

**Zakres czynności konserwacyjno-przeglądowych dla aparatów Maquet:****I. dla aparatów płuco-serce:**

- sprawdzenie i ewentualna regulacja układów ładowania akumulatorów,
- sprawdzenie luzów głowic,
- sprawdzenie naciągów pasków napędowych,
- sprawdzenie pasków napędowych,
- sprawdzenie układów zabezpieczenia przeciążeniowego,
- sprawdzenie i ewentualna regulacja prędkości obrotowej głowic
- sprawdzenie dokładności pomiaru temperatury,
- sprawdzenie i ewentualna regulacja analogowego sygnału wyjściowego w monitorach temperatury,
- sprawdzenie i ewentualna kalibracja monitorów ciśnienia,
- sprawdzenie i ewentualna kalibracja wzmacniacza sygnału prędkości obrotowej pomp,
- sprawdzenie i ewentualna regulacja układu kontroli temperatury,
- pomiar i ustawienie ciśnień w zakresie bezpiecznej pracy,
- regulacja progów alarmowych,
- pomiar przepływów i ewentualna ich regulacja,
- pomiar i ustawienie ciśnień w zakresie bezpiecznej pracy – regulacja progów alarmowych,
- pomiar przepływów i regulacja, pomiar składu mieszanki gazowej,
- pomiar składu gazów zasilających w odniesieniu do składu podstawowego,
- pomiar oporu przepływu gazów – ocena stopnia zanieczyszczenia filtrów wewnętrznych i ich ewentualna wymiana,
- sprawdzenie i ewentualna wymiana filtra w pułapce wodnej oraz wymiana o-ringów,
- smarowanie i oczyszczanie wszystkich podzespołów dla których czynności te są niezbędne,
- pomiary związane z bezpieczeństwem przeciwpożarowym,
- ogólne czynności konserwująco-czyszczące
- wymiana pasów napędowych pomp

**II. dla mieszaczy gazów:**

- pomiar przepływów i regulacja, pomiar składu mieszanki gazowej, pomiar dla ustawień: 0.21, 0.40, 0.60, 0.80, 1.00
- pomiar składu gazów zasilających w odniesieniu do składu podstawowego
- pomiar oporu przepływu gazów – ocena stopnia zanieczyszczenia filtrów wewnętrznych i ich ewentualna wymiana
- sprawdzenie i ewentualna wymiana filtra w pułapce wodnej oraz wymiana 0-ringów
- test ciśnień gazów zasilających
- sprawdzenie alarmów
- ogólne czynności konserwująco-czyszczące
- wystawienie, przynajmniej raz w okresie trwania umowy, certyfikatu sprawności, potwierdzającego właściwe tj. zgodne z parametrami producenta funkcjonowanie mieszaczy.

**III. dla aparatów heater-cooler**

- sprawdzenie skuteczności chłodzenia i potwierdzenie zgodności z danymi technicznymi producenta
- sprawdzenie skuteczności grzania i potwierdzenie zgodności z danymi technicznymi producenta
- sprawdzenie bezpieczeństwa elektrycznego urządzenia
- czynności konserwacyjne przewidziane w zaleceniach producent