

# DIN EN 1804-3:2010-05 (D)

## Maschinen für den Bergbau unter Tage - Sicherheitsanforderungen für hydraulischen Schreitausbau - Teil 3: Hydraulische Steuerungen; Deutsche Fassung EN 1804-3:2006+A1:2010

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	7
4 Liste der signifikanten Gefährdungen.....	9
5 Sicherheitsanforderungen.....	11
5.1 Allgemeine Anforderungen .....	11
5.2 Anforderungen an die Bauweise .....	13
5.3 Anforderungen an Ventile der Bauart A.....	14
5.4 Anforderungen an Ventile der Bauarten B und C .....	15
5.5 Anforderungen an Ventile der Bauart D.....	15
5.6 Werkstoffe .....	16
6 Bestätigung der Sicherheitsanforderungen .....	16
6.1 Typprüfung.....	16
6.2 Sonstige Prüfungen .....	16
7 Benutzerinformation .....	17
7.1 Allgemeine Anforderungen .....	17
7.2 Technische Daten und Betriebshinweise .....	18
7.3 Verladung, Transport und Lagerung.....	18
7.4 Einbau und Betriebnahme .....	19
7.5 Betrieb .....	19
7.6 Instandhaltung.....	19
7.7 Ersatzteillisten .....	20
7.8 Kennzeichnung.....	21
7.9 Restrisiko .....	21
Anhang A (normativ) Prüfungen zur Bestätigung der Sicherheitsanforderungen .....	22
Anhang B (normativ) Abweichungen von der EN 982:1996 .....	32
Anhang ZA (informativ)  Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 2006/42/EG.....	34
Literaturhinweise .....	35