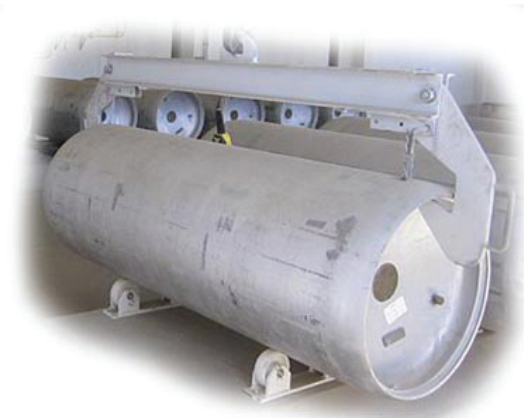


# Chlorfass



## Allgemeines

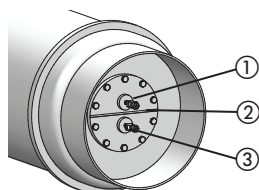
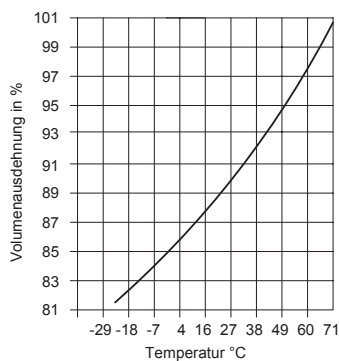
Chlorfässer sind Stahlbehälter mit einem Fassungsvermögen von 500 – 1000 kg Chlor. Der Druck in den Fässern ist so hoch, dass das Chlor in diesen Behälter flüssig vorliegt. Wegen der hohen Volumenausdehnung des Flüssigchlors darf das Fass niemals vollständig mit Flüssigchlor gefüllt werden. Die höchstzulässige Befüllung beträgt 84% des Behältervolumens. Damit ist sichergestellt, dass im Chlorfass genügend Raum für die temperaturbedingte Bildung von Chlorgas zur Verfügung steht.

Chlorfässer sind mit zwei identischen Ventilen ausgestattet, um das Chlor flüssig oder gasförmig entnehmen zu können. Die Ventile sind vertikal übereinander angeordnet. Zwischen den Ventilen befindet sich eine horizontale Markierung (2) zur korrekten Lagerung der Fässer. Das obere Ventil (1) dient der Chlorgasentnahme, das untere Ventil (3) der Flüssigchlorentnahme.

## Lagerung und Transport

Die Lagerung der Chlorfässer erfolgt liegend. Sie werden auf Fasslager gelegt, so dass sie nicht wegrollen können. Die Fässer sind so zu lagern, dass sie vor Witterungseinflüssen und direkter Sonneneinstrahlung geschützt sind. Fässer für den Betrieb werden auf Auflagesattel gelegt, die Rollen besitzen damit die Fässer in die für den Betrieb richtige Lage gedreht werden können.

Für den Transport sind nur entsprechende und für den Einsatzzweck bestimmte Hilfsmittel und Hebezeuge erlaubt, wie z.B. spezielle Krantraversen. Die Ventile der Chlorfässer sind vor jeder Bewegung mit den mitgelieferten Schutzkappen oder Schutzdeckel zu versehen.



## Technische Daten

Ausführung			geschweißt oder nahtlos mit vertikalen Tauchrohren und horizontaler Markierung am Fass
Korrosionszuschlag	mm		mind. 1,5
Wärmebehandlung			spannungsarm gegläht
Berechnungsüberdruck	bar		45
Hydraulischer Prüfdruck	bar		45
Pneumatischer Prüfüberdruck	bar		6
Betriebstemperaturbereich	°C		-40 – 50
Stempelung	kg		Leergewicht, „Chlor“, Baujahr, Inhalt, Hersteller
Mögliche Anschlussgewinde der Fassventile			W 1 1/4“ nach DIN 477
			G 3/4“ BSP
			G 5/8“ BSP
			G 1/2“
			1.030“-14NGO-RH-EXT
Werkstoffe	Chlorfass		P355NL1 gemäß EN10028-3
	Fassventile		Körper: Bronze oder Aluminium-Silizium-Bronze Ventilspindel: Edelstahl oder Monel
Beschichtung			mindestens 100 µm, Farbe RAL 1003
Abmessungen (D x L)	500 kg Chlorfass	mm	ca. 760 x 1500
	1000 kg Chlorfass	mm	ca. 850 x 2000