

# Kontroler mętności TURBISWITCH GS5



- **Ekonomiczny regulator mętności**
- **3 zakresy regulacji progów (Niski / Średni / Wysoki)**
- **Regulowane opóźnienie i histereza**
- **2 styki bezpotencjałowe (NO)**
- **1 styk bezpotencjałowy błędu (NO)**

## ZASTOSOWANIE

W połączeniu z odpowiednimi czujnikami pomiarowymi TURBISWITCH CP5 lub TURBISWITCH GA...

Monitoring alarmowy :

- Pras filtracyjnych
- Ultrafiltracji
- Odwróconej osmozy

Monitoring :

- Wirówek / separatorów
- Zanieczyszczenia w kondensacie
- Wody procesowej / Ścieków

Kontrola separacji faz :

- Produktu / czystej fazy

Wykrywanie poziomu osadu :

- Basenach sedymentacyjnych
- Zbiornikach sedymentacyjnych

I wiele więcej...

## OPIS

TURBISWITCH GS5 wraz z jedną z powiązanych z nim sond, wykonuje pomiary zmętnienia w celu oceny zawartości ciał stałych w cieczy.

Sygnal zmętnienia jest wysyłany przez kontroler GS5 jako ustawiona wartość graniczna.

Pomiar mętności opiera się na zasadzie tłumienia optycznego światła przechodzącego, tzn. reaguje na utratę światła spowodowaną nierozpuszczonymi ciałami stałymi w medium.

Impulsowe światło podczerwone sprawia, że na pomiar nie ma wpływu światło otoczenia.

Jeśli zmierzona wartość mętności przekracza lub jest poniżej wartości punktu wyzwalania, przekaźnik wyjściowy w TURBISWITCH GS5 jest uruchamiany zgodnie z ustawieniami.

**Zestaw kontroli mętności składa się z :**

Kontroler mętności TURBISWITCH GS5  
Sonda zanurzeniowa CP5 (425-03)

**lub**

Kontroler mętności TURBISWITCH GS5  
Armatura pomiarowa TURBISWITCH GA... do zabudowy w rurociągu (422-01)

Armatura pomiarowa TURBISWITCH GA... wykonana jest z tworzywa sztucznego lub stali nierdzewnej i przeznaczona jest do montażu w rurociągach od DN15 do DN125.

# BAMO POLSKA

ul. Trwała 14 · 93-535 Łódź  
Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamo.pl  
info@bamo.pl

## Kontroler mętności TURBISWITCH GS5

12-08-2022

D-410.03-PL-AD

### TUR

410-03/1

## CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Zasilanie	100...240V AC / 50...60Hz (TURBISWITCH GS5 G) lub 10...30V DC oraz 12...24V AC (TURBISWITCH GS5 D)
Zużycie	1...5W
Temperatura otoczenia	-10...+45°C
Wyjścia przekaźnikowe	<b>2x styki bezpotencjałowe (NO)</b> (Limit przekroczony, poniżej limitu) <b>1x styk bezpotencjałowy błędu (NO)</b>

Wszystkie styki są rozwarne, gdy zasilanie jest wyłączone.

Zdolność przełączania przekaźnika wyjściowego 250V AC, 3A / 30V DC, 1A

**Uwaga: styki nie są zabezpieczone przed przeciążeniem; Zapewnij zewnętrzne urządzenie ochronne.**

Wymiary obudowy	22,5x100x122mm
Szyna DIN EN 60715	35x7,5mm (DIN EN 60715)
Stopień ochrony	IP40
Terminale	Połączenie śrubowe, maks. 1,5 mm <sup>2</sup>
Ustawienie wartości granicznej	0 do 100% na wszystkich 3 zakresach pomiarowych (w zależności od zawartości ciał stałych) LOW (skok co 5%), MEDIUM (skok co 2%), HIGH (skok co 1%)
Histereza	Regulowany od 1 do 25% ustawionej wartości granicznej
Długość kabla	Zalecana maks. 100 m
Wyświetlacz	2½ , wyświetlacz matrycowy LED, 5x7 pikseli
Ustawienia	Przełącznik obrotowy/przyciskowy na panelu przednim
Opóźnienie przełączania	Regulowany od 0,1 do 9,9 s

Zgodność EC: Urządzenie spełnia wymagania prawne aktualnych dyrektyw europejskich.

## KODY PRODUKTU I REFERENCJE

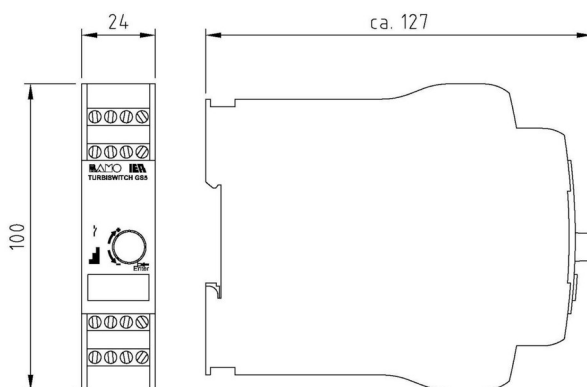
Kod	Referencja	Opis
410 103	TURBISWITCH GS5 G	Zasilanie 100...240V AC, 50...60Hz
410 104	TURBISWITCH GS5 D	Zasilanie 10...30V DC lub 12...24V AC

(Nie nadaje się do poprzedniej serii sond CP1, ani do czujników TT-GS i TR-GS)

Akcesoria :

Kod	Referencja	Opis
232 122	Obudowa	Szafka naścienna, IP65
410 901	Nadajnik	TT-HDR, Nadajnik do GA1, GA5, GA11
410 931	Odbiornik	TR-HDR, Odbiornik dla GA1, GA5, GA11

## WYMIARY



# BAMO POLSKA

ul. Trwała 14 · 93-535 Łódź  
Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamo.pl  
info@bamo.pl

Kontroler mętności  
**TURBISWITCH GS5**

12-08-2022

D-410.03-PL-AD

**TUR**

**410-03/2**