

## 1 Flaschen PA (300 bar)

normale Einsatzlänge max.30 min

Umrechnungstabelle:  
(bei 300 bar Anfangsdruck)

Ziel an	Rückzug	bei
290 bar	22 min	70 bar
280 bar	19 min	90 bar
270 bar	16 min	110 bar
260 bar	13 min	130 bar
250 bar	10 min	150 bar
240 bar	7 min	170 bar
230 bar	4 min	190 bar
220 bar	1 min	210 bar
210 bar	sofort	sofort

Der Restdruck von 50 bar ist eine reine Notfallreserve und darf nicht für den Rückweg eingeplant werden

Erklärung:

1 bar = 5.4l Luft

10 bar/ min = 54l Luft /min

**Durchschnittlicher Verbrauch:**

schwere Arbeit = 60-70l/min (ca. 10 bar)

schwerste Arbeit =ca.90l/min(15-20 bar)

Beispiel:

300 bar Anfangsdruck

270 bar Ziel an (30 bar Verbraucht)

Rückzug bei 110 bar (60 bar+Restdruck)

160 bar stehen zur Verfügung

Bei schwerer Arbeit Luftverbrauch

ca.10 bar/min

Rückzug nach ca.16 min.