

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Formelzeichen	IX
1. Einleitung	1
2. Zusammenstellung aller AD-Merkbätter	5
3. Theoretische Grundlagen	9
4. Unterschiedliche Berechnungsstile	17
5. Zylindrische und kugelförmige Mantelelemente	23
5.1 Behälter unter innerem Überdruck	28
5.2 Behälter unter äußerem Überdruck	44
5.3 Dickwandige Behälter	90
6. Abschlusselemente	117
6.1 Kegelförmige Mäntel	119
6.2 Gewölbte Böden und Zwischenwände	128
6.3 Ebene Böden und Platten	156
7. Anschlusselemente	191
7.1 Ausschnitte und Stutzen	193
7.2 Flansche	223
7.3 Schrauben und Dichtungen	244
8. Tragelemente	267
8.1 Füße	269
8.2 Pratzen	275
8.3 Zargen	278
8.4 Tragringe	285
8.5 Tragleisten und Sättel	288

VIII Inhaltsverzeichnis

9. Sonderelemente	299
9.1 Rohre und Rohrleitungen	300
9.2 Kompensatoren	315
9.3 Plattierungen	325
10. Absicherungselemente	329
10.1 Grundlagen und Peripheriebetrachtungen	331
10.2 Sicherheitsventile	364
10.3 Berstscheiben	387
Schlussbemerkung	405
Literaturverzeichnis	407
Sachverzeichnis	415