DIN 19624:2014-12 (D)

Anschwemmfilter zur Wasseraufbereitung

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Zweck ... 6

5 Anforderungen an die Werkstoffe ... 6

6 Einteilung der Anschwemmfilter ... 7
6.1 Einteilung nach der Bauweise ... 7
6.1.1 Unterdruckanschwemmfilter ... 7
6.1.2 Druckanschwemmfilter ... 7
6.2 Einteilung nach der Betriebsweise ... 7
6.2.1 Unterdruckanschwemmfilter ... 7
6.2.2 Druckanschwemmfilter ... 7
6.3 Einteilung nach Art der Spülung ... 7
6.3.1 Unterdruckanschwemmfilter ... 7
6.3.2 Druckanschwemmfilter ... 7

7 Erforderliche Bestandteile der Anschwemmfilter ... 8
7.1 Filterbehälter ... 8
7.2 Filterelemente ... 8
7.3 Verteil- und Sammeleinrichtungen ... 8
7.4 Zu- und Ableitungen ... 8
7.5 Anschwemm- und Dosiereinrichtungen ... 8
7.5.1 Anschwemmeinrichtung für Filterhilfsmittel und Zusatzhilfsstoffe ... 8
7.5.2 Dosiereinrichtung für Filterhilfsmittel und Zusatzhilfsstoffe ... 8
7.6 Einrichtungen zur Entfernung der Filterschicht von den Filterelementen ... 9
7.7 Bedienungs- und Regeleinrichtungen ... 9
7.8 Überwachungseinrichtungen ... 9

8 Filterhilfsmittel und Zusatzhilfsstoffe ... 9
8.1 Allgemeines ... 9
8.2 Filterhilfsmittel ... 10
8.3 Zusatzhilfsstoffe ... 10

9 Hydraulische Kennwerte der Anschwemmfilter ... 10
9.1 Allgemeines ... 10
9.2 Filtrationsgeschwindigkeit ... 10
9.3 Filterlaufzeit ... 10
9.4 Spülwassergeschwindigkeit für Druckanschwemmfilter ... 11
9.5 Filterwiderstand ... 11

10 Hinweise für den Filterbetrieb ... 11
10.1 Bedienung und Wartung ... 11
10.2 Betriebsüberwachung ... 11
10.3 Betriebsunterbrechung ... 11
10.4 Außerbetriebnahme ... 11

Anhang A (informativ) Schema zur Einteilung der Anschwemmfilter (siehe Abschnitt 6) und der üblichen Filtrationsgeschwindigkeiten ... 12