

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 Anschwemm- und Dosiereinrichtungen 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 |