

Sonda TGP

Sonda Całkowitego Ciśnienia Gazów dla systemów OxyGuarda



Sonda OxyGuard TGP, mierzy Całkowite Ciśnienie rozpuszczonych gazów w wodzie i współpracuje tylko z systemami OxyGuard Commander, Convoy oraz Pacific. Można również podłączyć ją do istniejącego systemu. Składa się z czujników ciśnienia rozpuszczonych gazów, ciśnienia statycznego oraz temperatury.

Oprogramowanie systemu można ustawić tak by pomiar TGP przeliczny był również z czujnikiem aktualnego ciśnienia atmosferycznego (barycznego) mierzonego czujnikiem na mierniku. Pomiar TGP można również powiązać z pomiarem tlenu rozpuszczonego wykonywanym w tym samym zbiorniku co czujnik TGP.

Podobnie jak wyniki Całkowitego ciśnienia gazów i ciśnienia rozpuszczonych gazów innych niż tlen mogą być wyświetlane jako procent ciśnienia atmosferycznego.

Ciśnienie całkowite gazów w wodzie jest całkowicie nasycone powietrzem oraz w równowaznie z powietrzem będzie takie same jak ciśnienie atmosferyczne – np. 100%.

Sonda TGP

ZALETY:

Sondę OxyGuard TGP można podłączyć bezpośrednio do systemu OxyGuard Commander, Convoy lub Pacific. Nie wymaga osobnego przetwornika lub urządzenia wejściowego, sonda przesyła pomiar bezpośrednio. Potrzebny jest tylko jeden kabel P-NET – kabel posiada po dwie żyły dla zasilania 24VDC oraz przesyłania danych.

TGP jest łatwe w użyciu. Tuba mierząca ma kształt centralnie nawiniętej cewki utrzymywanej na miejscu przez osłonę. Jeżeli potrzebna będzie wymiana tuby, wystarczy odkręcić osłonę, odłączyć cewkę z tubą i wymienić na nową.

Dokładny pomiar można zapewnić umieszczając TGP w powietrzu i porównać – lub skalibrować – TGP z czujnikiem ciśnienia atmosferycznego z tlenomierza lub systemu Pacific.