

Chemische Apparate
Runde Behälter mit flachem Boden
 Hauptmaße, Nennvolumen

DIN
28 101

Chemical equipment; circular vessels with flat bottom; main dimensions, nominal volumes

Maße in mm

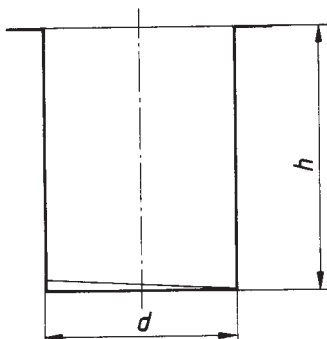
1 Geltungsbereich

Die Norm gilt für runde Behälter und Apparate aller Art mit flachem Boden, die vorwiegend in der chemischen Industrie und ihr verwandten Industriezweigen Anwendung finden.

2 Mitgeltende Normen

- DIN 28 001 Nenndurchmesser für chemische Apparate
- DIN 28 100 Chemische Apparate; Volumen und Gewichte; Begriffe, Nennvolumenstufen

3 Maße, Bezeichnung



Das Fassungsvermögen ist wegen der Aufrundung der Höhen je nach Wanddicke des Behälters und Neigung des Bodens größer als das Nennvolumen.
 Der Boden darf bis zu 3 % geneigt sein.

Bezeichnung eines Behälters mit flachem Boden von $d = 1000$ mm Nenndurchmesser und $h = 1400$ mm Höhe:

Behälter DIN 28 101 – 1000 × 1400

Nenn- durch- messer <i>d</i>	Höhe <i>h</i>																								
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2500	2800	3200	3600	4000	4500	5000	5600	6400	7200	8000	9000	
Nennvolumen in m ³																									
600		0,16			0,25																				
700			0,25				0,4																		
800	0,25			0,4				0,63																	
900		0,4				0,63			1																
1000	0,4			0,63			1		1,25	1,6															
1100		0,63				1	1,25		1,6																
1200				1			1,25	1,6		2			2,5												
1400		1		1,25	1,6		2	2,5	3,2	4															
1600			1,6	2	2,5	3,2	4	5																	
1800			2	2,5	3,2	4	5	6,3	8																
2000				3,2	4	5	6,3	8	10																
2200				4	5	6,3	8	10	12,5																
2400					5	6,3	8	10	12,5	16															
2600						6,3	8	10	12,5	16	20														
2800							8	10	12,5	16	20	25													
3000								10	12,5	16	20	25	32												
3200									12,5	16	20	25	32	40											
3600									16	20	25	32	40	50	63										
4000								20	25	32	40	50	63	80	100										
4500										32	40	50	63	80	100										
5000											50	63	80	100											

Fettgedruckte Behältergrößen sind zu bevorzugen, kursiv gedruckte möglichst nur für Behälter aus Nichteisenmetallen oder legierten Stählen anzuwenden.

Nennvolumen nach DIN 28 100
 Nenndurchmesser nach DIN 28 001

Erläuterungen Seite 2

Normenausschuß Chemischer Apparatebau (FNCA) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Frühere Ausgabe: 11.53

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des DIN Deutsches Institut für Normung e. V., Berlin, gestattet.

Änderung Oktober 1979:
 Inhalt redaktionell an DIN 28 100 angepaßt.