

Notatki

Próbnik płynu przeciwzamarzającego ANRO

Instrukcja użytkowania oznaczania własności przeciwzamarzających płynu solarnego ANRO

Ogólne

Ten aparat jest zasadniczo przeznaczony do wszystkich mieszanek propylen-glikol-woda i wskazuje poprawnie w zakresie temperatur wody chłodzącej w obszarze od +15 do +70 C. *Stwierdzenie odporności na zamarzanie mieszanek z glikolem etylowym nie jest możliwe.*

Przeprowadzenie pomiaru

1. Wstawić przewód elastyczny (szlauch) na sztucer zaworu obrotowego. Zawór musi być otwarty, tak, żeby z przodu był widoczny symbol **OI**.
2. Aparat trzymać pionowo i całkowicie nacisnąć gruszkę zasysającą. *Zasysać najpierw powoli*, aż komora napełni się do około jednej trzeciej a następnie przez puszczenie gruszki zasysać szybko. Szybkie zasysanie od początku może prowadzić do wystąpienia pęcherzy powietrza.
3. Po napełnieniu komory płyn przepływa przez kanał wewnętrzny do dolnej części gruszki. Po całkowitym zakończeniu zasysania to znaczy kiedy komora jest całkowicie napełniona i gruszka rozprężona, należy zamknąć zawór przekręcając go o połowę obrotu, tak, żeby z przodu był widoczny symbol **O---**.

4. Popukać w komorę tak, jak puka się do drzwi. Jeżeli powstały na skali wiszącej pęcherzyki powietrza, to zostaną one w ten sposób usunięte. Mogłyby one wpływać na dokładność pomiaru.
5. Przy odczycie aparat musi być trzymany pionowo, komora musi być całkowicie napełniona i skala wisząca musi wisieć swobodnie.
6. Skala wisi tym wyżej, im więcej H-30 L znajduje się w próbce. Wskazówka (która poprzez przeciwciężar będzie utrzymywać się poziomo) wskazuje na skali temperaturę zamarzania w stopniach Celsjusza. do tej temperatury woda chłodząca jest chroniona przed zamarzaniem.
7. W celu opróżnienia otworzyć zawór i nacisnąć kilkakrotnie mocno gruszkę. Aparat pomiarowy należy od czasu do czasu oczyścić poprzez zassanie ciepłej wody.