



FESTSTOFFINJEKTOR W-FI 50/1000

Behälter und Injektor zur Dosierung von Schüttgut in den Wasserstrom

EINSATZGEBIETE | ANWENDUNG

Nachfüllen von verbrauchten Filtermaterial in Entsäuerungsfiltern einsetzbar in:

- Wasserwerken
- Trinkwasseraufbereitungsanlagen

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Apparatur besteht aus einem Filtermaterialsilo und einer Feststoffdosiereinrichtung mit mechanisch und hydraulisch aufeinander abgestimmten Komponenten zur Dosierung von Feststoffen (z. B. Muschelkalk) in den Wasserstrom. Der abgedeckte Trichter wird unter einem Silo an die Zellenrad-schleuse angeschlossen. Der Feststoff wird mittels Strahlpumpe gefördert. Die Abdeckung ist mit einer Beobachtungsöffnung versehen. Eine Spülvorrichtung sorgt für den vollständigen Austrag des Feststoffes.

KONSTRUKTIONSMERKMALE

- Trichterelement aus Edelstahl
- Ringwasserleitung zum Nachspülen des Kalks
- Abdeckung des Trichters mit Plexiglas zur Sichtprüfung
- Anschlüsse für Plattenschieber und Zellenradschleuse
- Einmischung des Dosiergutes in den Wasserstrom mittels Strahlpumpe
- Aufstellung auf justierbaren Füßen
- Baugrößen:
Anschluss an Feststoffpumpe DN 50/65
Durchmesser oben 1000 mm

VORTEILE

- Einfache Dosierung der Feststoffmenge
- Sichere und saubere Handhabung
- Nachfüllen des Filtermaterials kann automatisiert werden
- Sichtprüfung über Plexiglasscheibe
- Gute Zugänglichkeit für Wartungsarbeiten
- Verringerung der Investitions- und Betriebskosten



