

TurBiScat

In-line provozní zákaloměr



Aplikace

- Kontrola filtrace nápojů jako je pivo, ovocné šťávy, lihoviny a měření procesní vody
- Kontrola procesu odstředivek, odlučovačů, vířivek v potravinářském průmyslu
- Měření zákalu olejů, cukerných roztoků apod.
- Kontrola čirosti vody v chemických a farmaceutických procesech

Průmysl

- Nápojový, potravinářský, chemický, farmaceutický

Výhody

- Bezúdržbové provedení bez použití těsnění
- Pokročilá funkce kontroly senzoru s hlídáním znečištění okének
- 2 – úhlové měření zákalu s kompenzací barvy
- Volitelně i měření barvy
- Snadná kalibrace skleněným standardem
- Řídící jednotka s barevným dotykovým displejem
- Variabilní zobrazování naměřených dat a grafů
- Snadná integrace do nadřazených systémů s využitím různých komunikačních rozhraní

TurBiScat

In-line provozní zákaloměr



Konstrukce bez použití těsnění

V měřící hlavě již nejsou použita žádná těsnění, čímž je eliminována potřeba pravidelné údržby. Kombinace materiálů Hastelloy a safíru umožňuje provozovat zařízení prakticky ve všech aplikacích, od řízení filtrace v pivovarech až po kontrolu zákalu v chemických procesech.



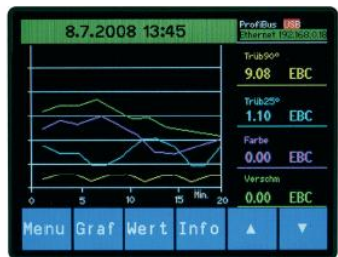
Snadná manipulace

Elektronickou část lze jednoduše sejmout z měřící hlavy pomocí zajišťovacího zámku, není potřeba žádných nástrojů. Měřící hlava zůstává tudíž v potrubí. Případné kontroly nebo servisní zásahy mohou být prováděny bez přerušení procesu (bez vypuštění potrubí).



Kontrola bezpečnosti

Pokročilé funkce kontroly senzoru nepřetržitě monitorují na pozadí všechny systémové parametry přístroje. Optická kontrola úrovně znečištění skel fotometru poskytuje důležité informace o úspěšném provedení CIP a upozorní, pokud je třeba provést vyčištění a kalibraci. Kalibrace se snadno provádí pomocí sekundárního skleněného kontrolního standardu.



Inteligentní řídicí systém

Nová řídicí jednotka SICON používá moderní barevný dotykový displej. Ten umožňuje snadnou obsluhu pomocí logické orientace v menu. Zobrazené výsledky mohou být buď číselné hodnoty, grafy nebo historická data, včetně indikace systémových hlášek a stavových alarmů. Řídicí jednotka SICON nabízí široké možnosti systémové integrace pomocí nejrůznějších rozhraní. Pro archivaci měřených dat přímo v přístroji lze použít běžnou microSD kartu.

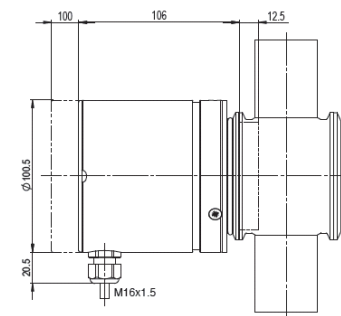
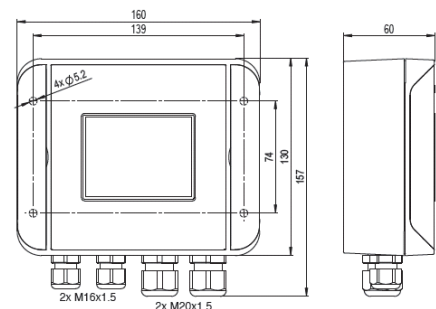
Technická data

Senzor:

Měřicí princip:	rozptyl světla 90°/25°
Vlnová délka pro zákal:	LED 650 nm
Vlnová délka pro barvu:	LED 430 nm
Měřicí rozsah zákalu:	0 ... 1000 EBC 0 ... 4000 NTU
Měřicí rozsah barvy:	0 ... 50 EBC
Instalace:	In-line pouzdro Varivent® nebo kompatibilní
Materiál hlavy senzoru:	Hastelloy C-22
Materiál pouzdra:	Nerez ocel 1.4301
Okénka:	Safír
Teplota vzorku:	-10 ... +100 °C, 180 °C s volitelným chlazením CIP/SIP kompatibilní až do 120 °C
Čištění:	1 MPa (10 bar) / 100 °C
Tlak:	-10 ... +50 °C
Okolní teplota:	0 ... 100 % relativní vlhkosti
Okolní vlhkost:	IP 66
Stupeň krytí:	

Řídicí jednotka SICON:

Napájení:	9 ... 30 VDC
Příkon max.:	8 W
Displej:	¼ VGA, 3.5" dotykový
Okolní teplota:	-10 ... +50 °C
Okolní vlhkost:	0 ... 100 % relativní vlhkosti
Stupeň krytí:	IP 66
Výstup:	4x 0/4 ... 20 mA, galvanicky oddělené, 7x digitální výstup, 5x digitální vstup, volně nastavitelné
Digitální rozhraní:	Ethernet, SD-karta
Volitelně:	Profibus DP, Modbus, Profinet



Výhradní zastoupení a autorizovaný servis v ČR:

technoprocur.cz

TECHNOPROCUR CZ, spol. s r.o.

Lipová 524, 252 43 Průhonice

Tel. 241 716 010 Fax 241 716 064

Email: info@technoprocur.cz

www.technoprocur.cz

SIGRIST
PROCESS-PHOTOMETER

SIGRIST-PHOTOMETER AG

Hofurlistrasse 1 · CH-6373 Ennetbürgen

Tel. +41 41 624 54 54 Fax +41 41 624 54 55

www.photometer.com