DIN 19605:2016-05 (D)

Festbettfilter zur Wasseraufbereitung - Aufbau und Bestandteile

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Verwendungszweck ... 7

5 Klassifizierung ... 7
5.1 Nach Filtrationsgeschwindigkeit ... 7
5.1.1 Langsamfilter ... 7
5.1.2 Schnellfilter ... 7
5.2 Nach Filterschichten ... 7
5.2.1 Einschichtfilter ... 7
5.2.2 Mehrschichtfilter ... 7
5.3 Nach Bauform ... 8
5.3.1 Offene Schnellfilter ... 8
5.3.2 Geschlossene Schnellfilter ... 8

6 Werkstoffe, Aufbau und Bestandteile der Filter ... 8
6.1 Werkstoffe für Filter ... 8
6.2 Aufbau ... 8
6.2.1 Nicht spülbare Filter ... 8
6.2.2 Spülbare Filter ... 10
6.3 Bestandteile der Filter ... 21
6.3.1 Allgemeines ... 21
6.3.2 Zu- und Ableitungen ... 21
6.3.3 Filterböden mit und ohne Düsen ... 22
6.3.4 Spülabwasser-Abführsystem ... 22
6.3.5 Bedienungs- und Regeleinrichtungen ... 22
6.3.6 Überwachungseinrichtungen ... 22
6.3.7 Be- und Entlüftungen ... 23
6.3.8 Filtermaterial ... 23

7 Auslegung ... 23

8 Kennzeichnung ... 23

Literaturhinweise ... 24