

Dosierstationen für Fällungs- und Flockungsmittel

Die Dosierstationen Typ D/SI sind modular aufgebaute Kompaktanlagen zum Dosieren von ENTEC®-Produkten nach dem C-N-P-Konzept.

Diese Anlagen sind vor allem für kleine bis mittlere Kläranlagen, bei denen eine geringere Dosiermenge erforderlich ist, geeignet.

Im Wesentlichen bestehen die Anlagen aus einer Dosier-/Steuereinheit und einer Lagereinheit.

Die Dosier-/Steuereinheit setzt sich aus folgenden Baugruppen zusammen:

- S Magnet-Membran-Dosierpumpe, Fabrikat Jesco Typ MAGDOS DX20, Dosierleistung 0-20 l/h (je nach Bedarf Pumpen Typ MAGDOS ab 0,1 l/h Dosierleistung)
- S Sämtliches zum einwandfreien Betrieb der Pumpe notwendiges Zubehör, wie Druckhalteventile, Sauglanzen mit Fußventil, Saug- und Druckschlauch etc.
- S Schalt- und Steuerschrank mit Siemens-Sipart-Regler (SPS-Steuerung optional)

Die Lagereinheit besteht aus einem (oder mehreren) 1.000 Liter-Container mit Gefahrgutzulassung und einer Auffangwanne mit Bauartzulassung nach WHG.

Als Sicherheitseinrichtung ist in der Auffangwanne eine bauartzugelassene Leckagesonde installiert, die im Störfall die Pumpe stoppt und über eine Rundumleuchte die Störung anzeigt.

Die Lagereinheiten können in einem bauseitigen Gebäude untergebracht werden oder als kompakte Containereinheit geliefert werden.

PRO-ENTEC® ist Fachbetrieb nach § 19 I gemäß WHG und kann für die TÜV-Abnahme entsprechend beraten bzw. die Abwicklung durchführen.



Abb. 1: Auffangwanne Typ KTC für 1.000 Liter-Container, Material PE



Abb. 2: Container Typ 3K2-O, außen lackiert, mit Flügeltüren, Auffangvolumen 1.000 Liter, zur Aufnahme von 2 Containern, der Dosierpumpe und des Steuerschranks, Maße ca. 2.880 x 1.500 x 3.390 mm