

DIN 19606:2020-01 (D)

Chlorgasdosieranlagen zur Wasseraufbereitung - Technische Anforderungen an den Anlagenaufbau und Betrieb

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 Chlorgasfassanlagen.....	11
4.4.1 Drucksicherheitsventil für Chlorgasfassanlagen [Bild 3 (2)]	11
4.4.2 Beheizbare Flüssigkeitsfalle für Chlorgasfassanlagen [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 Verwendungsanleitung.....	28
12 Instandhaltung.....	29
Anhang A (informativ) Auslegungsbeispiele	30
Literaturhinweise	31