

TURBSS6 TORBIDIMETRO ON-LINE

Torbidimetro a deflusso per applicazioni di monitoraggio continuo. Elettronica a microprocessore. Basato sul principio ottico della diffusione di luce proiettata su una superficie liquida. La cella di misura contiene il sensore esterno al flusso (senza parti bagnate). Ridotta interferenza agli inquinanti solidi. Campo di misura selezionabile in 60 scale tra 0,01...9999 NTU.

Applicazioni:

- Controlli di torbidità, monitoraggio soluzioni colloidali, solidi sospesi in depurazione acque potabili, acque reflue, neutralizzazione e ossiriduzione, sedimentatori, fertilizzatori, ecc.
- Scarichi condensa compressori e condizionatori
- Controllo efficienza filtrazione, ultrafiltrazione, osmosi, ecc.



DESCRIZIONE

Principio di misura nefelometrico a raggio semplice con luce diffusa. Camera di misura inclinata per facilitare il drenaggio inquinanti solidi, e scarico controlavaggio per pulizia. Sensori esterni non a contatto del liquido in campionamento.

SPECIFICHE TECNICHE

Campo di misura:	0-9999 Unità di Torbidità Nefelometrica (NTU) (1 NTU = 2,5 mg/l SiO ₂)
Accuratezza:	± 5,0% da 0 a 2000 NTU; ± 10,0% da 2000 a 9999 NTU
Risoluzione:	0,01 NTU al di sotto di 100 NTU; 0,1 NTU tra 100 e 999,9 NTU; 1,0 NTU oltre 1000 NTU
Ripetibilità:	± 1,0% oppure ± 0,04% NTU, quale che sia il valore maggiore
Tempo di risposta:	risposta iniziale in 30 secondi
Flusso del campione richiesto:	da 1,0 a 2,0 lit/min. (da 15 a 30 gal/h).
Temperatura del campione:	da 0 a 50° C (da 32 a 122° F); modello SE da -0 a 50° C (da 32 a 122° F), intermittente da 50 a 80° C (da 30 a 180° F); modello SE con scambiatore di calore opzionale da -0 a 93° C (da 32 a 200° F)
Temperatura ambiente:	da 0 a 40° C (da 32 a 104° F)
Uscita registratore:	selezionabile tra 0-10 mV, 0-100 mV, 0-1 V oppure 4-20 mA. Intervallo di uscita programmabile su tutti i valori da 0 a 9999 NTU.
Allarmi:	due allarmi di valore desiderato della torbidità, allarmi di segnalazione dello strumento e di blocco del sistema, sono tutti dotati di un relé SPDT, contatti privi di potenza stimati per un carico resistivo di 5A a 230 Vac. L'allarme 2 può essere disattivato ed i suoi contatti usati per controllare le valvole di lavaggio.
Alimentazione:	115/230 Vac, 50/60 Hz, interruttore selezionabile; 0,5/0,3 A
Alimentazione del sistema di riscaldamento incorporato:	115/230 Vac, 50/60 Hz, interruttore selezionabile; 0,5/0,3 A
Raccordo di entrata del campione:	femmina ¾" NPT
Raccordo di scarico del troppopieno:	femmina 1" NPT
Raccordo di scarico del corpo:	femmina ¾" NPT
Raccordo dello spurgo dell'aria:	raccordo a compressione ¼" ; flusso d'aria da 0 a 50 SCFH di aria pulita dello strumento
Struttura dell'unità di controllo:	in plastica NEMA-4X con coperchio di policarbonato chiaro idonea per installazioni al coperto
Struttura dell'unità del campione:	in plastica NEMA-12 idonea per installazioni al coperto
Dimensioni Largh. x Alt. x Prof.:	Unità di controllo : 34,3 x 22,8 x 19,0 cm (13,5 x 9 x 7,5") Unità del campione : 64,2 x 67,5 x 19,0 cm (25,3 x 26,6 x 7,5")
Montaggio:	Montaggio a muro. E' disponibile un supporto da banco opzionale.
Peso di spedizione:	TURBSS6 -- 15,8 kg (35 lbs); TURBSS6 SE -- 18kg (40 lbs)



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>