

¿QUÉ ES UN SENSOR DE PRESIÓN?

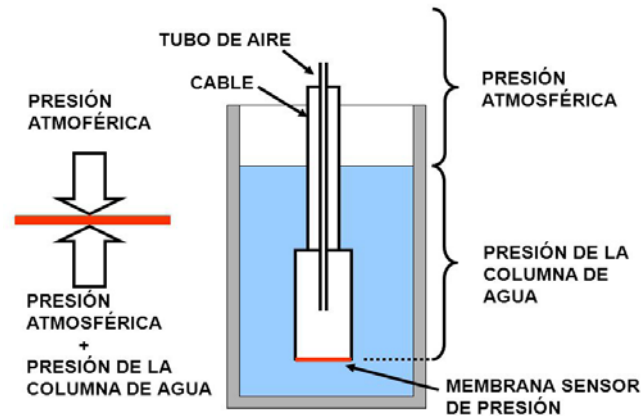
Un sensor de presión es un dispositivo que mide la presión que tiene sobre sí mismo un objeto, en nuestro caso el submarino, lo que permite indirectamente medir el nivel y la profundidad a la que se encuentra.



¿CÓMO FUNCIONA UN SENSOR DE PRESIÓN?

A la hora de realizar una medida de presión con este tipo de sensores se requiere un sensor que capte el valor de presión o la variación de la misma y lo convierta de manera exacta y precisa en una señal eléctrica, indicando el valor de presión recibida.

Para el proyecto se han empleado los sensores piezoresistivos, los cuales trabajan con resistencias variables a la presión mecánica o a la presión atmosférica. Estos son los más usados gracias a su construcción simple y duradera.



¿QUÉ APORTA A ROBDOS TEAM?

En el caso de RobdosTeam, se emplea un sensor de presión piezoresistivo de alta resolución para conocer en todo momento la profundidad a la que se encuentra la plataforma, aspecto que nos ayuda a determinar su navegabilidad y aproximación a los objetos en la fase de resolución de misiones.

