

## ISOFLUX™ Clamp-on modello IFX-P210 – Nuovo misuratore di portata a ultrasuoni per campagne di monitoraggio.

---

[Isoil Industria](#) spa, presenta il nuovo misuratore di portata a ultrasuoni Clamp-on modello **IFX-P210** particolarmente indicato per campagne di monitoraggio in zone remote.



Lo strumento infatti, sfruttando la modalità ibernazione, che definisce un intervallo di misura programmabile e il vano batterie di notevoli dimensioni, capace di alloggiare fino a 3 pacchi di batterie ricaricabili al Litio, è in grado di garantire una misura per oltre 3 mesi senza necessità di sostituire o ricaricare le batterie. Inoltre, laddove disponibile, lo strumento può lavorare collegato direttamente alla rete tramite la porta caricabatteria.

Il misuratore [IFX-P210](#) è dotato di un potente data logger, in grado di acquisire fino a 1.000.000 di dati (16 Mb), scaricabili via PC tramite apposito SW in dotazione con l'apparecchio. Lo strumento offre una facile installazione e messa in servizio grazie alla guida inclusa nel software che calcola la corretta distanza tra i sensori e verifica il corretto allineamento fornendo all'utilizzatore un segnale acustico e visivo. La possibilità di avere due uscite di processo (impulsiva, analogica o Modbus) oppure fino a 2 ingressi 4-20 mA passivi, da sensori di pressione o livello, sono ulteriori elementi che rendono unico il misuratore IFX-P210.

Lo strumento è estremamente flessibile in quanto con i sensori forniti è possibile eseguire misure di portata su fluidi con temperature da -30°C a +130 °C e su tubazioni da DN50 a DN3000 metalliche, plastiche, e in determinate condizioni in cemento. L'apparecchio è alloggiato all'interno di una valigetta IP67 dalle dimensioni contenute che può essere sigillabile o resa anonima per proteggere e garantire l'installazione in zone remote.

Tra i vari accessori è disponibile una sonda spessimetro che può essere collegata direttamente al misuratore per misurare direttamente lo spessore della tubazione nei casi in cui tale valore non sia noto.

Il misuratore IFX-P210 fa parte della famiglia di sensori ISOFLUX a ultrasuoni Clamp-on che include un'altra versione portatile (IFX-P200), per misure spot, e un misuratore fisso (IFX-F100) così da coprire le più svariate esigenze di misura, tra cui la misura di energia integrando la misura di portata alla temperatura in ingresso e in uscita.

I sensori clamp-on risultano infatti idonei al rilevamento “spot” di perdite in una rete di approvvigionamento idrico, alla temporanea sostituzione o alla verifica della misura di misuratori di portata in linea. Poiché i sensori non vengono a contatto col fluido da monitorare, sono particolarmente indicati per applicazioni industriali su fluidi corrosivi o pericolosi.

Indice del notevole successo incontrato da questo prodotto, oltre al premio innovazione tecnologica ricevuto in occasione dell’edizione 2016 della Fiera H2O di Bologna, è stato il grande interesse mostrato da diverse aziende di gestione del servizio idrico integrato, sfociato nel successivo acquisto di diverse unità IFX-P210