64 | | |
| JS1-1W | 1.0 | 1 | 1631 | 1.5 | 925 | 890 | 860 | 640 | 330 | -- | -- | -- | 72 | | |
| | | | | 4.5 | 685 | 660 | 630 | 550 | 150 | -- | -- | -- | 68 | | |
| | | | | 7.5 | 180 | 166 | 165 | 165 | 95 | -- | -- | -- | 65 | | |
| JS2-1.5MW | 1.5 | 2 | 1431 | 1.5 | 1015 | 980 | 980 | 970 | 923 | 644 | 380 | -- | 85 | | |
| | | | | 4.5 | 870 | 865 | 840 | 783 | 650 | 490 | 270 | -- | 83 | | |
| | | | | 7.5 | 455 | 430 | 410 | 385 | 370 | 265 | 140 | -- | 83 | | |
| JS2-2MW | 2.0 | 2 | 1231 | 1.5 | 1180 | 1125 | 1110 | 1025 | 980 | 725 | 430 | 110 | 93 | | |
| | | | | 4.5 | 985 | 945 | 890 | 815 | 732 | 545 | 295 | 85 | 90 | | |
| | | | | 7.5 | 488 | 480 | 465 | 430 | 390 | 429 | 165 | 40 | 90 | | |
| JS3-3MW | 3.0 | 3 | 1426 | 1.5 | 901 | 848 | 830 | 823 | 817 | 645 | 530 | 405 | 235 | 112 | |
| | | | | 4.5 | 672 | 648 | 645 | 642 | 640 | 435 | 385 | 315 | 185 | 109 | |
| | | | | 7.5 | 486 | 480 | 480 | 440 | 425 | 390 | 305 | 240 | 115 | 104 | |

Codigo: 951000CU
 Revision: R2
 Fecha: FEB-21-13
 Reemp: JUN-28-07

NOTAS: 1. Densidad del agua a 4 °C : 1 gr/cm³
 2. Curvas desarrolladas a Nivel del Mar
 3. Para garantizar el desempeño, se recomienda una sumergencia de la valvula de pie aproximadamente de 3 metros

| | |
|-----------------|-----|
| Caudal Max. | gpm |
| Altura Max. | ft |
| Eficiencia Max. | % |



LISTA DE REPUESTOS

CANTIDAD

| ITEM No. | DESCRIPCION | CODIGO | CANTIDAD | | | | | | |
|----------|------------------------------------|----------------|----------|----------|----------|--------|------------------------|--------------------|--------|
| | | | JS1-1/3W | JS1-1/2W | JS1-3/4W | JS1-1W | JS2-1.5MW JS2-1.5TW | JS2-2MW JS2-2TW | JS3-3W |
| * 1 | MOTOR ELECTRICO 3500 RPM | SEGUN POTENCIA | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2 | DEFLECTOR 15 mm. DIA. INT. | 7115100051 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3 | ADAPTADOR 56Y/56J | 8802300024 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 4 | PLATO SELLO JSD. | 8919400021 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 5 | EMPAQUE CARCASA P/SELLO JSD. | 8919500051 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| 6 | SELLO MECANICO ϕ 5/8" TIPO 6 | 7100600051 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 7 | ROTOR | (VER TABLA 1) | | | | | | | |
| 8 | CONECTOR ROTOR JSD. | 8932600041 | - | - | - | - | 1 | 1 | 2 |
| 9 | DIFUSOR 2 JSD. | 8918100023 | - | - | - | - | 1 | 1 | 2 |
| 10 | CUERPO INTERMEDIO JSD. | 8931500021 | - | 1 | - | - | 1 | 1 | 2 |
| 11 | DIFUSOR 1 JSD. | 8917100023 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 12 | TORNILLO NC. 5/32"x22 mm. | 8919600056 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - | - |
| 12 | TORNILLO C. RED. NC. 5/32"x75 mm. | 8933100056 | - | - | - | - | 4 | 4 | - |
| 12 | TORNILLO C. RED. NC. 5/32"x130 mm. | 9103200056 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 13 | TUBO VENTURI | (VER TABLA 2) | | | | | | | |
| 14 | AROSSELLO VENTURI-DIFUSOR JS. | 8932800051 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 15 | BOQUILLA | (VER TABLA 2) | | | | | | | |
| 16 | EMPAQUE BOQUILLA JSD. | 8726500043 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 17 | ESPARRAGO NC. 3/8"x95 mm. | 9009500044 | - | - | - | - | 4 | 4 | - |
| 17 | ESPARRAGO NC. 3/8"x160 mm. | 9103300044 | - | - | - | - | - | - | 4 |
| 18 | CARCASA JS. | 8919300021 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

* Para servicio o reparacion del motor, tenga en cuenta el modelo y características contenidas en la placa del mismo.
 -Tornilleria estandar se ilustra unicamente.

TABLA 1. ROTORES USADOS EN MOTOBOMBAS "JET" LINEA JS.

| ITEM No. | DESCRIPCION | CODIGO | CANTIDAD USADA SEGUN MODELO | | | | | | | |
|----------|---------------------------------|------------|-----------------------------|----------|----------|--------|------------------------|--------------------|--------|---|
| | | | JS1-1/3W | JS1-1/2W | JS1-3/4W | JS1-1W | JS2-1.5MW JS2-1.5TW | JS2-2MW JS2-2TW | JS3-3W | |
| 7 | ROTOR 1 JSD 110 mm. 7/16" NF. | 8905904023 | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | ROTOR 1 JSD 120 mm. 7/16" NF. | 8905903023 | - | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 7 | ROTOR 1 JSD 126 mm. 7/16" NF. | 8905907023 | - | - | 1 | - | - | - | - | - |
| 7 | ROTOR 1 JSD 128 mm. 7/16" NF. | 8905906023 | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| 7 | ROTOR 2 JSD 120 mm. 7/16" NF. | 89059B1023 | - | - | - | - | 1 | - | 2 | - |
| 7 | ROTOR 2 JSD 126 mm. 7/16" NF. | 89059B0023 | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| 7A | ROTOR 1A -3/4 120 mm. 7/16" NF. | 8905903023 | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 | - |

TABLA 2. TUBOS VENTURI Y BOQUILLAS USADOS EN MOTOBOMBAS "JET" LINEA JS.

| ITEM No. | DESCRIPCION | CODIGO | CANTIDAD USADA SEGUN MODELO | | | | | | | | | |
|----------|--------------------|------------|-----------------------------|----------|----------|--------|------------------------|--------------------|--------|--------|----------|----------|
| | | | JS1-1/3W | JS1-1/2W | JS1-3/4W | JS1-1W | JS2-1.5MW JS2-1.5TW | JS2-2MW JS2-2TW | JS3-3W | JS2/9P | JS2/168F | JS2/F210 |
| 13 | TUBO VENTURI JS 26 | 9010300023 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| 13 | TUBO VENTURI JS 28 | 90103B0023 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | TUBO VENTURI JS 29 | 90103C0023 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 |
| 13 | TUBO VENTURI JS 31 | 90103E0023 | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 15 | BOQUILLA JSD 08 | 90100D0023 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 |
| 15 | BOQUILLA JSD 12 | 90100H0023 | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| 15 | BOQUILLA JSD 14 | 90100J0023 | 1 | 1 | 1 | - | 1 | - | 1 | - | - | - |
| 15 | BOQUILLA JSD 16 | 90100L0023 | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |