



## ■ Air cylinder 공기소비량 계산

### 에어실린더 공기소비량 계산식

I.  $V = (\pi D^2 / 4) \times L$     II.  $Q_1 = ((10P+1) \times V \times 2) / 1000$     III.  $Q_2 = 1.3 \times Q_1 \times N$

- P : 실린더 필요압력 (MPa{kgf/cm<sup>2</sup>})
- V : 실린더 체적 : (cm<sup>3</sup>)
- D : 실린더 직경 (cm)
- L : 실린더 길이 (cm)
- N : 실린더 작동횟수

추가로 내용을 알고 싶으면  
**용도 및 연락처를 기록하여 메일로 연락바랍니다.**  
[khy@nawootech.kr](mailto:khy@nawootech.kr)

⑧ 실린더 개수	12	48429.3	ℓ/min
⑨ 총 실린더 수	12		
⑩ 총 필요공기량	48.4	m <sup>3</sup> /min	48429.3 ℓ/min