



### Technische Daten

Betriebsdruck	max. 20 bar
Materialschlauch	3m
Fördermenge	150 ml / Hub
Gewicht	ca. 20 kg

Die Niederdruckpumpe ND 150 ist eine manuell betriebene Handhebelkolbenpumpe für das Fördern, Verfüllen und Injizieren von wässrigen und mineralischen, pumpfähigen Medien bis max. 0,3 mm Korngröße.

#### Material:

Pumpfähige Medien bis Korngröße max. 0,3 mm

#### Aufstellung:

Ebener Untergrund, geschützt vor Schmutz und herabfallenden Teilen

#### Reinigung:

Das Reinigungsmedium passend zum eingesetzten Material verwenden

The low pressure pump ND 150 is a manual operated hand lever pump for conveying, filling and injecting with water based and mineral pumpable suspensions / grouts with a max. grain size of 0,3 mm.

#### Material:

Pumpable grouts / suspensions with max. grain size 0,3 mm

#### Placement:

Straight underground, protected from dust or down falling parts

#### Cleaning:

Choose cleaning agent according to the used material for pumping

## Erste Inbetriebnahme / First putting into operation

1. Materialschlauch an Handhebel-Kolbenpumpe und Kugelhahn anschliessen.
2. Ca. 5 ltr Wasser in einen Behälter einfüllen und den Ansaugschlauch einhängen.
3. Nun den Kugelhahn öffnen und das Wasser gründlich durchpumpen (Bewegung des Handhebels)
4. Wasser so lange in einen anderen Behälter pumpen, bis sauberes Wasser austritt. Dann ca. 2 Minuten im Umlauf pumpen. Das Restwasser aus der Pumpe abpumpen (nicht lange trocken pumpen!)
5. Füllen Sie nun das verarbeitungsfertige Material (homogen angemischt, ohne Klumpen) in den Materialbehälter und beginnen Sie zu pumpen.
6. So lange Material aus dem Kugelhahn fördern, bis Material ohne Wasser und ohne Lufteinschlüsse austritt.
7. Danach noch ca. 2 Minuten im Umlauf pumpen.
8. Das Gerät ist nun für den Einsatz bereit.

1. Connect material hose with hand Jever pump and ball tap.
2. Fill a bucket with approx. 5 ltr water and put the suction hose into the water.
3. Now open ball tap and pump the water by moving the hand Jever up and down.
4. Pump the water into another bucket until clear water is coming out of the pump. Now pump for around 2 minutes in circulation.
5. Now pump rest of water out of the pump (do not operate the pump dry for lang time)
6. Fill the ready-to-use material (mixed homogenous) into the material bucket and start pumping.
7. Convey material through the ball tap until plain material without water and air is coming out of the hose. Now pump in circulation for another 2 minutes.
8. Unit is now ready for use.

### Bitte beachten | Please observe:

- Nur das vom Materialhersteller empfohlene Reinigungsmittel verwenden
  - Pumpenausgangsdruck darf 25 bar nicht überschreiten
  - Vearbeitungszeit der Materialien beachten
  - Führen Sie vor jeder Inbetriebnahme eine Sichtkontrolle durch
  - Prüfen Sie nach den ersten 2 Betriebsstunden alle Verschraubungen
- 
- Use cleaning agent recommend from your material supplier only
  - Pump pressure may not exceed 25 bar
  - Observe the open time of the used material
  - Make a visual control of all parts before each start of work
  - Check all fittings after around 2 operation hours