

Technické podmínky pro dýchací přístroj a tlakovou láhev

- 1) Dýchací přístroj splňuje požadavky ČSN EN 137:2007.
- 2) Nosič dýchacího přístroje je z anatomicky tvarovaného kompozitního materiálu bez ostrých výstupků v zádové části (šrouby apod.), je opatřený polstrovanými nosnými popruhy se snadnou údržbou. Pro jeho demontáž není potřebné nářadí. Seřizovací spony jsou z nekorodujícího kovu a umožňují snadnou manipulaci i v rukavicích, dotahování bederního opasku na bocích je směrem odzadu dopředu.
- 3) Redukční ventil umožňuje dodatečnou montáž druhého středotlakého výstupu pro záložní plicní automatiku nebo připojení k přetlakovému protichemickému oděvu.
- 4) Kontrolní manometr je vybaven integrovanou varovnou píšťalou v ochranném pryžovém pouzdře, fluorescenční číselník s vyznačením rezervy je umístěn na levém ramenním popruhu. Píšťala vydává rovnoměrný signál v celém rozsahu tlaku 55-0 bar +/- 5 bar. Manometr a píšťala mají na sobě nezávislý přívod vzduchu a dvojité jištění pro případ poruchy. Kontrolní manometr umožňuje budoucí záměnu za elektronickou monitorovací jednotku s možností telemetrického přenosu dat.
- 5) Přetlaková plicní automatika je snadno ovladatelná (jednou rukou i v rukavici) a je opatřena vnější ochranou proti poškození (pryžové opláštění apod.). Připojení ke středotlakému vedení od redukčního ventilu je řešeno rychlospojkou. Připojení plicní automatiky k obličejové masce je prostřednictvím nástrčkové rychlospojky.
- 6) Přetlaková obličejová maska dýchacího přístroje splňuje požadavky ČSN EN 136:1998 a ČSN EN 148-3:2000.
- 7) Přetlaková obličejová maska má rychloupínací prvky s dvojitou těsnící manžetou lícnice, polykarbonátový panoramatický zorník v torzně tuhém rámečku a je osazena kvalitní průzvučnou membránou.
- 8) Tlaková láhev splňuje požadavky ČSN EN 144-2:1999, ČSN EN ISO 11623:2003, ČSN EN 1089-3:2004, ČSN EN 12245:2009, ČSN EN ISO 13769:2009.
- 9) Tlaková láhev (včetně náhradních) je vyrobena z kompozitu a má vodní objem 6,9 litru a plnicí tlak 300 bar. Má následující barevné provedení: žluté tělo, vrchlík se čtvrtinovými černo-bílými výsečemi a je označena podle CZ standardů. Láhev je opatřena ventilem v ose ovladatelným oběma rukama. Tlakové lahve včetně náhradních jsou vybaveny textilním obalem. Ventil i láhev jsou schváleny pro použití v kombinaci s nabízeným dýchacím přístrojem (doloženo prohlášením výrobce dýchacího přístroje).

Dýchací přístroje a veškeré výše popsané jejich součásti jsou vyrobeny v roce 2012.