



AQUA SOLAR SORTIMENT

Handout



Einschwemmanlage für Filtermaterial

«Der einfache, schnelle und smarte Weg,
grössere Mengen an AFM in einen Filter
zu bringen.»

DIE WICHTIGSTEN VORTEILE

- ✓ Schnell – keine Staubbildung
- ✓ Keine Verminderung der Medienmenge
- ✓ Kein Bedarf an Spezialfahrzeugen
- ✓ Ideal bei Filtern mit schlechtem Zugang
- ✓ Kein Heben der Beutel in die Filter
- ✓ Nur Wasserversorgung erforderlich
- ✓ Klein und leicht zu transportieren



Wie funktioniert es?

- Als Transportmedium für das AFM® wird Wasser aus einer Hauptleitung oder einem anderen Versorgungssystem benötigt.
- Das AFM® wird entweder direkt aus einem «BigBag» (Kran oder Gabelstapler erforderlich) oder aus Standard 25 kg Säcken in den kleinen Trichter gefüllt.
- Das AFM® wird mit Wasser vorgemischt und dann durch den Hauptwasserstrom beschleunigt und transportiert.

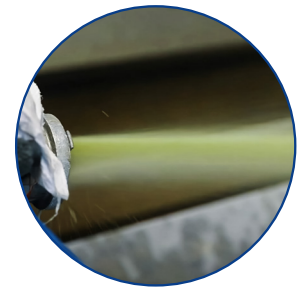
«VOLLE KRAFT HINEIN.
EFFIZIENZ MIT SPASSPOTENZIAL!»

**AFM
KLASSE**

ZEITANZEIGE IN MIN.
bei ~7-8 bar, kein Höhenunterschied

1	6.5 min
2	8 min
3	10 min

VISUALISIERUNG



AFM + Wasser
im Strahl gebunden



Transportmittel
Wasser



SPEZIFIKATIONEN

Diese Werte basieren auf Berechnungen und einigen Feldversuchen, ohne Gewähr.

Min. Wasserdruck (am Einlass)	4 bar */***
Empfohlener Wasserdruck (am Einlass)	6-8 bar */***
Max. Wasserdruck (am Einlass)	8 bar */***
Empfohlene Leitung Ø Einlass	40 - 75mm
Empfohlene Leitung Ø Ausgang	40 - 55mm
Wasserverbrauch **	5 bis 30 m ³ /h (ca. 3m ³ /Zeit)
Max. Gegendruck zum Ejektor ***	1.6 bar (16 mH ₂ O)
Anschlüsse (Ein- und Ausgänge)	Storz C (55mm) / G 2" BSPP ISO 228

* Je höher der Eingangsdruck und je niedriger der Gegendruck, desto höher ist die Förderleistung pro Stunde.

** Variiert je nach Eingangsdruck und Gegendruck

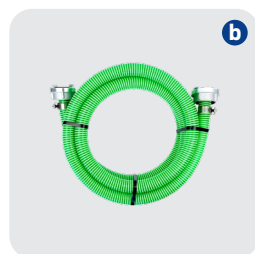
*** Faustregel für Gegendruck und Mindestdruck:
 Pos. Höhenunterschied (1m = 0.1bar)
 + Druckverlust in der Leitung (ca. 0.3bar per 10m)
 + 1 bar
 = Effektiver Gegendruck

Beispiel:
 5m Höhendifferenz = 0.5bar
 +30m Höhendifferenz = 0.9bar
 + 1 bar
 = 2.4bar

Dieser Wert x 2 = Mindesteingangsdruck (min. 4 bar)
 Dieser Wert x 3 = idealer Druck (max 8 bar)

--> Min. Mindesteingangsdruck = 4.8 bar
 --> idealer Druck = 7.2 bar

Was Sie dafür benötigen?



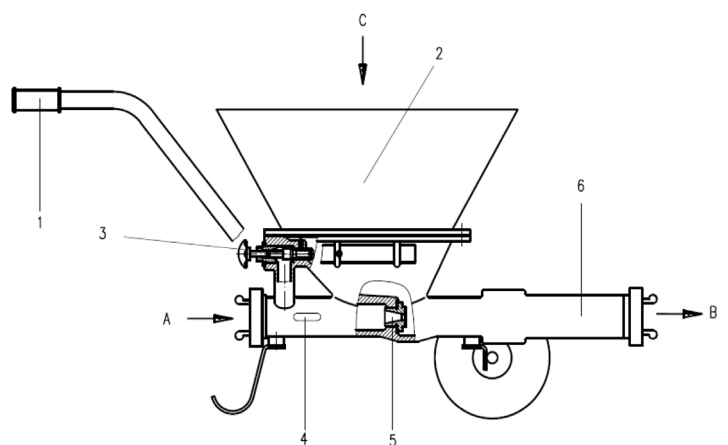
Artikelnummer Bezeichnung Preis CHF

EINSCHWEMMANLAGE FÜR FILTERMATERIAL

046200	(a) Einschwemm- anlage für Filter- material ohne Zubehör	3'350.00
046201	(b) Förderschlauch PVC 10m, Auslass Filtermaterial	162.00
046202	(c) Förderschlauch Wasser/Einlass, 20m	162.00
046203	(d) Kugelhahn Storz C (52mm)	112.00
046204	(e) Adapter Storz B (75mm) auf Storz C (52mm)	43.00
046205	(f) Schrauben- schlüssel für Storz-Kupplungen (2 Stück)	25.00

Kurzanleitung

1. Ejektor an geeigneter Stelle aufstellen
2. Ventil an der Einlassseite des Ejektors anschliessen und schliessen.
3. Einlassleitung (flexibler Schlauch) von der Wasserquelle zum Ejektor anschliessen (A)
4. Auslaufschlauch (starrer Schlauch) am Ejektor anschliessen und das Schlauchende in den Filter stecken (B)
5. Wasserzufuhr öffnen
6. AFM in den Trichter einfüllen (C)
7. Einlassventil am Ejektor öffnen
8. Spülventil am Ejektor öffnen (3)
9. Fertig!



TIPPS

- Sicherstellen, dass der Filter über einen Wasserauslass und einen Abfluss verfügt.
- Idealerweise beladen 1-2 Personen den Ejektor und 1-2 Personen den Filter.
- Nehmen Sie ein Funkgerät zur Kommunikation mit, wenn Ejektor und Filter weit voneinander entfernt sind.
- Erkundigen Sie sich im Voraus, ob Sie einen Adapter für die Wasserversorgung benötigen, und holen Sie die Genehmigung für dessen Verwendung ein.
- Sehen Sie sich das Anleitungsvideo an, indem Sie den QR-Code scannen:

