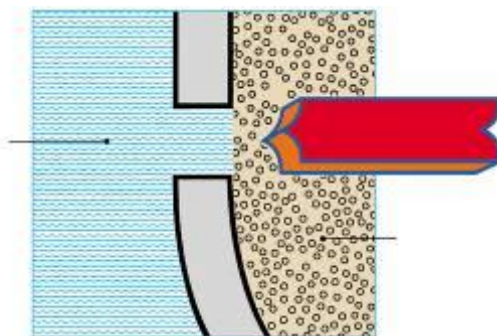


مشخصات فنی سنسور اندازه گیری pH :

سنسور اندازه گیری pH از کمپانی WTW مدل Sensolyt 700IQ از نوع insitu بوده و مجهز به سیستم چک الکتروود ، سنسور دمایی داخلی جهت تصحیح اثر دما و حافظه داخلی جهت ذخیره نمودن داده ها و مقادیر کالیبراسیون می باشد.

سنسورهای اندازه گیری pH که متعلق به کمپانی WTW می باشد از دو قسمت Body sensor که همان Sensolyt 700IQ می باشد و دیگری الکتروود (الکتروود مدل ECA) که جهت اندازه گیری PH مورد استفاده قرار می گیرد، تشکیل شده است. در این حالت چنانچه به هر علت الکتروود دچار آسیب شود و یا نیمه عمر آن تمام گردد احتیاجی به تعویض کل سنسور نبوده و فقط با تعویض الکتروود مربوطه می توان سنسور را احیا نمود. در چنین شرایطی عملیات تعمیر و نگهداری به حداقل رسیده و هزینه این عملیات نیز بسیار پایین خواهد بود.

Low drift
&
Long lifetime



Electrode
easy to
replace

سنسور اندازه گیری pH مدل Sensolyt 700IQ	
روش اندازه گیری	بر اساس رابطه نرست مجهز به سنسور دمایی و قابلیت ضریب تصحیح اثر دمایی
وضعیت قرارگیری سنسور	از نوع insitu
روش کالیبراسیون	به صورت دو نقطه ای یا سه نقطه ای
تعمیرات و نگهداری	نیاز به حداقل تعمیرات و نگهداری به جهت تعویض آسان



مشخصات شاخص سنسور pH مدل Sensolyt 700IQ

۱- رنج اندازه گیری: استفاده از الکتروود Sensolyt SEA (پیشنهادی) 2-12 pH

۲- Resolution : 0.01

۳- مجهز به سنسور دما و ضریب تصحیح اثر دمایی بوده و رنج اندازه گیری آن $^{\circ}\text{C}$ +60 to -5 می باشد.

۴- ماکزیمم مقاومت سنسور در برابر فشار سیالات: 10 bar در دمای ۲۰ درجه می باشد.

۵- جنس بدنه سنسور در دو نوع استنلس استیل 316 تیتانیومی 316 Titanium stainless steel و POM می باشد.

۶- وضعیت کالیبراسیون : لازم است سنسور در فواصل زمانی مشخص با محلول های بافر استاندارد به صورت ۲ یا سه نقطه ای کالیبره گردد.

۷- تمیز کنندگی خودکار: این سنسور مجهز به تمیز کنندگی خودکار نمی باشد .

۸- قطعات مصرفی و Spare part: الکتروود اندازه گیری pH مدل Sensolyt SEA جزء قطعات مصرفی این سنسور می باشد.