

BKM Profi-Press

Allgemeines

Die BKM.MANNESMANN Profi-Press ist ein Verpressgerät das speziell für die Verwendung von HP-K Pro zur Erstellung von Horizontal-/ und Flächensperren sowie zum Aufbringen von HP-F Pro für die Fassadenhydrophobierung entwickelt wurde. Die Profi-Press besteht aus einer langlebigen Pumpenlage mit einem niedrigen Anschlusswert und einem digitalen Durchflusszählgerät zur Milliliter genauen Dosierung des Injektionsmaterials. Durch den niedrigen Anschlusswert kann die Anlage auch in alten, elektrisch meist schlecht abgesicherten Gebäuden ohne zusätzlichen technischen Aufwand betrieben werden. Die Profi-Press arbeitet zudem äußerst geräuscharm, somit ist ein professionelles Verpressen auch in geräuschsensiblen Bereichen möglich.

Anwendung

Angeschlossen wird das Profi-Press System für das Erstellen einer Horizontal-/ Flächensperre an eine spezielle Verpresslanze mit extra langem Lanzengummi für besonders guten Halt. Dies ist auch bei stark geschädigtem Mauerwerk möglich. Für die Fassadenhydrophobierung wird die als Zubehör enthaltene Flutlanze an das Profi-Press System angeschlossen. Der empfohlene Betriebsdruck beträgt bei Verpressarbeiten max. 3-4 Bar (Drehregler 1/2 bis 3/4), bei der Anwendung mit Flutlanze 0,3-1 Bar (Drehregler auf Minimum).



Abb. 1 Profi-Press Injektionsaufbau

Besondere Technische Hinweise

Beim Betrieb der Pumpe dürfen ausschließlich HP-Produkte der BKM.MANNESMANN AG verwendet werden, da andere Materialien zur Beschädigung oder Zerstörung von Pumpe und Zählwerk führen können!

Ein „trocken laufen“ der Pumpe ist unbedingt zu vermeiden. Die Pumpeneinheit verfügt über einen internen Temperatursfühler, der bei Überhitzung automatisch abschaltet um Schäden an der Pumpe zu vermeiden.

Beim Abschalten der Pumpe diese anschließend vom Stromnetz trennen und ca. 20 Minuten, bis zur Abschaltung des Schutzes, abkühlen lassen.



Abb. 2 Profi-Press Hydrophobierungsaufbau

Reinigung

Die Pumpenanlage sowie das Durchflusszählgerät müssen nach jeder Anwendung mit BKM.MANNESMANN HP-R Spezialreiniger unter Verwendung der Profi-Press Reinigungsstation gründlich gereinigt und gespült werden.

Dazu die Reinigungsstation mit 5 Liter HP-R auffüllen. Danach ist die Profi-Press mittels Adapter an die Schnellkupplung anzuschließen und im Umlauf mit mindestens 25 Liter Profi-Press Reiniger HP-R (Kontrolle über Durchlaufzähler) durchzuspülen.

Nach der Reinigung ist ausschließlich NUR das Pumpensystem zu leeren, da der Reiniger im Durchlaufzähler-System verbleibt. Es muss darauf geachtet werden, dass auch das Sieb am Pumpensystem vollständig geleert wird.

Vor der nächsten Inbetriebnahme der Profi-Press mit HP-Produkten muss der verbrauchte Reiniger aus dem Durchlaufzähler-System in die Reinigungsstation zurückgefüllt werden. Eine Füllung mit HP -R (5 Liter) Reiniger reicht für ca. 25 Reinigungsvorgänge. Verbrauchter Reiniger ist in einem geeigneten Behälter zu sammeln und einer fachgerechten Entsorgung zuzuführen.



Abb. 3 Profi-Press Reinigungsstation

Wartung

Das Durchlaufzählgerät wird im Neuzustand kalibriert ausgeliefert, der Durchfluss verändert sich aber allmählich durch die Benutzung. Um weiterhin exakte Durchflussmessungen zu erhalten sollte das Durchlaufzählgerät jährlich zur Nachkalibrierung an unsere Technikabteilung übergeben werden. Bei Problemen mit dem Zählgerät (Zählwerk zählt nicht, etc.) kann das System „rückgespült“ werden. Hierzu wird der Durchflusszähler mit der Lanzenseite (kurzer Schlauch) an das Pumpensystem angeschlossen und dann mit max. Betriebsdruck gespült.

ACHTUNG! Ist der Rückspülvorgang nicht erfolgreich den Durchlaufzähler nicht öffnen da sonst der Garantieanspruch erlischt! In diesem Fall senden Sie bitte das Gerät zur Reparatur an unsere Technikabteilung zurück.

Bemerkungen

Die richtige und erfolgreiche Anwendung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Garantie kann daher nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen gegeben werden, nicht für deren erfolgreiche Weiterverarbeitung. Unsere technischen Merkblätter wollen nach bestem Wissen beraten. Verbindlichkeiten, auch in patentrechtlicher Hinsicht, können daraus nicht abgeleitet werden. Eigenschaftszusicherungen und Verwendungsmöglichkeiten, die über die in diesem technischen Merkblatt zu gesicherten hinausgehen, bedürfen unserer schriftlichen Bestätigung.

Technische Daten

Stromaufnahme: 250V - 50 HZ / 150 VA

Gewicht: ca. 6 kg

Arbeitsdruck: 0,3-5 Bar

Schlauchlänge: ca. 3,00 m

Schnellkupplungen für den Wechsel zwischen Verpress- und Fassadenlanze

Zubehör

- Flutlanze (im Lieferumfang enthalten)
- Verpresslanzen mit Flachkopfnippel
- Adapter für Flachkopfnippel
- Einschraub-Adapterset für Akkuschrauber
- Reinigungsstation mit Schnellkupplungsanschluss
- Anschlusskupplung für Reinigungsstation
- Reiniger HP-R
- Ersatzgummi für Verpresslanzen
- Ersatzgummi für Flachkopfnippel-Adapter



Abb. 4 Profi-Press Zubehör

