
Zubringerpumpe

für *IRM*[®]-C-Class / A-Class

Betriebs- und Installationsanleitung

Vor Installation und Betrieb unbedingt lesen!
Alle Sicherheitshinweise beachten!
Für zukünftige Verwendung sicher aufbewahren!



Diese Betriebs- und Installationsanleitung enthält wichtige Hinweise und Warnvermerke. Bitte vor Installation, Anschluß und Inbetriebnahme die Betriebs- und Installationsanleitung unbedingt lesen. Weitere Betriebs- und Installationsanleitungen, die Komponenten/Zubehör zum Produkt betreffen, sind zusätzlich zu berücksichtigen. Bei Nichtbefolgen der Betriebs- und Installationsanleitung gelten keinerlei Gewährleistungsansprüche!



Stand: Dezember 11
Technische Änderungen vorbehalten
Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen

Zubringerpumpe

für *IRM*[®]-C-Class / A-Class

Inhaltsverzeichnis:

- 1.0 Vorwort
- 1.1 Garantie (Auszug)
- 1.2 Allgemeine Hinweise
- 1.3 Wichtige Hinweise
- 1.4 Schutzmaßnahmen
- 1.5 Lieferumfang
- 1.6 Produktbeschreibung
- 1.7 Zubringerpumpe installieren
- 1.8 Mauerdurchführung
- 1.9 Inbetriebnahme
- 2.0 Technische Daten / Maße
- 2.1 Konformitätserklärung

Zeichenerklärung

**Achtung!**

Bei Nichtbeachten der Hinweise können Sachschäden entstehen!

**Gefahr!**

Bei Nichtbeachten der Hinweise können Personenschäden entstehen!

**Information!**

Gibt Ihnen hilfreiche Informationen zu den einzelnen Arbeitsschritten!

Im weiteren Verlauf der Installationsanleitung werden nur noch die Bildsymbole wiedergegeben!

Zubringerpumpe

für IRM®-C-Class / A-Class

1.0 Vorwort

Sie haben ein hochwertiges Produkt erworben und wir beglückwünschen Sie zu Ihrer Entscheidung. Damit Sie lange Freude an Ihrem Produkt haben, lesen und beachten Sie die Betriebs-/ Installationsanleitung. Das Produkt ist in unserer Fertigung in allen Betriebssituationen geprüft worden. Dies bedeutet für Sie, daß es fehlerfrei ausgeliefert wurde. Sollte jedoch eine Störung während des Betriebes auftreten, sehen Sie bitte zuerst unter Störung beseitigen, Kapitel 1.9 nach.

Bei anderen Störungen wenden Sie sich bitte an Ihren Vertragspartner/ Händler.

1.1 Garantie (Auszug)

Die Garantiezeit beträgt 24 Monate nach Erwerb des Produktes.

Innerhalb der Garantiezeit beseitigen wir kostenlos Funktionsstörungen, die auf Fabrikations- oder Materialfehler zurückzuführen sind. Das sind Störungen trotz nachweislich vorschriftsmäßiger Installation, sachgemäßer Betrieb und Beachtung der Betriebs- und Installationsanleitungen.



1.2 Allgemeine Hinweise

- **Der Betreiber trägt die Verantwortung für alle Maßnahmen:**
 - der ordnungsgemäßen Installation,
 - zur Abwehr von Gefahren durch unsachgemäßen Betrieb.
- **Die Zubringerpumpe ist zugelassen für den Betrieb:**
 - von 230 Volt 50 Hertz Wechselspannung,
 - zur Förderung von Regenwasser,
 - zum Einbau in den Auffangbehälter (z.B. Zisterne / Erdtank),
 - bis zu einer Wassertemperatur von 35°C,
 - bis zu einer maximalen Eintauchtiefe von 10 m,
 - in der Umgebung von Wohn-, Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie Kleinbetrieben.

Kosten, die durch unsachgemäßen Betrieb oder Installation entstehen, werden nicht übernommen.

Fragen zum Gerät und zu Ersatzteilbestellungen:

- Nur an Ihren Vertragshändler richten.
- Stets Versandanschrift angeben.
- Stets Seriennummer angeben.

Zubringerpumpe

für *IRM*[®]-C-Class / A-Class

1.3 Wichtige Hinweise



- Folgende Betriebsarten sind unzulässig:
 - das Fördern von verschmutztem, oder mit Abwässern belastetem Wasser,
 - das Fördern von Wasser mit Säureinhalt, sowie allgemein ätzende Flüssigkeiten,



- das Fördern von Wasser mit einer Temperatur höher als 35°C,
- das Fördern von brennbaren und/oder explosionsgefährdeten Medien.

1.4 Schutzmaßnahmen

- Der Benutzer muß die Unfallschutzmaßnahmen der jeweiligen Länder strengstens beachten
- Es ist zu vermeiden, daß sich während der Inbetriebnahme der Zubringerpumpe Personen im Wasser befinden.
- Während Instandhaltungsarbeiten der Zubringerpumpe ist diese vom Netz zu trennen, hierzu ist der Netzstecker zu ziehen, damit die Stromversorgung der Zubringerpumpe unterbrochen wird.
- Jede Instandhaltungs-, Installations- oder Veränderungsmaßnahme an der Zubringerpumpe, die unter elektrischen Spannung steht, kann schwerwiegende Unfälle an Personen, auch tödlich, hervorrufen.
- Während der Inbetriebnahme der Zubringerpumpe (Netzstecker in geeignete Steckdose stecken), ist darauf zu achten, daß man sich nicht im Wasser befindet oder dies mit nassen Händen durchführt.
- Der Benutzer darf nicht aus eigener Initiative Eingriffe, die in der Betriebs- und Installationsanleitung nicht angeordnet sind, durchführen.

1.5 Lieferumfang

Bei Übernahme des Produktes überzeugen Sie sich genau von der Vollständigkeit des Lieferumfangs.

Stückliste:

- Zubringer-Tauchpumpe
- Revisions-Set Tauchpumpe
- Tauchpumpen-Anschluss-Set
- Schwimmende Entnahmeleitung Twist mit 1 m Saugschlauch

1.6 Produktbeschreibung



Diese "Zubringerpumpe" ist ausschliesslich als Versorgungspumpe für eine Regenwassernutzungsanlage vom Typ: "C-Class / A-Class" einsetzbar!



Über die Zubringerpumpe wird der Vorlagebehälter der C-Class / A-Class mit Regenwasser aus dem Auffangbehälter versorgt. Der elektrische Anschluss der Zubringerpumpe erfolgt ausschließlich über die entsprechende Steckdose an der C-Class / A-Class.

Zubringerpumpe für IRM®-C-Class / A-Class

1.7 Zubringerpumpe installieren

- Das 1 ¼“ Außengewinde der beiliegende Schwimmende-Entnahmeleitung dicht und fest in den Saugeingang der Zubringerpumpe einschrauben.
- Das 1 ¼“ Außengewinde der losen Schlauchtülle dicht und fest in den Druckausgang der Zubringerpumpe einschrauben, siehe Bild 1.
- Befestigen Sie das Edelstahlseil des "Revisions-Set Tauchpumpe" mittels der Seilklemmen an dem Bügel der Zubringerpumpe, siehe Bild 1.
- Positionieren Sie die Zubringerpumpe standfest auf den Boden des Auffangbehälters, siehe Bild 2.
 - Die Schwimmende-Entnahmeleitung muß sich im Auffangbehälter frei bewegen können und darf gegen keine Hindernisse stoßen.
- Befestigen Sie das andere Ende des Edelstahlseils unter leichter Spannung sicher im oberen Bereich des Auffangbehälters.
 - Hierdurch wird ein unbeabsichtigtes Umfallen der Zubringerpumpe vermieden.
 - Im Bedarfsfall kann hierdurch die Zubringerpumpe einfach entnommen werden.
- Die 1 ¼“ Tankdurchführung mit der beiliegenden PE-Verschraubung dicht und fest verschrauben.
 - Falls Ihr Auffangbehälter einen DN 100-Muffenanschluss besitzt, können sie zudem den Leerrohrstopfen einsetzen, siehe Bild 3.
- Die zweite lose 1 ¼“ Schlauchtülle zusammen mit dem 90° Winkel dicht und fest mit der Tankdurchführung verschrauben, siehe Bild 3.
- Mit der 1 ¼“ Druckleitung nun die Zubringerpumpe mittels der beiliegenden Schlauchschelle dicht und fest an die Tankdurchführung anschließen.
 - Den Druckschlauch hierbei auf die entsprechende Länge kürzen.
 - Achten Sie darauf, dass die Zubringerpumpe **nicht** mit ihrem Gewicht an der Druckleitung hängt.
- **Schwimmerschalter der Zubringerpumpe in gestreckter Länge oberhalb der Pumpe an der Druckleitung oder dem Edelstahlseil mit Kabelbindern befestigen.**

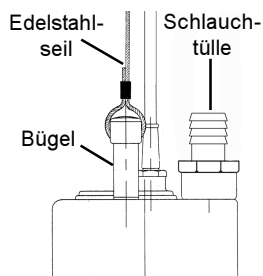


Bild 1

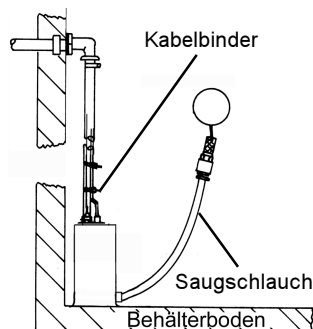


Bild 2

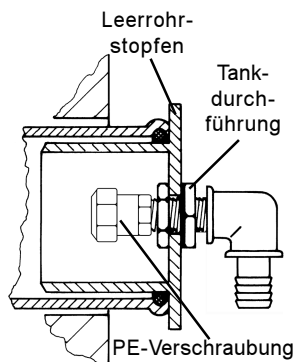


Bild 3



Zubringerpumpe

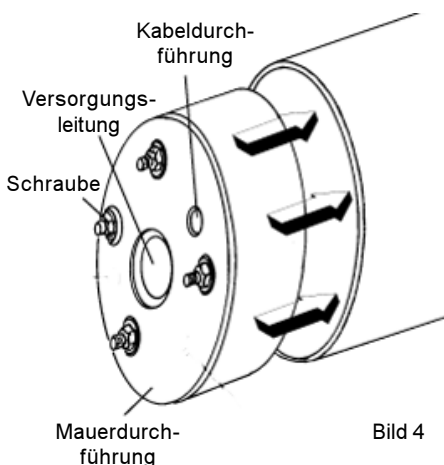
für IRM®-C-Class / A-Class

- Verbinden Sie nun die PE-Verschraubung dicht und fest mit der bestehenden PE-Versorgungsleitung der C-Class / A-Class.
- Achten Sie bei der Dimensionierung der Versorgungsleitung auf einen geeigneten Leitungsquerschnitt von mindestens 1 ¼" im Innendurchmesser.
- Netzleitung der Zubringerpumpe bis zur C-Class / A-Class in Haus verlegen.
- **Kabel dürfen nicht ohne Schutz im Erdreich verlegt werden!**
Nehmen Sie ein KG-Rohr DN 100 und verbinden Sie damit den Auffangbehälter mit dem Haus. Jetzt können Sie die Netzleitung hierdurch geschützt verlegen.
- Die Netzleitung oder der Druckschlauch dürfen nicht geknickt oder über scharfe Kanten verlegt werden.
- Um eine Beschädigung der Netzleitung zu vermeiden, ist diese mit Kabelbindern in regelmäßigen Abständen an der Druckleitung oder dem Edelstahlseil zu befestigen, siehe Bild 2.

1.8 Mauerdurchführung

i Um bei der Verwendung eines Leerrohres (KG-Rohr DN 100) die Verbindung zum Auffangbehälter luft- und wasserdicht herzustellen, beinhaltet der Lieferumfang eine Mauerdurchführung. Diese wird Hausseitig in das Leerrohr eingesetzt, siehe Bild 4.

- Entsprechende Blindstopfen für die Versorgungsleitung, sowie für die benötigte Kabeldurchführung herausstoßen (z.B mit einem geeigneten Kreuzschlitzschraubendreher).
- Durchführungen mit geeignetem Gleitmitteln, z.B. Vaseline einschmieren.
- Kabel und Versorgungsleitung durch die Mauerdurchführung führen.
- Mauerdurchführung in das KG-Rohr DN 100 einschieben.
- Schrauben über Kreuz mit maximal 10 Nm bis Kabel, Versorgungsleitung und Mauerdurchführung dicht und fest im KG-Rohr sitzen.



1.9 Inbetriebnahme

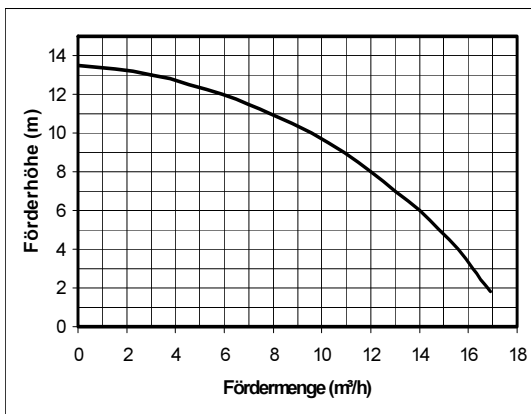
i Zur Inbetriebnahme beachten Sie bitte die entsprechenden Kapitel "Inbetriebnahme" der Regenwassernutzungsanlage vom Typ: "C-Class / A-Class".

Zubringerpumpe für *IRM*[®]-C-Class / A-Class

2.0 Technische Daten / Maße

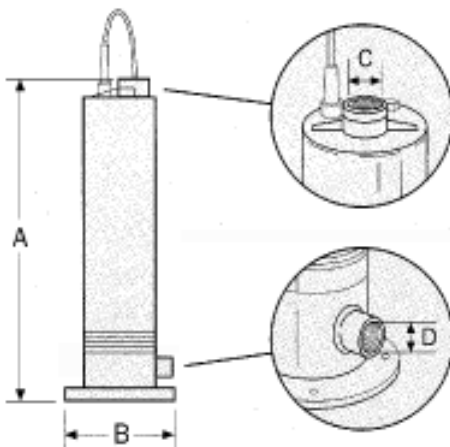
- Druckdeckel, Pumpen- und Motormantelrohr, Saug-, Druckstutzen sowie Welle aus Edelstahl.
- Laufräder aus Elastomerkunststoff mit Dichromateisenverstärkung.
- Leiträder aus glasfaserverstärktem Noryl.
- Gleitringdichtung aus Siliziumkarbonat und Aluminiumoxid.

Pumpenkennlinie



Elektrische Daten	
Nennstrom	5,0 A
Motorleistung	1100 W
Kondensator	16 µF
Schutzart	IP 68
Isolationsklasse	F

Maß-Tabelle	
A	420 mm
B	160 mm
C	1 ¼" IG
D	1 ¼" IG



Zubringerpumpe

für *IRM*[®]-C-Class / A-Class

2.1 Konformitätserklärung

**EG-Konformitätserklärung
im Sinne der EG-Richtlinie
Elektromagnetische Verträglichkeit 89/336/EWG
Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG
Maschinenrichtlinie 89/392/EWG**

Hiermit erklären wir, daß nachfolgend bezeichnetes Gerät aufgrund seiner Konzipierung und Bauart den einschlägigen grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie entspricht.

Produktbezeichnung: Zubringerpumpe

Typenbezeichnung: Zubringerpumpe für C-Class
Zubringerpumpe für A-Class

Angewandte
harmonioisierte Normen: EN 50081-1; EN 50082-1; EN 60335
EN 60204-1; EN 60529

Folgende Betriebsbedingungen und Einsatzumgebungen sind vorauszusetzen:

Diese "Zubringerpumpe" ist ausschliesslich als Versorgungspumpe für eine Regenwasser-nutzungsanlage vom Typ: "C-Class / A-Class" einsetzbar!
Der Betrieb in Industrieumgebung ist unzulässig.
Die Betriebs- und Installationsanleitung ist zu beachten und zu befolgen.

06.10.08



Datum / Hersteller-Unterschrift