

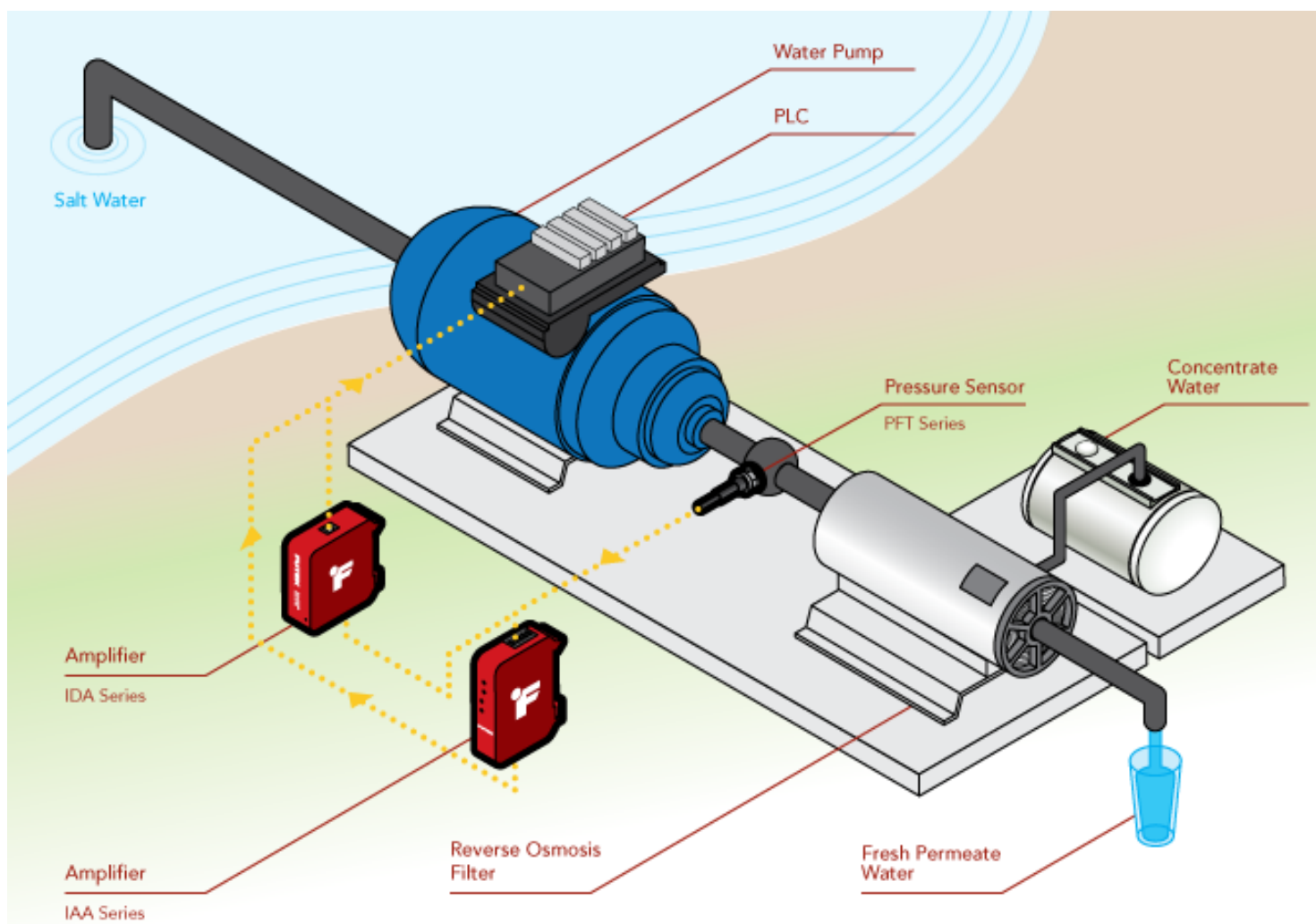


应用概述

世界上每一个人都需要获得清洁的饮用水。在许多干旱地区，淡水是有限的，而来自海洋的咸水是丰富充足的。将盐水转换成淡水通常是通过高压反渗透来进行的。这些系统需要从泵系统中得到持续的压力，以保持膜的健康，并最大限度地提高系统效率。通过将压力传感器集成到控制回路控制系统中，泵可以保持最大效率的持续运行压力。

使用产品

1 个 PFT510 微型齐平式安装的压力传感器，搭配 IAA 系列放大器或 IDA100 放大器。



扭矩传感器

Sensor Solution Source

Load · Torque · Pressure · Multi Axis · Calibration · Instruments · Software

www.omgl.com.cn | sales@omgl.com.cn





使用说明

1. A PFT510 miniature pressure sensor is inserted between the water pump output and reverse osmosis filter input.
2. The output signal from the pressure sensor is amplified with the IAA series or IDA100 amplifier and fed into a PLC.
3. The PLC regulates the motor output in response to changing pressures maintaining a constant output pressure.
4. By maintaining a consistent pressure, filter life is increased and system efficiency is maximized.
5. Additionally, with the IDA100, amplifier output can be monitored and adjusted accordingly over USB connection with FUTEK's SENSIT™ software.



PFT510

应变式压力传感器



IAA 系列

应变式放大器



IDA100

可配置数字放大器