Industrial
tt group

TurBiScat PM 40

Misuratore della torbidità di processo in-line

Descrizione del prodotto

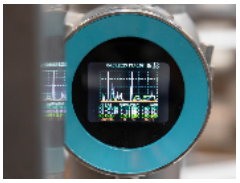
Il **TurBiScat PM 40** è un fotometro per il monitoraggio della torbidità in bevande e prodotti alimentari liquidi. È ideale per controllare filtrazione, centrifughe, separatori e processi su birra, succhi, alcolici, oli e soluzioni zuccherine. Misura a due angoli 90°/25° con compensazione cromatica e opzione colore a 430 nm, secondo standard MEBAK/EBC/ASBC. Integra touch-screen a colori, funzioni di autodiagnosi e interfacce di comunicazione per una facile integrazione d'impianto.

Benefici

Massima precisione, campo di misura più ampio, affidabilità
I componenti di alta qualità e la lavorazione precisa consentono un ampio campo di misura:
- Un solo tipo di apparecchiatura per un'ampia gamma di applicazioni.
- Misura precisa dei valori di torbidità da minimi a grandi.
- Sistema di misura collaudato
- Conforme a MEBAK/EBC/ASBC

Design convincente
Combinazione di acciaio inox e zaffiro in un design compatto e senza guarnizioni con tecnologia LED:
- Facile installazione nelle custodie VARINLINE®
- Consente l'impiego in quasi tutte le applicazioni di processo.
- Manutenzione molto ridotta.
- Funziona senza dover montare un display o un'unità di comando aggiuntiva
- Regolazione e ricalibratura precisa senza formazina
- Monitoraggio permanente di umidità e temperatura
- Basso TCO

Rappresentazione del valore misurato direttamente sul punto di misura
I TurBiScat PM 40 con display a colori integrato presenta i valori di misura e gli storici di misura direttamente sul punto di misurazione...
- Visualizzazione simultanea di un massimo di 4 valori misurati o di storici di valori misurati negli ultimi 7 giorni (1 giorno, 1 ora)
- Navigazione intuitiva tramite touch-screen
- Configurazione moderna e rappresentazione dei valori misurati tramite smartphone

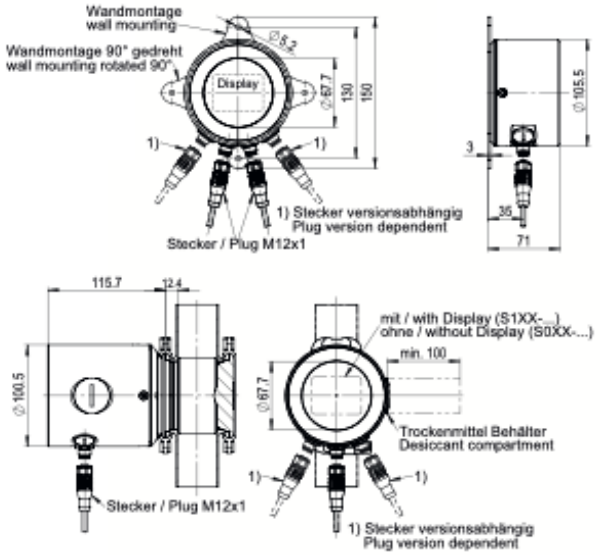


Integrazione del sistema e sicurezza integrata
Il TurBiScat offre diverse interfacce dati, dalle uscite analogiche ai bus di processo per il monitoraggio continuo del processo.
- Accessibilità permanente ai valori misurati e alle informazioni di stato
- Controllo dei valori limite integrato
- Maggiore sicurezza dei dati
- Connessione WiFi sicura
- Accesso sicuro allo smartphone tramite browser web

Scheda tecnica **TurBiScat_PM_40_itrev260608** – soggetto a modifica. Tutti i marchi registrati 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

Dati Tecnici

Metodo di misurazione	luce diffusa a 90° / 25°
Lunghezza d'onda torbidità	LED 650 nm
Lunghezza d'onda colore (opzionale):	LED 430 nm
Campo di misura della torbidità	0 ... 1'000 EBC 0 ... 4'000 NTU
Risoluzione	campo di misura 0.001 EBC
Colore	0 ... 50 EBC
Installazione	Alloggiamento in-line Vari-vent® o compatibile
Materiale testa del sensore	Acciaio inossidabile (1.4404)
Materiale alloggiamento	Acciaio inossidabile 1.4301
Finestra	zaffiro
Temperatura del campione	-10 ... +100 °C
Pulizia	>CIP / SIP compatibile fino a +120 °C @ 2 h
Pressione	1 MPa (10 bar) in standard Alloggiamento Varivent® fino a 4 MPa (40 bar) su richiesta
Temperatura ambiente	-10 ... +50° C +55° C → max. Temperatura del fluido +85° C +60° C → max. Temperatura del fluido +75° C
Umidità ambientale	0 ... 100 % di umidità relativa
Grado di protezione	IP 66



TurBiScat PM 40 - S1XX e SiDis AD 40

Tensione di esercizio	24 VDC ± 10 % (interfaccia PoE secondo lo standard)	EG_PoE	Connettore Ethernet LAN con Power over Ethernet • Ethernet secondo 10/100BaseT • POE secondo 802.3af, classe 0
Consumo di energia	Max. 4 W	EG_Profibus	Slave Profibus DP-V1
Display	Display: ¼ VGA con touch-screen, a colori	EG_Profinet	In preparazione
Risoluzione	320 x 240 pixel con 2,4" Diagonale	**SiDis AD 40**	
Modulo WLAN	WLAN secondo IEEE 802.11 b/g/n	Grado di protezione	IP 66
Interfaccia standard (EG_IO)	6 ingressi/uscite configurabili • Max. 2 ingressi digitali: 5 ... 28 VDC • Max. 4 uscite digitali: Interruttore High-Side max. 20 mA • Max. 4 uscite di corrente:0/4 ... 20 mA, max. 700 Ω Modbus RTU	Peso Dimensioni Materiale alloggiamento Touch-screen	circa 0,4 kg Ø 105,5 x 71 mm PC/ABS UL94 V vetro temperato Soda-Lime

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

Scheda tecnica **TurBiScat_PM_40_itrev260608** – soggetto a modifica. Tutti i marchi registrati 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