



Atem-Schutz-Technik AG

◆ sicher atmen ◆ einfach bedienen ◆ zuverlässig schützen

Atemschutz Druckberechnung der AST AG

Da es in der Schweiz mit dem neuen "Reglement"-Basiswissen keine eigentliche Berechnungsformel mehr gibt, wenden wir die AST-Faustregel an.

Faustregeln

1. Einsatzzeit

Einsatzzeit eines Einflaschengerätes im Offensiv-Einsatz **20 Minuten**

Einsatzzeit eines Einflaschengerätes im Defensiv-Einsatz **40 Minuten**

2. Rückzugsdruck-Berechnung

Reserve + Anmarschweg = Rückzugsdruck
50 bar + 80 bar = 130 bar

3. Umkehrdruck

Reserve + tiefster Druck : 2 = Umkehrdruck
50 bar + 300 bar : 2 = 175 bar

4. ASN Rettungsdruck

Tiefster Druck - Reserve : 3 = Drittel-Regel
300 bar - 50 bar : 3 = 83 bar

Drittel-Regel

1/3 Anmarschweg = 300 bar – 217 bar (83 bar)

1/3 Bergung = 216 bar – 134 bar (83 bar)

1/3 Rückweg = 133 bar – 51 bar (83 bar)

Reserve = 50 bar