

☐

I'm not robot

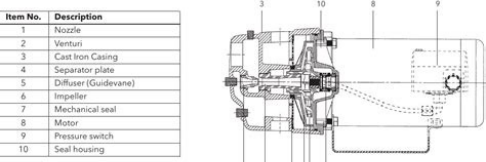

reCAPTCHA

I'm not robot!

Goulds jet pump j7s manual

Goulds jet pump installation. How does a goulds jet pump work. How do you prime a goulds jet pump.

Jet Pump Series Brochure (BRJETSERIES R4) Jet Pump Repair Parts (RJETPARTS R8) Page 1 INSTRUCTION MANUAL IM102R07 Jet Pumps INSTALLATION, OPERATION AND TROUBLESHOOTING MANUAL... Recommended Deep Well Jet Assemblies and Control Valve Settings8-9 Shallow Well Jet Assemblies For Convertible Pumps9 Technical Data10-11 Troubleshooting12 Goulds Water Technology Limited Warranty12 SAFETY INSTRUCTIONS Important notice: Read safety instructions before TO AVOID SERIOUS OR FATAL PERSONAL IN-... A jet pump is a centrifugal pump with a jet (ejector). They are good for city water booster systems and for assembly. Goulds Water Technology sells three types of pumps: Fig. 1. Check power supply voltage and select motor voltage. on the pump and can starve the pump of water. This Goulds ½ hp Jet pumps are factory pre-wired for 115 V. The impeller and diffuser which will affect volts while ¾ hp and larger are pre-wired for 230 volts. 34" tail pipe. The tail pipe prevents over pumping a low to obtain published performance. yield well so the pump will not break suction. Attach the packer assembly to the suction pipes using the Goulds Install Twin Pipe Jet Assembly Water Technology' turned couplings to connect the Check to make sure the nozzle is installed in sections. AV22 at and mandatory for systems producing over 100 psi. It the pump discharge. The tee is not supplied by Goulds should be rated less than 100 psi but greater than the Water Technology. Attach the green or bare ground wire to either green Power the Motor The electrical supply must be a separate branch ground screw in the switch. It makes no difference which DANGER circuit with a properly sized breaker or fuses. Line terminal you attach the hot- L1 (usually Black) and neutral- N (usually white) 115 volt wires to on the All wiring must conform to National (NEC)... SJ20 & FT4-29 4" 150-200 FP2-29 150-200 HSJ20 FP3-47 30-110 FP3-46 3" 110-170 AWJ3 FP3-34 170-230 NOTE: Offset adapters are available. See "Fittings" section of your Goulds Water Technology Jet and Sub Catalog or consult your local distributor for information. 3" AWD3 FP3-49 90-140 NOTE: Offset adapters are available. See "Fittings" section of your Goulds Water Technology Jet and Sub Catalog or consult your local distributor for information. CHART 2 SHALLOW WELL JET ASSEMBLIES FOR CONVERTIBLE PUMPS... A.O. SMITH / CENTURY MOTOR DATA GWT Number Where Used A.O. Smith Number Volts Phase Service Factor Max. Load Amps Watts Circuit Breaker J04853L J5(S), GB C48A93A06 ½ 115/230 10.8/5.4 25/15 J05853L J7(S), GB, GT07, (HSJ07, HSC07 C48A94A06 ¾ 115/230 14.8/7.4... Page 11 TECHNICAL DATA TECHNICAL DATA USE OF TAILPIPE ON CHECKING SUCTION LIFT ON A DEEP WELL JET PUMPS SHALLOW WELL If the capacity of a deep well jet pump exceeds the well A vacuum gauge indicates Total Suction Lift (vertical lift production, well drawdown will allow your pump to + friction loss) in inches of mercury (Hg.). (12) months from date of installation or eighteen (18) months from date of manufacture, whichever period is shorter. A dealer who believes that a warranty claim exists must contact the authorized Goulds Water Technology distributor from whom the pump was purchased and furnish complete details regarding the claim. Page 13 MANUAL DE INSTRUCCIÓN IM102R07 Bombas de Inyección MANUAL DE INSTALACIÓN, OPERACIÓN E IDENTIFICACIÓN Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS... Page 14 Conjuntos De Inyección Para Pozos Poco Profundos Para Bombas Convertibles21 Datos técnicos22-23 Identificación y resolución de problemas24 Garantía limitada de Goulds Water Technology24 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Aviso importante: Lea las instrucciones de seguridad PARA EVITAR LESIONES PERSONALES GRAVES O antes de proseguir con el cableado. (eyección- Consulte las instalaciones típicas en las Figuras 1, 5 y 6. tor). Goulds vende tres tipos de bombas de inyección. Se utilizan bombas de inyección para pozos profundos Bombas de inyección para pozos poco profundos con para elevaciones de más de 25 pies y deben tener dos... Las bombas de inyección succión de una bomba de inyección. Los filtros sucios Goulds de ½ HP vienen precableadas de fábrica para 115 aumentan la elevación ineficaz de succión en la bomba y volúmenes, mientras que las bombas de ¾ HP y de mayor podrían impedir el flujo de agua a la bomba. En el caso de inyección- dos Goulds Water Technology para conectar las secciones de 4 pulgadas, conecte la tubería de succión. Inserte el conjunto del obturador en el entubado del La tensión peligrosa... Goulds Water Technology están equipadas con perfil en T o la unidad AV22 en la descarga de la bomba. interruptores por caída de presión estándar con valores El perfil en T no es suministrado por Goulds Water Tech- de 30 a 50 lbs./pulg. cuadrada. nology. Conecte el alambre verde o alambre desnudo de con- Encienda el motor exión a tierra a cualquiera de los tornillos verdes de La fuente eléctrica debe ser un circuito deriva- PELIGRO DANGER conexión a tierra en el interruptor. No hace ninguna diferencia separado con un cortacircuitos o fusibles renuncia a qué... FP2-29 150-200 HSJ20 FP3-47 30-110 FP3-46 3" 110-170 AWD3 FP3-34 170-230 NOTA: Se ofrecen adaptadores para derivaciones. Consulte la sección de "Accesorios" del catálogo de inyectores y elementos auxiliares Goulds Water Technology o consulte con su distribuidor para obtener información. TABLA 1 (continuación) CONJUNTOS DE INYECCIÓN Y AJUSTES DE VÁLVULAS DE CONTROL PARA POZOS CONJUNTOS DE INYECCIÓN Y AJUSTES DE VÁLVULAS DE CONTROL PARA POZOS PROFUNDOS RECOMENDADOS PROFUNDOS RECOMENDADOS SISTEMAS DE TUBO DOBLE SISTEMAS DE OBTURADOR (consulte la Fig. 2) (consulte la Fig. 2) DATOS DEL MOTOR A.O. SMITH / CENTURY Número GWT Dónde se usa Número A.O. Smith Voltios Fase Factor de servicio Carga máx. en amperios Varios Cortacircuitos J04853L J5(S), GB C48A93A06 ½ 115/230 10.8/5.4 25/15 J05853L J7(S), GB, GT07, (HSJ07, HSC07 C48A94A06 ¾... Page 23 DATOS TÉCNICOS DATOS TÉCNICOS USO DEL TUBO DE ASPIRACIÓN EN CÓMO VERIFICAR LA ELEVACIÓN BOMBAS DE INYECCIÓN PARA POZOS DE SUCCIÓN EN UN POZO POCO PROFUNDOS PROFUNDO Si la capacidad de una bomba de inyección para pozos Un manómetro indica la elevación de succión total (el- profundos excede la producción del pozo, el descenso de evacuación vertical + pérdida por fricción) en pulgadas de nivel del pozo hará...



GARANTÍA LIMITADA DE GOULDS WATER TECHNOLOGY Esta garantía es aplicable a todas las bombas para sistemas de agua fabricadas por Goulds Water Technology. Toda parte o partes que resultaren defectuosas dentro del período de garantía serán reemplazadas, sin cargo para el comerciante, durante dicho período de garantía. Tal período de garantía se extiende por doce (12) meses a partir de la fecha de instalación, o dieciocho (18) meses a partir de la fecha de fabricación, cualquiera se cumpla primero. Page 25 MANUEL D'UTILISATION IM102R07 Pompes À jet MANUEL D'INSTALLATION, D'UTILISATION ET DE DÉPANNAGE... Page 26 Éjecteurs de pompes convertibles pour puits peu profonds33 Données techniques34, 35 Dépannage36 Garantie limitée de Goulds Water Technology36 CONSIGNES DE SÉCURITÉ Avis important : lire les consignes de sécurité avant de AFIN DE PRÉVENIR LES BLESSURES GRAVES OU procéder au câblage. (140 °F), profonds quand la hauteur d'aspiration maximale est de • Protéger l'appareil du gel. Installations types à pompe à jet Goulds Water Technology Installations types à pompe à jet Goulds Water Technology SYSTÈME À TUYAUX SYSTÈME À TUYAUX SYSTÈME POUR PUITS... Vérifier la tension d'alimentation et choisir la tension au tuyau horizontal sous la ligne de gel au moyen d'un d'entrée du moteur : les pompes à jet Goulds de ½ hp sont adaptateur de tête de puits, dont on obtiendra les infor- câblées en usine pour une tension de 115 V , et celles de ¾... Joindre les tronçons de tuyau au fur et à mesure avec 1¼ po dans les puits de 5 po. Visser un clapet de pied à des manchons usinés Goulds Water Technology. Voir les l'about mâle situé sous l'éjecteur ou à l'entrée du tuyau- détails sur le tuyau-rallonge dans les Données techniques... L'absence de réducteur ou de régulateur ou leur mauvais réglage peut causer le désamorçage de la pompe pendant Nota : Goulds Water Technology ne vend que des réservoirs demandes de pointe comme le remplissage d'une voir HydroPro pour systèmes d'alimentation en eau, machine à... L'INSTALLATION OU À TOUT TRAVAIL fonds par le té ou le régulateur AV22 monté au-dessus de SUR LA POMPE, LE MOTEUR ET LE l'orifice de refoulement. Le té n'est pas fourni par Goulds PRESSOSTAT. Water Technology. Enlever le couvercle du pressostat. Brancher les fils Les pompes verticales Goulds Water Technology pour d'alimentation (115 ou 230 V , selon la tension d'en-... FP3-34 170-230 NOTA : des adaptateurs pour écarts pompe-axe de puits sont offerts. Pour plus de détails, voir la section des raccords et accessoires pour pompes à jet et submersibles, dans le catalogue Goulds Water Technology, ou consulter le distributeur. Pour le modèle Numéro Facteur Courant (A) Volts Watts Disjoncteur de pompe A.O. Smith phases de surcharge de charge max.



J+
J5, J7, J10 AND J15
CONVERTIBLE JET PUMPS ½, ¾, 1 AND 1½ HP - 60 HZ

TECHNICAL BROCHURE
J+™

FEATURES

- Convertible: May be used on shallow or deep well applications using appropriate Goulds Water Technology fittings.
- Serviceable
- Built pullout design for service without disturbing piping.
- Two component motor for access to wiring and replaceable components.
- Needle check and plug in shallow well adapter.
- Corrosion resistant, plastic tubing and fittings are easily removed for cleaning. Premium O-ring design fittings need only be hand-tight to seal.
- Regular U.S.A. compliant, glass filled "neoprene" Corrosion and abrasion resistant.
- Diffuser (discharge) Bell down "Leap" diffuser has marines water ring for extended performance in abrasive conditions.
- Premium Air Centrifugal Operation: For long life, an option (the motor manufacturer's recommended working limits. Can be operated continuously without damage).
- Corrosion Resistant: Electric coat paint is baked on.
- Protected Mechanical Seal: Discharge returns water in the casing to ensure the mechanical seal can never run dry.
- Excellent Air Handling Ability: After initial priming the pump has the ability to re-prime itself.

AGENCY LISTINGS

Canadian Standards Association Underwriters Laboratories



J04853L J5(S), GB C48A93A06 ½ 115/230 10.8/5.4 25/15 J05853L J7(S), GB, GT07, (HSJ07, HSC07 C48A94A06 ¾ 115/230 14.8/7.4 1336 30/15... Page 35 DONNÉES TECHNIQUES DONNÉES TECHNIQUES EMPLOI D'UN TUYAU-RALLONGE VÉRIFICATION DE LA HAUTEUR D'ASPI- AVEC LES POMPES À JET POUR PUITS RATION DANS UN PUITS PEU PROFOND Un vacuomètre mesure la hauteur d'aspiration (qui com- PROFONDS prend la perte de charge) en pouces de mercure (Hg). Sur Si le débit d'une pompe à... Le détaillant qui, aux termes de la présente garantie, désire effectuer une demande de règlement doit s'adresser au distributeur Goulds Water Technology agréé chez lequel la pompe a été achetée et fournir tous les détails à l'appui de sa demande.



Le distributeur est autorisé à régler toute demande par le biais du service à la clientèle de Goulds Water Technology.