

Instrucciones para el servicio

Bombas de inmersión de presión libre de la Serie FTA140

Sumario

| | | | |
|--|---|--|---|
| 1 Cuestiones generales..... | 1 | 6 Puesta inicial en marcha y parada..... | 2 |
| 2 Seguridad..... | 1 | 7 Mantenimiento / entretenimiento..... | 2 |
| 3 Transporte y almacenaje transitorio..... | 1 | 8 Fallos / averías, causas y reparación..... | 2 |
| 4 Descripción del producto y accesorios..... | 1 | 9 Lista de piezas de recambio..... | 3 |
| 5 Montaje e instalación..... | 2 | | |

1 Cuestiones generales

Estas instrucciones para el servicio son vigentes para las bombas sumergibles de la Serie FTA140 con diferentes profundidades de inmersión. Las bombas son previstas como bombas elevadoras para filtrar, pudiendo también elevar virutas gruesas. El paso transversal libre corresponde a la anchura nominal del tubo de empalme. Las bombas son excelente adecuadas en el campo de exploración.

En estas instrucciones de empleo encuentra Vd. indicaciones básicas que han de tenerse en cuenta al montar e instalar la planta y con respecto a su funcionamiento y entretenimiento. Por eso es imprescindible que el montador y los técnicos en la materia / explotadores lean atentamente estas instrucciones de empleo antes del montaje y de la puesta inicial en marcha; además, las instrucciones tienen que estar en todo momento a disposición en el respectivo lugar de aplicación de la máquina / instalación.

Datos técnicos

| Tipo | Presión de elevación máx. bar / peso espécif. 1 | Corriente continua l/min | Profundidad de inmersión h mm | Peso kg | Potencia kW | Nivel de presión acústica max. dBA / 50 Hz |
|--------------|---|--------------------------|-------------------------------|---------|-------------|--|
| FTA140 / 130 | 0,65 | 200 | 130 | 13,5 | 0,55 | 60 |
| / 210 | | | 210 | 14 | | |
| / 280 | | | 280 | 14,5 | | |
| / 360 | | | 360 | 15 | | |
| / 450 | | | 450 | 17 | | |
| / 560 | | | 560 | 18,5 | | |

Nivel de presión acústica según DIN 45635 medido a 1 m de distancia.

Medios de bombeado

agua, emulsiones refrigerantes, aceites refrigerantes y para corte

Viscosidad cinemática del medio de bombeado

1.... 90 mm²/s

Temperatura de extracción

0 60 °C

2 Seguridad

Véase anexo A.

3 Transporte y almacenaje transitorio

Presérvense las bombas de daños y deterioros durante el transporte.

Almacénense las bombas en un lugar seco y protegto y presérvense de la penetración de substancias extrañas.

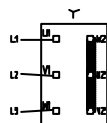
4 Descripción del producto y accesorios

Las bombas sumergibles de la Serie FTA 140 son bombas centrífugas, cuyos rodetes empaletados están situados en el árbol del motor prolongado. Junto con el motor de accionamiento forman una unidad completa que ocupa sólo poco espacio. El motor es refrigerado por la superficie y corresponde a la norma DIN IEC 34 o EN 60034, clase de protección: I.P. 55. La tensión de alimentación y la frecuencia de la red tienen que corresponder a los datos indicados en la placa indicadora de tipo. El motor de accionamiento es suministrado por parte de la fábrica con conexión en estrella y tiene ser protegido por un guardamotor ajustado de acuerdo con la corriente nominal del motor.

¡Las ejecuciones especiales eléctricas o mecánicas están especificadas en el apéndice B!



Contrólese la disposición de los puentes en el plano de conexiones en la caja de bornes.



conexión en estrella
3 x 400V, 50Hz
resp. 380-420V, 50Hz



conexión en triángulo
3 x 230V, 50Hz
resp. 220-240V, 50Hz



Trabajos en la instalación eléctrica (motor) sólo los deben realizar electrotécnicos.

Llévense a cabo todos los trabajos en estado eléctrico inactivo del motor.

