Industrial
tt group

AquaScat 2 P

Torbidimetro on-line per il trattamento dell'acqua

Descrizione prodotto

AquaScat 2 P è un sistema di misura della torbidità progettato per il monitoraggio affidabile di acqua grezza, acqua potabile e acqua di processo in diversi settori industriali. È ideale per applicazioni prima e dopo la filtrazione rapida, la filtrazione a membrana e la disinfezione. La cella di misura pressurizzata impedisce il degasaggio dell'aria, garantendo letture stabili e accurate anche con elevato contenuto di gas.
La tecnologia di misura a doppio raggio offre compensazione dello sporcamento e una luminosità di base estremamente bassa. Il funzionamento è semplice e intuitivo grazie al display touch-screen a colori con visualizzazione di valori e grafici. La regolazione con uno standard secondario di torbidità garantisce prestazioni costanti e affidabili.

Benefici

Compensazione dello sporcamento grazie alla tecnologia di misura a doppio raggio
Con AquaScat 2 P, l'intensità della luce trasmessa viene misurata e messa in relazione con la luce diffusa.
- L'influenza della contaminazione della cella è notevolmente ridotta
- Eventuali influenze cromatiche che possono essere
- L'intervallo di pulizia è lungo.

Luminosità di fondo estremamente bassa
Un design sofisticato del dispositivo, combinato con l'utilizzo di componenti ottici di alta qualità, riduce al minimo la luminosità di fondo.
- È possibile una misurazione stabile della torbidità di pochi mFNU
- La bassa deriva dello zero garantisce stabilità a lungo termine
- Adatto per sistemi di controllo critici di processo

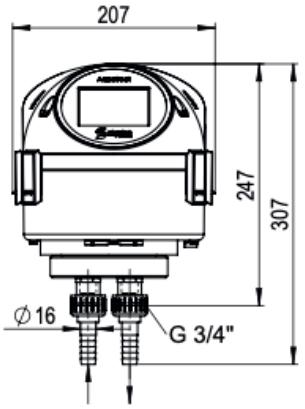
Semplice controllo della calibrazione del dispositivo (riferimento solido)
AquaScat 2 P è calibrato con formazina in fabbrica. Uno standard secondario di torbidità (riferimento solido) è disponibile per la ricalibrazione durante il funzionamento.
- Ricalibrazione precisa senza formazina tossica
- Il riferimento solido è stabile e non modifica le sue proprietà ottiche
- Economico, rapido e affidabile - non è necessario risciacquare le linee

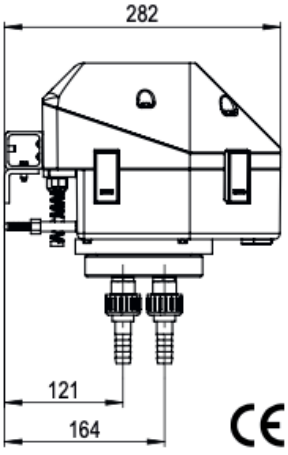
Scheda tecnica **AquaScat_2_P_enrev260608** – soggetto a modifica. Tutti i marchi sono di proprietà dei rispettivi registranti. Le immagini sono fornite solo a scopo illustrativo; il prodotto finale potrebbe differire dall'immagine. **Copyright © 2026 tt group Industrial** – www.tt-group.it

Unità di controllo integrata
AquaScat 2 P dispone di un touch-screen con display a colori.
- I display mostra valori opzionali, grafici, stato e messaggi di allarme
- Parametrizzazione rapida e semplice direttamente sul dispositivo
- Una memoria dati interna consente la visualizzazione dei dati di misura degli ultimi 32 giorni

Dati Tecnici

Principio di misura	luce diffusa a 90° secondo lo standard ISO 7027/EN27027
Sorgente luminosa	LED 870 nm
Campi di misura	0 ... 100 FNU
Accuratezza*	0 - 10 FNU: ±0.002 FNU o ±1% 10 - 100 FNU: ±1.5%
Risoluzione	0.001 FNU
Ripetibilità	0.001 FNU o ±0.1%
Temperatura del mezzo	0 ... +60 °C
Temperatura ambiente	0 ... +50 °C
Umidità ambientale	0 ... 100 % rel.
Classe di protezione cella di misura	IP65
Alimentazione	18 ... 30 VDC
Consumo energetico max	8 W
Installazione	
Ingresso / uscita campione	Collegamento tubo con interno Ø 16/16 mm o sistema GF G¾' Portata campione: min. 0.2 l/min
Pressione	max. 10 bar @ 20 °C
Materiale cella/ingresso e uscita	POM / PVC
Unità operativa	
Display	1/4 VGA, 3.5'
Funzionamento	Touchscreen
Uscite	2 × 0/4 ... 20 mA, galvanicamente isolate 2 × relè 250 VAC, 4A
Ingressi	1 × per misuratore di portata opzionale 2 × 0/4 ... Misuratore di portata 2 × 0/4 ... 20 mA
Interfacce digitali	Ethernet, Modbus TCP, scheda SD
Opzionale	Profibus DP, Profinet IO, Modbus RTU - analogico
Sensori opzionali	pH, conducibilità, ORP e DO





Disclaimer: le immagini sono fornite solo a scopo illustrativo e potrebbero non rispecchiare perfettamente il prodotto finale.

Scheda tecnica **AquaScat_2_P_enrev260608** – soggetto a modifica. Tutti i marchi sono di proprietà dei rispettivi registranti. Le immagini sono fornite solo a scopo illustrativo; il prodotto finale potrebbe differire dall'immagine. **Copyright © 2026 tt group Industrial** – www.tt-group.it