

EXpure 191 Sensore di luce diffusa NIR a 90°

Torbidimetro per acqua



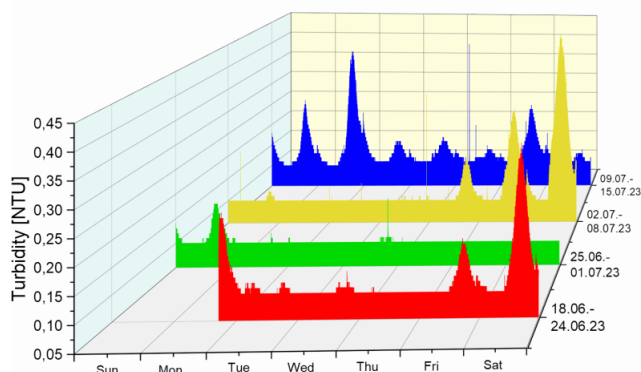
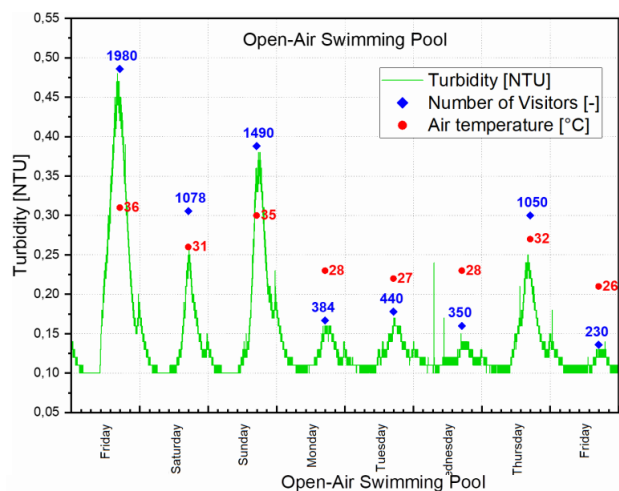
- >> Design compatto con amplificatore integrato
- >> Misura nefelometrica secondo DIN EN 27027 e ISO 7027
- >> Finestre in zaffiro resistenti
- >> Comunicazione Modbus o 0/4...20 mA
- >> La sorgente luminosa a LED garantisce un segnale duraturo
- >> Facile parametrizzazione tramite software EXpert
- >> Nessuna calibrazione necessaria da parte

Benvenuti nel mondo della precisione con il torbidimetro per acqua EXpure 191. Progettato per offrire una valutazione accurata della torbidità nell'acqua, questo sensore compatto ad alta precisione è una scelta eccellente per il monitoraggio dei processi con torbidità estremamente basse. Grazie alla tecnologia NIR (Near-Infrared), garantisce risultati affidabili e tempestivi nelle applicazioni idriche più sensibili..

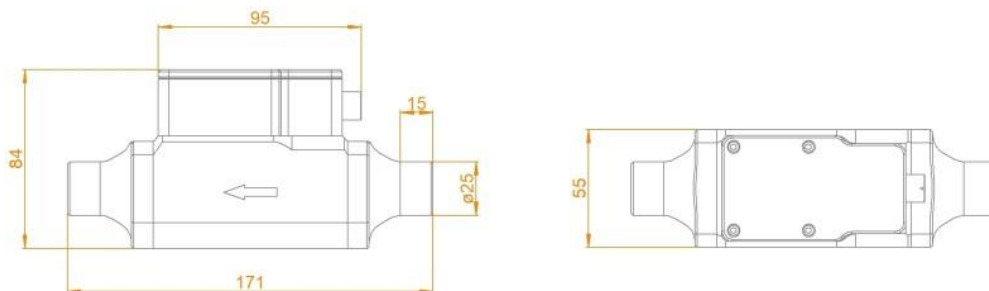
Specifiche

Range di misura max.:	0...10 NTU
Risoluzione:	0,01 NTU
Accuratezza:	± 1 % dal valore finale
Riproducibilità:	≤ 1 % dal valore finale
Sorgente luminosa:	LED
Unità ottica:	acciaio inox (1.4435)
Finestra:	Zaffiro
Guarnizione:	EPDM
Flow-through cell:	Plastica (PE-HD nera)
Alimentazione:	24 V DC
Conness di processo:	Filetto G1/4"
Temperatura processo:	1...50 °C
Pressione di processo:	0...6 bar
Connessione elettrica:	Connettore 8-pin (IP68K)
Interfacce:	RS485 Modbus, 0/4...20 mA
Parametrizzazione:	Software EXpert
Portata:	30...80 l/h
Classe di protezione:	IP65

Misurazione tipiche



EXpure 191 Sensore di luce diffusa NIR a 90°



Codice d'ordine

Code	Range di misura	Delivery time
A	0...10 NTU	3 Weeks
Code	Materiale (parti bagnate)	Delivery time
1	PE-HD / Acciaio inox 1.4435 (316L)	3 Weeks
Code	Design / Dim nominale	Delivery time
F32	Cella a flusso DN32 (1 1/4")	3 Weeks
Code	Connessione di processo	Delivery time
G14	G1/4" filetto femmina	3 Weeks
Code	Parametrizzazione	Delivery time
00	Standard	3 Weeks
Code	Interfaccia	Delivery time
D0	Modbus RTU (RS485)	3 Weeks
DA	Modbus RTU (RS485) / Analogica 4...20 mA	3 Weeks

Caratteristiche Principali:

Precisione Superiore: L'EXpure 191 offre una precisione senza pari nel rilevamento della torbidità, consentendo un monitoraggio affidabile anche in condizioni di torbidità estremamente basse.

Tecnologia NIR Avanzata: Grazie alla tecnologia Near-Infrared, questo torbidimetro offre una misurazione accurata e sensibile, garantendo risultati affidabili anche nelle situazioni più critiche.

Compattezza e Affidabilità: Il design compatto del sensore assicura una facile integrazione nei sistemi di monitoraggio esistenti, mentre la sua affidabilità ne fa uno strumento di fiducia per il controllo continuo della qualità dell'acqua.

Adatto a Diverse Applicazioni: Dalle piscine agli impianti di trattamento dell'acqua potabile, l'EXpure 191 si adatta perfettamente a una vasta gamma di contesti, offrendo risultati precisi e affidabili ovunque sia richiesta una valutazione accurata della torbidità.

EXpure 191 Sensore di luce diffusa NIR a 90°

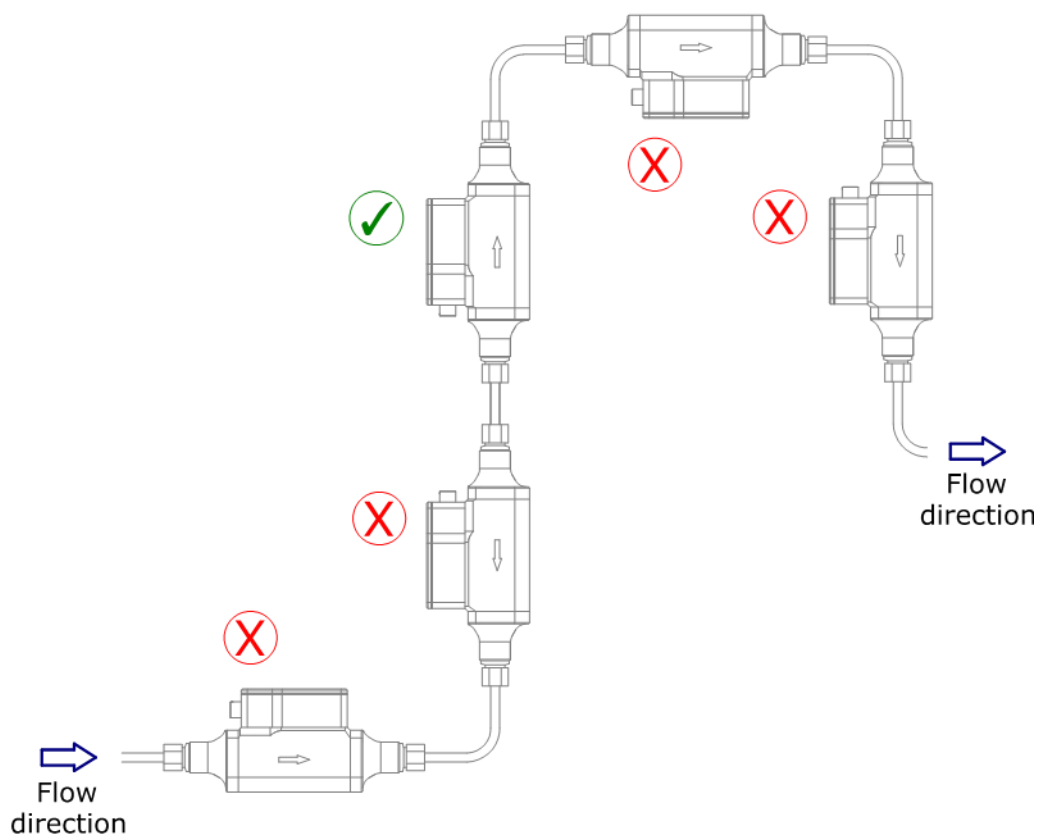
Vantaggi del Torbidimetro EXpure 191:

Massimizza l'Efficienza delle Piscine: Ottimizza il trattamento dell'acqua nelle piscine, assicurando condizioni di balneazione ottimali e riducendo al minimo la necessità di interventi correttivi.

Riduce i Costi Operativi: Grazie alla sua precisione e affidabilità, il torbidimetro EXpure 191 consente di ottimizzare i processi di monitoraggio, riducendo i costi operativi e migliorando l'efficienza complessiva del sistema.

Facile Installazione e Manutenzione: Con un'installazione semplice e una manutenzione minima, l'EXpure 191 offre un'esperienza utente senza problemi, consentendo di concentrarsi sulla gestione efficace della qualità dell'acqua.

Come installarlo?



Conclusione:

L'EXpure 191 è molto più di un semplice torbidimetro; è un partner affidabile nella gestione della qualità dell'acqua. Con la sua precisione, affidabilità e versatilità, questo sensore NIR si distingue come la scelta ideale per il monitoraggio accurato della torbidità in una vasta gamma di applicazioni, dalla gestione delle piscine alle acque di processo. Investi nella precisione e nella sicurezza con il torbidimetro per acqua EXpure 191 e assicura una qualità dell'acqua superiore per te e per la tua comunità.

ATTENZIONE: torbidimetro non idoneo per acqua potabile in quanto non certificato per uso alimentare e sanitario!