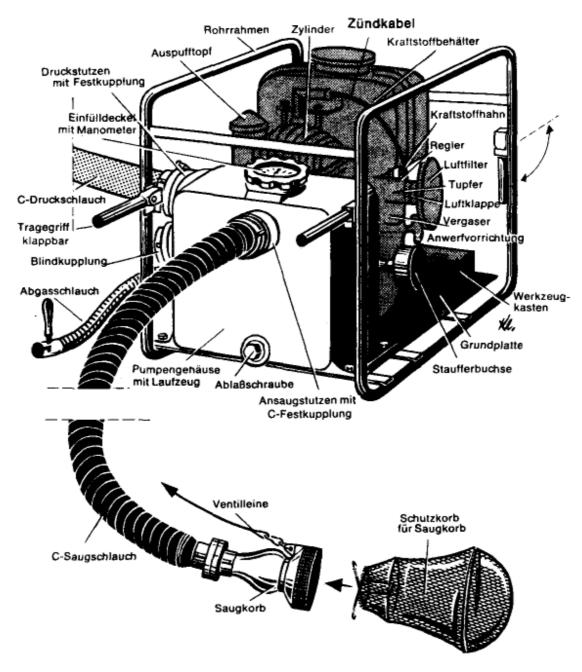
Die Schmutzwasser-Kreiselpumpe

Die Schmutzwasser-Kreiselpumpe dient zum Auspumpen von überfluteten Räumen, zum Ablöschen von Entstehungs- und Kleinbränden sowie zum Fördern von Brauchwasser.



Die Schmutzwasser-Kreiselpumpe



Ausbildungsunterlagen für die Jugendgruppen

Arbeiten am Wasser

Ortsverband Berlin Pankow

Technische Daten:

Motor Einzylinder-Zweitaktmotor

Kraftstoffgemisch Benzin/Öl 50:1 Hubraum 148 qcm

Motorleistung 3,31 kW (4,5 PS) bei 3000 U/min

Kraftsstoffinhalt 4,2 l Verbrauch 1,5 - 2 l/Std. Gewicht 36,0 kg

Pumpenleistung bei 3000 U/min:

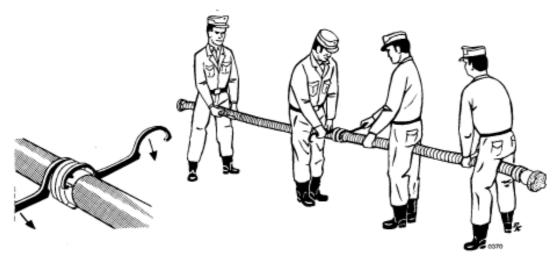
Saughöhe Förderstrom 1,5 m 400 l / min 7,5 m 200 l / min

Nennförderhöhe: 17 m WS (Meter Wassersäule)

Handhabung

Inbetriebnahme der Schmutzwasser-Kreiselpumpe

- 1. Pumpe rutschfest aufstellen,
- 2. Saug- und Druckleitungen verlegen und ankuppeln,



Kuppeln der Saug- und Druckschläuche

- 3. Ventilleine am Rückschlagventil des Saugkorbes befestigen,
- 4. Einfülldeckel öffnen und Pumpengehäuse mit Wasser auffüllen,
- 5. Einfülldeckel mit Kupplungsschlüssel fest anziehen,
- 6. Füllung von Kraftstoffbehälter und Staufferbuchse überprüfen,
- 7. Kraftstoffhahn auf Stellung "AUF", Vergaserhebel 1/3 öffnen,
- 8. bei kaltem Motor Luftklappe schließen (Hebel nach unten) und Tupfer drücken, bis Kraftstoff überläuft,
- 9. Griff des Anwerfseiles fassen und langsam herausziehen, bis Widerstand (Kompression) spürbar wird; Anwerfseil dann in schneller Folge kräftig und kurz herausziehen,
- 10. nach dem Anspringen des Motors Anwerfseil in die Ausgangsstellung zurückführen,
- 11. Luftklappe öffnen, Pumpe saugt und fördert.

Ausbildungsunterlagen für die Jugendgruppen

Ortsverband **Berlin Pankow**

Arbeiten am Wasser

Außerbetriebnahme der Schmutzwasser-Kreiselpumpe

Stillsetzen für kurze Zeit: Kurzschlussknopf solange drücken, bis der Motor steht.

Stillsetzen für längere Zeit:

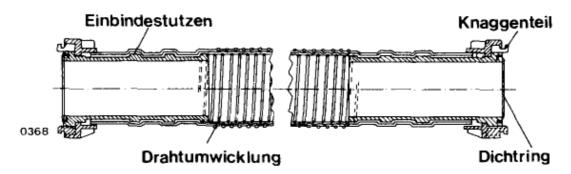
- 1. Kraftstoffhahn schließen, Motor bis zum ersten Stocken laufen lassen, dann sofort Kurzschlussknopf drücken, bis der Motor zum Stillstand kommt,
- 2. Luftklappe schließen,
- 3. Schlauchleitungen abbauen,
- 4. Ablassschraube und Einfülldeckel am Pumpengehäuse öffnen,
- 5. Pumpe mit reinem Wasser durchspülen,
- 6. Ablassschraube und Einfülldeckel schließen,
- 7. Blindkupplungen aufsetzen.

Beachte:

- · Pumpe nicht trocken laufen lassen
- Bei längerer Laufzeit Staufferbuchse nachdrehen
- · Saugkorb stets unter Wasser halten

Der Saugschlauch

Der Saugschlauch dient zum Ansaugen von Schmutz- und Brauchwasser und ist an der äußeren Drahtumwicklung zu erkennen.



Längsschnitt durch den Saugschlauch C

Technische Daten

Abmessungen Länge 1580 mm Durchmesser 52 mm Gewicht 5,6 kg

Der Druckschlauch C

Der Druckschlauch dient zur Weiterleitung des Schmutz- oder Brauchwassers aus der Schmutzwasserkreiselpumpe.



Druckschlauch zusammengerollt mit Rollschlauchriemen

Technische Daten

Länge 15,00 m Gewicht 6,00 kg

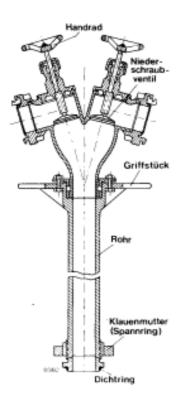
Beachte:

- · Schläuche nicht schleifen und nicht über scharfe Kanten legen
- · Schläuche vor Bauschutt, Glassplittern, Säuren und Ölen schützen
- · Schläuche zum Schutz der Kupplungen nicht werfen
- · Druckschläuche knickfrei auslegen
- · Beim Verlegen von Druckschläuchen über befahrene Verkehrswege(behelfsmäßige) Schlauchbrücken verwenden.



Das Standrohr 2 C

Das Standrohr dient zur Entnahme von Wasser aus dem Wasserleitungs- Rohrnetz über einen Unterflurhydranten.

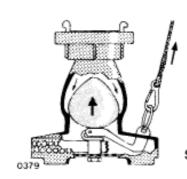


Das Standrohr

Der Saugkorb C

Der Saugkorb dient in Verbindung mit den Saugschläuchen zum Ansaugen von Wasser. Das Sieb am unteren Teil des Saugkorbes verhindert das Eindringen von Schmutzteilen in die Schmutzwasser-Kreiselpumpe mit einer Korngröße von über 6 mm.

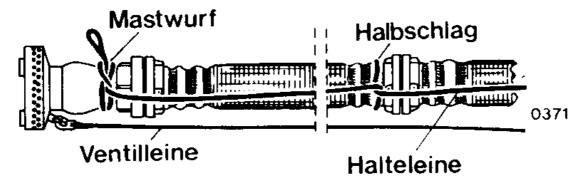




Schnitt durch den Saugkorb

Der Saugkorb C

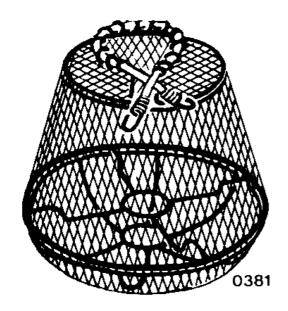
Beachte: Saugkorb während des Einsatzes mittels Arbeitsleine sichern!



Sichern des Saugkorbes

Der Schutzkorb für Saugkorb C

Der Schutzkorb dient in Verbindung mit dem Saugkorb C zum Fernhalten grober Verunreinigungen (Blätter, Zweige, Papierreste etc.) vom Saugkorb.



Der Schutzkorb

Beachte: Während des Einsatzes Schutzkorb von zeit zu Zeit säubern.