Industrial
tt group

sigrist photometer

TurBiScat Ex PM 40

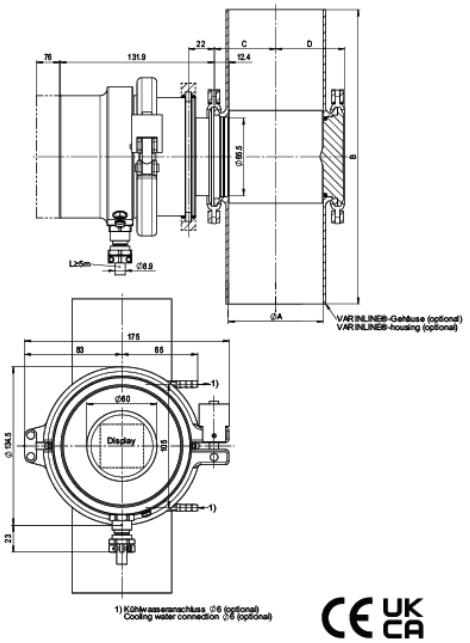
Filtration monitoring and control

Descrizione del prodotto

TurBiScat Ex PM 40 misura la torbidità per monitorare la filtrazione del whisky, anche nella cold filtration.
È facile da installare, igienico e garantisce misure precise grazie alla tecnologia a due angoli.
Funziona anche in zone Ex ed è utilizzabile tramite dispositivi WLAN.

Benefici

Componenti di altissima qualità e lavorazione precisa risultano in un
ampio intervallo di misura. È disponibile una misurazione del colore opzionale integrata:
Un tipo di sensore per numerose applicazioni
-Misurazione precisa da valori di torbidità molto bassi fino a molto alti
-Misurazione del colore nello stesso sensore



Operatività e Comunicazione Integrate
-Display per valori misurati e stato
-Visualizzazione dei dati di misura degli ultimi 7 giorni
-Sensore di prossimità per l'operazione
-Configurazione tramite WLAN e server web integrato

Vari moduli di comunicazione
-Affidabilità Monitorata
-Formazin viene utilizzata in fabbrica per calibrare il TurBiScat Ex PM 40 dopo l'assemblaggio. Per scopi di QC e una possibile ricalibrazione, è disponibile uno standard di riferimento solido secondario.
Verifica precisa e ricalibrazione senza l'uso di Formazin

Scheda tecnica **Turbiscat Ex PM 40_itrev260608** - soggetto a modifica. Tutti i trademark sono di proprietà dei rispettivi registranti. Le immagini sono presenti solo a scopo illustrativo il prodotto finale potrebbe differire dall'immagine. **Copyright © 2026 tt group Industrial** - www.tt-group.it

Dettagli tecnici principali

Principio di misura	Luce diffusa a 90° / 25° (misurazione colore opzionale)
Conformità	CE, ATEX, IECEx
Lunghezza d'onda torbidità	LED 650 nm
Lunghezza d'onda colore (opzionale):	LED 430 nm
Campo di misura torbidità	0 ... 4'000 NTU / 0 ... 1000 EBC
Risoluzione	0.001 NTU / 0.001 EBC
Campo di misura colore	0 ... 200 E/m / 0 ... 50 EBC
Temperatura del campione	-20 ... +180 °C, a seconda del mezzo e della temperatura ambiente, è richiesto raffreddamento opzionale.
Temperatura ambiente	-20 ... +60 °C
Grado di protezione	IP66

Dati tecnici

Installazione	Alloggiamento in-linea VARINLINE® o compatibile
Materiale alloggiamento	Acciaio inox 1.4462 / 1.4404 / Vetro borosilicato
Finestre	Zaffiro
Pressione max	2 MPa (20 bar)
Display	Grafico a colori
Operazione	Sensore di prossimità o dispositivo mobile direttamente
Modulo WLAN	WLAN conforme a IEEE 802.11 b/g/n
Interfaccia standard (IO):	6 ingressi e uscite configurabili • Max. 2 ingressi digitali: 5 ... 28 VDC • Max. 4 uscite digitali: High-Side Switch max. 20 mA • Max. 4 uscite in corrente: 0/4 ... 20 mA, max. 700 Ω Modbus RTU
Power over Ethernet:	Connessione Ethernet LAN con Power over Ethernet (PoE) • Ethernet secondo 10/100BaseT • PoE secondo 802.3af, classe 0
EG_Profibus	Profibus DP-V1 Slave
EG_Profinet	Dispositivo Profinet IO, Conformance Class B

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

 Tutti i trademark sono di proprietà dei rispettivi registranti. Le immagini sono presenti solo a scopo illustrativo il prodotto finale potrebbe differire dall'immagine. **Copyright © 2026 tt group Industrial** - www.tt-group.it