

(1406) 소방설비산업기사 실기 기계분야 정오표

ISBN 978-89-315-1416-2 (2026년 2월 11일 개정증보 19판 1쇄 발행)

책명	페이지	수정 전	수정 후	수정날짜
기계 ㉔	2-19 ㉔	㉔ 순환배관 가압송수장치의 체전운전시 수온의 상승을 방지하기 위하여 체크밸브와 펌프 사이에서 분기한 구경 20mm 이상의 배관에 체절압력 이하 에서 개방되는 릴리프 밸브를 설치할 것	㉔ 순환배관 가압송수장치의 체전운전시 수온의 상승을 방지하기 위하여 체크밸브와 펌프 사이에서 분기한 구경 20mm 이상의 배관에 체절압력 미만 에서 개방되는 릴리프 밸브를 설치할 것	2026.04.14.
기계 ㉔	2-25 ㉔	㉔ 순환배관 순환배관은 펌프의 토출측 체크밸브 이전에서 분기시켜 20mm 이상의 배관으로 설치하며 배관 상에는 개폐밸브를 설치하여서는 안 되며 체절운전시 체절압력 이하 에서 개방되는 릴리프 밸브(relief valve)를 설치하여야 한다.	㉔ 순환배관 순환배관은 펌프의 토출측 체크밸브 이전에서 분기시켜 20mm 이상의 배관으로 설치하며 배관 상에는 개폐밸브를 설치하여서는 안 되며 체절운전시 체절압력 미만 에서 개방되는 릴리프 밸브(relief valve)를 설치하여야 한다.	2026.04.14.
기계 ㉔	25-38 문제 04 해답	$H = \left(\frac{8.488^2}{2 \times 9.8} + \frac{200}{9.8} + 0.5 \right) - \left(\frac{5.022^2}{2 \times 9.8} + \frac{40}{9.8} + 0 \right) = 19.216$ $\eta = \frac{0.163 \times 1 \times 19.216}{6} = 52.2\%$		2026.04.14.
기계 ㉔	25-39 문제 04 해설	$H_1 = \left(\frac{V_2^2}{2g} + \frac{P_2}{\gamma} + Z_2 \right) - \left(\frac{V_1^2}{2g} + \frac{P_1}{\gamma} + Z_1 \right)$ $= \left(\frac{(8.488\text{m/s})^2}{2 \times 9.8\text{m/s}^2} + \frac{200\text{kN/m}^2}{9.8\text{kN/m}^3} + 0.5 \right) - \left(\frac{(5.022\text{m/s})^2}{2 \times 9.8\text{m/s}^2} + \frac{40\text{kN/m}^2}{9.8\text{kN/m}^3} + 0 \right)$ $= 19.216\text{m}$		2026.04.14.
		$\eta = \frac{0.163QH}{P} = \frac{0.163 \times 1\text{m}^3/\text{min} \times 19.216}{6\text{kW}} = 52.2\%$		