

Bartmann



Druckkammern

Entwicklung · Technik ·
Betrieb · Brandschutz



e@med

e@med

Bartmann Druck

Bartmann

Druckkammern

Entwicklung · Technik ·
Betrieb · Brandschutz



500/2000

ecommed

Inhaltsverzeichnis

Autorenangaben	V
Inhaltsverzeichnis	VII
III – 3.1	Druckkammern für Personen	1
III – 3.1.1	Einleitung	1
III – 3.1.2	Einteilung der Kammern	1
III – 3.1.3	Begriffsbestimmungen	3
III – 3.1.4	Verwendungszweck	4
III – 3.1.5	Allgemeine Vorschriften	6
III – 3.1.6	Bauvorschriften des Germanischen Lloyd (GL)	7
III – 3.1.6.1	Allgemeine Vorschriften und Hinweise	7
III – 3.1.6.2	Grundsätze für die Auslegung und Konstruktion	11
III – 3.1.6.3	Bauvorschriften für Transportkammern	13
III – 3.1.6.4	Bauvorschriften für Behandlungskammern	15
III – 3.1.8	Transportkammern	21
III – 3.1.8.1	Entstehung und Entwicklung	21
III – 3.1.8.2	Das Ende der Einmann-Transportkammern	28
III – 3.1.8.3	Zweimann-Transportkammern	32
III – 3.1.9	Druckkammern für hyperbare Therapie und Behandlungskammern	39
III – 3.1.9.1	Entstehung und Entwicklung	39
III – 3.1.9.2	Einpersonenkammern	60
III – 3.1.9.3	Mehrpersonenkammern	65
III – 3.1.9.3.1	Allgemeine Ausrüstung	65
III – 3.1.9.3.2	Türen	82
III – 3.1.9.3.3	Versorgungsschleuse	84
III – 3.1.9.3.4	Fahrstand	85
III – 3.1.9.3.5	Meßtechnik	88
III – 3.1.9.3.6	Kommunikation	89
III – 3.1.9.3.7	Medizinische Ausrüstung	89
III – 3.1.9.4	Betrieb	95
III – 3.1.9.4.1	Bedienpersonal	95
III – 3.1.9.4.2	Inbetriebnahme	98
III – 3.1.9.4.3	Gasmanagement	100
III – 3.1.9.4.4	Druckkammerfahrten für Ausbildungszwecke	102
III – 3.1.9.4.5	Dokumentation	104
III – 3.1.9.4.6	Regeln für die Dekompression in Druckkammern	105
III – 3.1.9.4.7	Außerbetriebnahme	106
III – 3.1.9.4.8	Instandhaltung, Prüfung	108
III – 3.1.10	Sonderbauformen	111
III – 3.1.10.1	Mobile Vorkammer	111
III – 3.1.10.2	Mobile Mehrpersonenkommer	119

III – 3.1.11	Brandschutz	121
III – 3.1.11.1	Historie	121
III – 3.1.11.2	Einführung (von Prof. Dr. S. BUSSENIUS)	123
III – 3.1.11.3	Brandrisiken und Brandschutz in hyperbaren Therapiekammern (von Dipl. Ing. J. GÖDECKEN)	142
III – 3.1.11.4	Hinweise zum vorbeugenden Brandschutz an Druckkammer- anlagen für die hyperbare Sauerstofftherapie	151
III – 3.1.12	Quellenangaben	155

Anhang

Standortliste Deutschland	161
Behandlungskammern	161
Transportkammern	189
Standortliste Österreich	192
Behandlungskammern	192
Transportkammern	192
Standortliste Schweiz	193
Behandlungskammern	193
Stichwortverzeichnis	195