

X-CCR Checklist



Postup složení X-CCR

- ✓ Kontrola naplnění a časového využití scrubberu, v případě potřeby vyměnit
- ✓ Kontrola uzavření scrubberu - bajonetu
- ✓ Vložení scrubberu do těla přístroje
- ✓ Vizuální kontrola čidel - membrán a konektorů v bloku senzorů
- ✓ Vložení bloku senzorů
- ✓ Kontrola o-kroužků a uzavření bajonetového víka komory senzorů
- ✓ Kalibrace senzorů

Senzor	mV na zduchu	vypočtené mV na O2	skutečné mV na O2
1			
2			
3			

poznámka: pro výpočet mV na O2 použijeme vzorec: $mV_{\text{vypočtené}} = 4,76 * mV_{\text{vzduch}}$

- ✓ Kontrola o-kroužků, vložení hlavy přístroje na tělo přístroje a uzavření bajonetového uzávěru hlavy - tečky nad sebou
- ✓ Kontrola tlaku a analýza směsi v lahvích, správné označení lahví
- ✓ Upevnění lahví na tělo přístroje
- ✓ Kontrola o-kroužků a připojení 1.stupňů automatik k lahvím
- ✓ Nasazení křídla (BCD) na šrouby adaptéru zádové desky a případné protažení hadic otvory křídla
- ✓ Nasazení zádových plic na šrouby adaptéru zádové desky a připevnění na ramenní popruhy
- ✓ Nasazení zádové desky šrouby adaptéru a přitažení šrouby
- ✓ Kontrola připevnění zátěžového systému
- ✓ Připevnění O2 vřapové hadice do výdechového portu na hlavě přístroje
- ✓ Připevnění O2 vřapové hadice do výdechové plíce
- ✓ Připevnění O2 manuální dávky k ramennímu popruhu a připojení O2 středotlaké hadice rychlospojkou
- ✓ Připevnění DILUENT vřapové hadice do nádechového portu na hlavě přístroje
- ✓ Připevnění DILUENT vřapové hadice do nádechové plíce
- ✓ Připevnění DILUENT manuální dávky k ramennímu popruhu a připojení DILUENT středotlaké hadice
- ✓ Připojení DILUENT středotlaké hadice k ADV ventilu
- ✓ Vizuální a podtlaková/přetlaková kontrola jednosměrných ventilů v Bail-out Valve ústence (BOV)
- ✓ Připojení ústenky (BOV) k vřapovým hadicím
- ✓ Připojení DILUENT středotlaké hadice k ústence
- ✓ Připevnění DILUENT středotlaké hadice rychlospojkou k inflátoru křídla (BCD)
- ✓ Připojíme primární počítač na hlavu přístroje - zeleně označený konektor
- ✓ Připojíme HUD na hlavu přístroje - modře označený konektor
- ✓ Vložíme primární a sekundární baterii a dotáhneme uzávěr pouzdra baterie
- ✓ Následuje stejné jako **Kontrola přístroje na místě potápění**

Kontrola přístroje na místě potápění

- ✓ Kontrola vložení a upevnění zátěže
- ✓ Kontrola zavření bajonetového uzávěru hlavy přístroje - tečky nad sebou
- ✓ Kontrola připojení obou vřapových hadic k ústence
- ✓ Podtlaková zkouška. Při zavření ústence musí podtlak vydržet několik minut.
- ✓ Otevřením ústenky po určité době se do okruhu slyšitelně dostane vzduch, ústenku opět zavřeme
- ✓ Zapneme primární počítač a nastavíme povrchový setpoint 0.19
- ✓ Otevřeme O2 a DILUENT ventily na lahvích přístroje
- ✓ Zkontrolujeme tlaky v obou lahvích na primárním počítači

Tlak O2: bar

Tlak DILUENT: bar

- ✓ Zavřeme ventily na obou lahvích a pozorujeme stálost tlaků v lahvích na primárním počítači
- ✓ Zmačknutím tlačítka na DILUENT manuální dávce ověříme jeho funkci a naplníme okruh diluentem
- ✓ Zmačknutím tlačítka na O2 manuální dávce ověříme jeho funkci a naplníme okruh kyslíkem
- ✓ Přetlaková zkouška
- ✓ Otevřeme ventily na obou lahvích přístroje
- ✓ Zkouška ADV ventilu a BAILOUT funkce ústenky
- ✓ Zapneme HUD a ověříme funkci zobrazení PPO2

Kontrola přístroje před vstupem do vody

- ✓ Kontrola otevření ventilu O2 a DILUENT
- ✓ Zapnutí primárního počítače a HUD
- ✓ Ověření BAILOUT funkce ústenky
- ✓ Po kontrole dýchatelnosti směsi ve smyčce (PPO2) přepneme ústenku na uzavřený okruh a začneme dýchat z přístroje
- ✓ Kontrola udržování PPO2 podle nastaveného nízkého SETPOINTU
- ✓ Kontrola nepřítomnosti CO2 v okruhu
- ✓ V tomto pokračujeme i během strojení ve vodě

Kontrola přístroje ve vodě v bezpečné hloubce 3-5m

- ✓ Kontrola úniku u buddyho a obráceně
- ✓ Kontrola dostupnosti BAILOUT 2. stupně automatiky a test dýchání z této automatiky/automatik
- ✓ Kontrola nastavení požadovaného SETPOINTU
- ✓ Kontrola udržování PPO2 podle nastaveného nízkého SETPOINTU