

SIREL Ex

Przetwornik dla strefy zagrożonej wybuchem (Ex)
Do fotometrów Color Plus Ex i DualScat Ex



Aplikacje

- Procesowy pomiar mętności
- Procesowy pomiar absorpcji i barwy

Gałęzie przemysłu

- Przemysł chemiczny
- Przemysł farmaceutyczny
- Produkcja napojów
- Przemysł petrochemiczny

Zalety

- Łatwa instalacja za pomocą jednostki roboczej montowanej w strefie zagrożonej wybuchem
- Komfort użytkownika dzięki pełnej funkcjonalności wyświetlacza i klawiatury w strefie zagrożonej wybuchem
- Zwiększone bezpieczeństwo dzięki hermetycznej konstrukcji
- Pełna integracja systemu

SIREL Ex

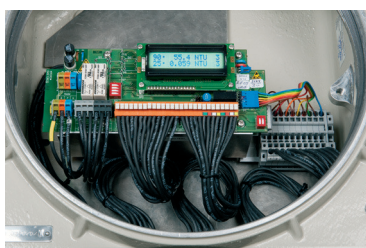
Przetwornik dla strefy zagrożonej wybuchem do fotometrów ColorPlus Ex i DualScat Ex

Korzyści wynikające z wprowadzonych innowacji



Kompletne rozwiązanie - fotometr z przetwornikiem

Przetwornik SIREL Ex w połączeniu z fotometrem ColorPlus Ex lub DualScat Ex dają kompletne i niezależne funkcjonalnie rozwiązanie dla pomiaru stężenia, barwy lub mętności w strefach zagrożonych wybuchem. Ułatwia to instalację, uruchomienie i eksploatację całego układu.



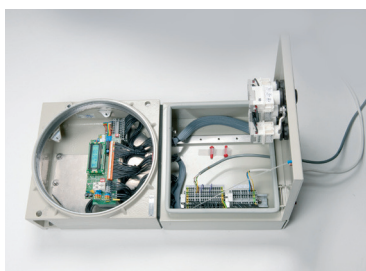
Ekran/obsługa podczas eksploatacji

Konstrukcja SIREL Ex oferuje wszystkie funkcje standardowego przetwornika SIREL podczas pracy w strefie Ex. To oznacza, że jego ekran jest widoczny cały czas przez okno bezpieczeństwa. Przyciski wyboru menu i ustawień parametrów są ułożone tak jak w standardowej wersji i cały czas dostępne dla tych samych funkcji.



Dławiki kablowe z certyfikatem Ex

Okablowanie zasilające, sygnałowe i dla wartości mierzonych jest doprowadzone do przetwornika przez dławiki kablowe z certyfikatem dla strefy zagrożonej wybuchem.

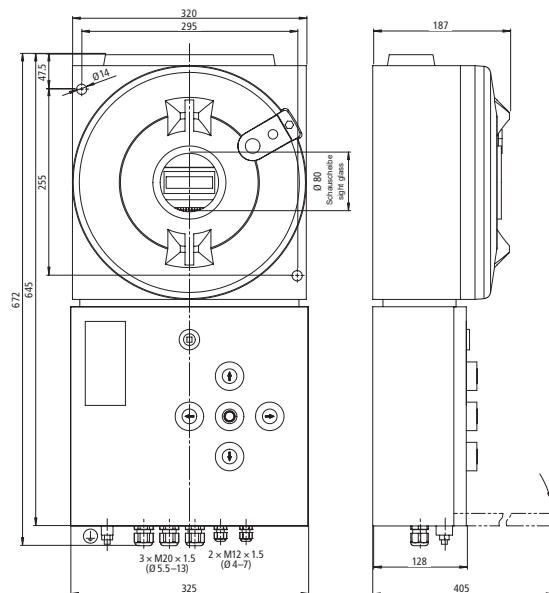


Hermetyczna obudowa

Obudowa przetwornika SIREL Ex jest w pełni hermetyczna, co pozwala na pracę w strefie Ex de IIC. Jest ona odporna na warunki tropikalne i wodę morską, co sprawia, że nadaje się do prawie każdej instalacji.

Dane techniczne

Obudowa i przyłącza:	
Kategoria Ex:	2 G
Klasa temperaturowa:	T5
Klasa ochrony:	Ex de IIC
Montaż:	
Przekrój kabli:	maks. 2.5 mm ² maks. 4 mm ² (PE)
Temperatura otoczenia:	-20 .. +50 °C
Wilgotność otoczenia:	0 .. 100% wilgotności względnej
Stopień ochrony:	IP66
Napięcie zasilania:	230 VAC
Maks. pobór mocy:	25 W
Wymiary:	320 x 645 x 203 mm (szerokość x długość x głębokość)
Waga:	około 25 kg
Kolor powłoki:	RAL 7032 2-składnikowa żywica syntetyczna malowana (odporna na wodę morską)
Obsługa:	
Przyciski:	Przyciski typu Ex d do menu, wyboru parametrów i wprowadzania danych
Wyświetlacz:	Ekran widoczny przez okno bezpieczeństwa
Certyfikacja Ex:	PTB 07 ATEX 1021X IECEx BKI 07.0019v EX NESPI GYJ 02109
Wyjścia:	2 x 0/4 .. 20mA 2 x Przełączniki



Dystrybutor w Polsce:

GREMES
ul. Ptasia 24, 59-700 Bolesławiec
tel.: +48 694 19 88 19, + 48 508 25 93 69
faks: +48 71 757 57 29
e-mail: biuro@gremes.pl, www.gremes.pl

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 · info@photometer.com