

품 명 : 공기호흡기(30분용), SCA 420



<p>용 도</p>	<p>화재진압현장에서 발생하는 산소결핍, 유독가스로부터 보호되는 호흡장비로서, 약 30분 이상의 사용시간을 가진 다기능의 호흡기임.</p>
<p>필 요 조 건 및 제 원</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 공급밸브에는 비상시 별도의 공기관로를 통하여 용기내 공기를 공급받을 수 있는 BY PASS 장치가 있을 것. • 공기호흡기 안면부를 벗었을 경우에 용기밸브를 잠그지 않고도 공기를 차단하는 장치가 있을 것. • 안면부의 머리조절끈은 그물식으로 설계되어, 착용감이 뛰어나고 조절끈 부위가 꼬이지 않는 구조로 되어있을 것. • 등지계에는 어두운 곳에서도 공기호흡기 착용자의 위치식별이 가능한 점멸장치가 부착되어 있을 것. • 점멸장치는 용기밸브를 열면 자동으로 작동되는 구조일 것. • 공기의 잔압을 알리는 경보장치는 등지계에 장착되어 있을 것. • 고압부의 호스는 스테인레스 스틸 와이어로 피복되어 있을 것. • 용기를 고정하는 밴드는 웨빙밴드와 벨크로테이프 및 조임 버클로 견고하게 조일 수 있는 구조이어야 하며, 용기외경에 따라 조절 가능한 구조일 것. • 등지계 허리벨트는 착용자의 체형에 맞게 One-touch로 조절이 가능한 구조일 것. • 압력계는 축광으로 되어있어 어두운 곳에서 잔압체크가 용이한 구조일 것. • 보조마스크 연결 Coupling은 하네스판에 고정시키고 보조마스크는 등지계 멜빵 앞 가슴부위에 장착되어 노출이 되지 않는 구조일 것. • 용기에는 압력계가 내장된 고강도 알루미늄합금 재질의 용기밸브가 부착되어 용기밸브를 열지 않고도 항상 잔압을 확인할 수 있는 구조일 것. • 공기호흡기는 총중량이 7kg이하(보조마스크 연결구, 공기무게 제외)일 것. • 공기호흡기 용기는 Aluminum 복합(Carbon Fiber)일 것. • 공기호흡기 용기의 용적은 4.7ℓ 이상일 것. • 사용시간 약 30분(분당 40ℓ로 호흡시), 사용압력(FP) 약 310bar, 시험압력(TP) 약 517bar 일 것. • 공기호흡기는 소방용 국가검정품일 것.
<p>비 고</p>	