Service - Center - Löbbecke

Sensor gesteuerte Schmutzwassertauchpumpe 750B Bedienungsanleitung

1. Produkt

Sensor gesteuerte Pumpe. Pumpe führt bei Stromzufuhr Probelauf durch. Sensor schaltet Pumpe bei Wasserkontakt, leicht verzögert, ein und aus.
Damit die Funktions- und Betriebssicherheit gewährleistet ist, lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme die Anleitung.

2. Allgemeines

Die Tauchpumpen werden nach dem neuesten Stand der Technik entwickelt und gefertigt.
Sie werden vor Auslieferung strengen Qualitätskontrollen unterzogen.
Prüfen Sie beim Auspacken, dass die auf dem Typenschild angegebenen Daten mit den vorgesehenen Betriebsbedingungen übereinstimmen. Im Zweifelsfall ist der Betrieb zu unterlassen.
Transportschäden sind unverzüglich dem Transporteur und dem Händler schriftlich mitzuteilen.

3. Anwendungsbereiche

Die Tauchpumpen sind zur Förderung von Klar- und Schmutzwasser mit flexiblen Partikeln bis max. 15mm (ohne Vorsieb 35mm) vorgesehen.
Das Wasser muß weitestgehend schlamm- und sandfrei sein. Sie sind für folgende Anwendungsbereiche geeignet:
- zur Kellerentwässerung
- zur Entwässerung von Gruben, Schächten und Behältern
- zur Entwässerung von Baugruben, Teichen, Wasserlöchern

WICHTIG

Diese Pumpen werden für das Pumpen von weitestgehend sauberem Wasser und nicht chemisch belasteten Flüssigkeiten empfohlen.
Sie sind nicht geeignet für das Pumpen von Salzwasser, stark chlorhatigem Wasser und brennbaren Flüssigkeiten oder für den Betrieb an Standorten,
an denen Explosionsgefahr besteht.

4. Inbetriebnahme

Vorzugsweise ist die Installation von einer qualifizierten Fachkraft auszuführen.
Bitte überprüfen Sie vor jeder Inbetriebnahme ob die elektrischen Anschlüsse und das Kabel unversehrt sind
und ob der elektrische Anschluss entsprechend der gesetzlichen Vorschriften geerdet und installiert ist.
Achten Sie darauf, dass die Pumpe durch einen entsprechenden FI Schutzschalter abgesichert ist.
- Bei längerer Inbetriebnahme ist eine ausreichende Kühlung für die Pumpe notwendig
- Desweiteren raten wir davon ab, Veränderungen an der Pumpe und den entsprechenden elektrischen Anschlüssen vorzunehmen. Dadurch können Gewährleistungsansprüche entfallen.

5. Sicherheitshinweise

Befolgen Sie bitte die geltenden Vorschriften zur elektrischen Sicherheit.
- Pumpe niemals trocken betreiben
- Das Pumpen von entzündlichen, sowie allen anderen aggressiven Flüssigkeiten ist nicht gestattet.
- Mediumtemperatur max. 35° beachten.
- Die Pumpe darf nicht am stromführenden Kabel oder der Druckleitung gehoben oder gezogen werden.
- Querschnittsverengung vermeiden.
- Beachten Sie die angegebene Partikelgröße
- Bei längerem Stillstand muss die Pumpe mit klarem Wasser gespült und bei Zimmertemperatur trocken gelagert werden.
- Die Pumpe ist durch einen FI- Schutzschalter mit Auslösestrom von 30 mA abzusichern.
- Der elektrische Anschluss ist durch einen autorisierten Fachmann vorzunehmen.

6. Wartung

Unter normalen Betriebsbestimmungen ist keine Wartung erforderlich.
- Ab einer Betriebsdauer von ca. 2.000 Stunden sollte eine Überprüfung der mechanischen Bauteile vorgenommen werden. (Laufräder, Laufkammern, Dichtungen, Druckregler, Manometer etc.) Bei Beschädigungen und Undichtigkeit sollten diese umgehend erneuert werden. Nach jedem Einsatz sollte die Pumpe gereinigt und auf Schäden kontrolliert werden.
Bei häufigem Pumpen von z.B. Sand verkürzt sich die Wartungsdauer. Je mehr Sand im Wasser, um so höher die Abnutzung der Pumpe.
Folgende Kontrollen sollten regelmäßig durchgeführt werden:
- Prüfen, ob das Stromkabel unversehrt ist.
- Saubere Leitungsführung (z.B. keinen Knick), Sauberkeit des Mediums (kein Sand, kein Schlamm)
- Bei Frostgefahr die Pumpe entleeren, mit klarem Wasser spülen und trocken lagern.

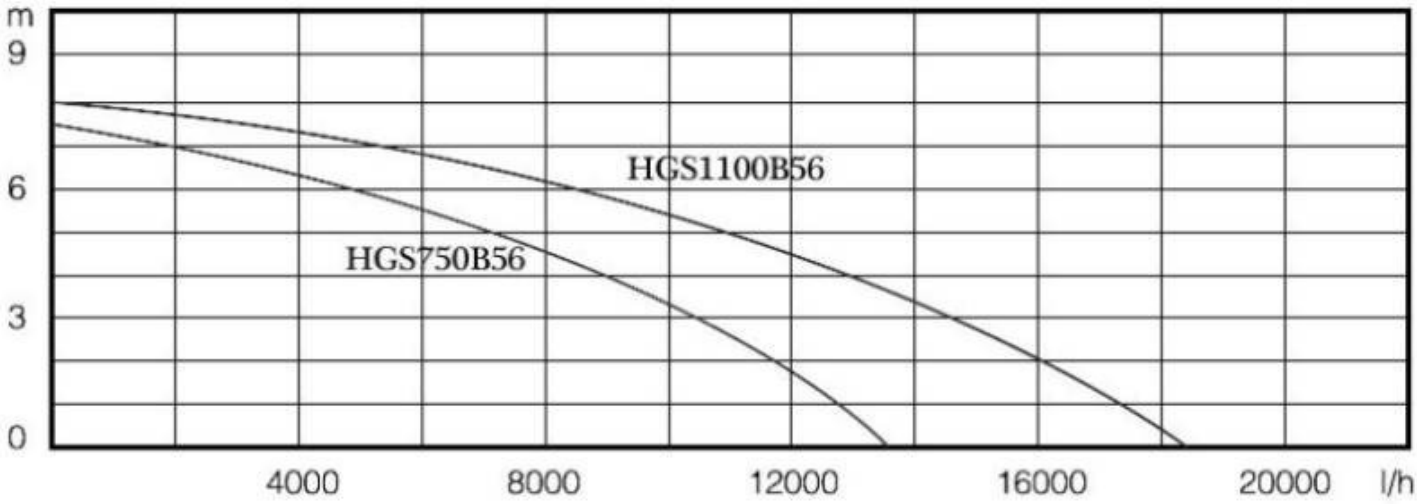
7. Gewährleistung

Für alle Produktions- und Materialfehler an neuer, ungebrauchter Ware, gilt die gesetzliche Gewährleistung.
Die Gewährleistung kann eingeschränkt sein bei:
- Materialverschleiß
- Unberechtigten Eingriffen oder Veränderungen an der Pumpe
- Beschädigungen durch Selbsteinwirken
- Unsachgemäßer Wartung und unsachgemäßem Betrieb
- TROCKENLAUF (auch testweise!) der Pumpe
- Förderung von nicht zulässigen Flüssigkeiten und nicht flexiblen Partikeln (z.B. Steine u.ä.)

Problem Mögliche Ursache Lösung

Pumpe läuft ohne Wasser zu fördern Luft im System / Laufrad verstopft System entlüften / Laufrad säubern
Pumpe startet nicht Kein Strom / Motorschutzschalter Anschluss prüfen / Für Kühlung sorgen
Pumpe läuft, Förderleistung lässt nach Ableitungssystem undicht / Laufrad abgenutzt Leitungssystem prüfen / Laufrad wechseln
Sensor schaltet nicht Sensor verschmutzt / Wasser leitet nicht* Sensor reinigen / siehe unten*

*Der Sensor zur Wasserstandsmessung benötigt leitendes Wasser!
Entmineralisiertes Wasser und, in seltenen Fällen, auch frisches Regenwasser leiten keinen Strom!
Bitte wenden sie sich an ihren Pumpenlieferanten wenn dieses Problem auftaucht.



Technische Daten:
Bezeichnung: 750B
Leistung: 750 Watt
Max. Fördermenge: 13500 Liter/Stunde
Max. Förderhöhe: 7,5 Meter
Max. Tauchtiefe: 5,0 Meter
Max. Partikelgröße: 15 bis 35 mm
L x B x H in mm: 260 x 170 x 360
Gewicht: 6 Kilo
Max. Wassertemperatur: 35°
Spannung: 230Volt/50Hz
Anschluss Druckseite: 1 1/2“ IG
Schutzklasse: IPX8
Kabellänge: 10 Meter