

DIN EN 14652:2006-03 (D)

Anlagen zur Behandlung von Trinkwasser innerhalb von Gebäuden - Membranfilteranlagen - Anforderungen an Funktion, Sicherheit und Prüfung; Deutsche Fassung EN 14652:2005

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Einteilung	11
5 Symbole und Abkürzungen.....	12
6 Konstruktionsanforderungen.....	13
6.1 Allgemeines	13
6.2 Materialien.....	13
6.3 Temperaturbeständigkeit	13
6.4 Beständigkeit gegen hydrostatischen Druck	13
6.5 Beständigkeit gegen zyklischen Druck.....	13
6.6 Rückflussverhinderung	13
6.7 Elektrische Sicherheit.....	14
6.8 Geräuschpegel.....	14
6.9 Luftauslass.....	14
6.10 Anschlüsse	14
6.11 Anschlüsse für den Abfluss.....	14
6.12 Auswechseln von Bauteilen	14
6.13 Rückspülbare Module (MF und UF).....	14
7 Funktionsanforderungen.....	14
7.1 Allgemeines	14
7.2 Hydraulische Leistungsdaten (anwendbar auf MF, UF).....	15
7.3 Mechanische Leistungsdaten.....	15
7.3.1 Beständigkeit des Gehäuses gegen statischen Druck.....	15
7.3.2 Prüfung der Beständigkeit des Gehäuses gegen zyklischen Druck.....	15
7.3.3 Beständigkeit des Moduls gegen Differenzdruck (Zerstörungsdruck).....	15
7.3.4 Beständigkeit des Moduls gegen zyklische Schwankungen des Differenzdruckes	15
7.4 Funktionsbezogene Leistungsdaten.....	16
7.4.1 Filterfeinheit (Partikeldurchgang).....	16
7.4.2 Umsatzrate (Tagesproduktionsmenge) (anwendbar auf MF, UF, NF, RO bei Cross-Flow-Filtration)	17
7.4.3 Tagesproduktion	17
8 Anweisungen und Informationen	17
8.1 Installations-, Betriebs- und Wartungsanweisungen – Bedienungshandbuch	17
8.2 Kennzeichnung und Typschild	18
8.3 Technisches Datenblatt.....	18
Anhang A (normativ) Prüfverfahren.....	20
Anhang B (informativ) Membrantypen.....	51
Anhang C (informativ) Typische Prüfberichte.....	53
Literaturhinweise.....	58