

DIN 19606

ICS 13.060.20; 13.060.30

Ersatz für
DIN 19606:2010-09**Chlorgasdosieranlagen zur Wasseraufbereitung –
Technische Anforderungen an den Anlagenaufbau und Betrieb**Chlorinators for water treatment –
Technical requirements for equipment, installation and operationInstallations pour le dosage de chlore gazeux pour le traitement des eaux –
Exigences techniques pour la construction des installations et mise en service

Diese Norm wurde in das DVGW-Regelwerk aufgenommen.

Gesamtumfang 32 Seiten

DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Aufbau von Chlorgasdosieranlagen	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Chlorgasentnahme	7
4.3 Einrichtungen für Chlorgasdosieranlagen	8
4.4 Zusätzliche Einrichtungen für Chlorgasfissanlagen	11
4.4.1 Drucksicherheitsventil für Chlorgasfissanlagen [Bild 3 (2)]	11
4.4.2 Beheizbare Flüssigkeitsfalle für Chlorgasfissanlagen [Bild 3 (3)] (Option)	11
4.5 Chlorverdampfer	11
4.6 Chlorgasraum	11
4.7 Kennzeichnung	12
5 Werkstoffe	12
6 Chlorgasräume und deren Einrichtungen	12
6.1 Räume mit Chlorungseinrichtungen unter Verwendung von Chlorgas (Chlorgasräume)	12
6.2 Sicherheitsabstände	13
6.3 Chlorgasbeseitigungseinrichtung	13
6.3.1 Allgemeines	13
6.3.2 Wassersprühanlage	14
6.3.3 Chlorgassorptionsanlage	16
6.4 Elektrotechnische Anforderungen	16
7 Chlorgaslagerraum	16
8 Chlorgasversorgung	16
9 Planung	24
9.1 Allgemeines	24
9.2 Kleinanlagen	25
10 Absicherung der Chlorgasdosieranlagen	26
10.1 Allgemeines	26
10.2 Betriebsanweisung und Alarmplan	26
10.3 Chlorgasaustritt	26
10.4 Chlorgasausbruch	27
10.5 Chlorgasbehälterwechsel/Umgang mit Behältern für Chlorgas	27
11 Betriebs- und Handlungsanleitung	28
12 Instandhaltung	29
Anhang A (informativ) Auslegungsbeispiele	30
Literaturhinweise	31

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom DIN-DVGW-Gemeinschaftsarbeitsausschuss NA 119-07-13 AA „Aufbereitungsstoffe und -anlagen“ im DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Anlass der Überarbeitung war die erforderliche Anpassung an den Stand der Technik.

Die Anforderungen der Norm berühren in Teilen Regelungsbereiche, die gemäß Art. 153 des Vertrages über die Arbeitsweise der Europäischen Union (AEUV) dem Staat vorbehalten sind. Sicherheitsrelevante Betriebsanforderungen aus dem nationalen Vorschriften- und Regelwerk sind daher rechtlich bindend und haben grundsätzlich Vorrang vor den Anforderungen dieser Norm.

Änderungen

Gegenüber DIN 19606:2010-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anwendungsbereich präzisiert;
- b) Chlorverdampfer mit aufgenommen;
- c) Restdrucksicherung als Option aufgenommen;
- d) Festlegungen zu weiteren technischen Details und Bild 1, Bild 2 und Bild 3 überarbeitet sowie Bild 4, Bild 5 und Bild 6 aufgenommen;
- e) Festlegungen von technischen Anforderungen zu Chlorgasräumen und zum Betrieb ergänzt;
- f) Entchlorung und Neutralisation bei Chlorgasbeseitigungseinrichtungen berücksichtigt.

Frühere Ausgaben

DIN 19606: 1956-03, 1970-12, 1983-02, 2006-06, 2010-09