

ASORTYMENT ELEMENTÓW DO WYŻENIA I POMIARU SIŁ W ŚRODOWISKU ZAGROŻONYM WYBUCHEM

	Gaz			Pył		
	Strefa 0	Strefa 1	Strefa 2	Strefa 20	Strefa 21	Strefa 22
CZUJNIKI SIŁ						
różne modele ⁽¹⁾	●	●	●	●	●	●
ANALIZATORY						
SMART ATEX			●		●	●
MC-S311		●	●		●	●
SEPARATORY I PRZETWORNIKI						
D1063S / D5263S ⁽²⁾	⊙	⊙	●	⊙	⊙	⊙
D1064S / D5264S ⁽²⁾	⊙	⊙	●	⊙	⊙	⊙
D1061S ⁽²⁾	⊙	⊙	●	⊙	⊙	⊙
D1073 / D5273 ⁽²⁾	⊙	⊙	●	⊙	⊙	⊙
ALAS (4–20 mA)	●	●	●			
TELEMETRIA						
X24-ACMi		●	●			
X24-HD		●	●			
PUSZKI INSTALACYJNE						
89092	●	●	●	●	●	●
89093	●	●	●	●	●	●
ZASILACZE						
PSD1000 (24 V, 500 mA)			●			
PSD1001 (15 V, 20 mA)	●	●	●			
OŚWIETLENIE						
ATDFL LD ⁽³⁾		●	●		●	●

(1) Modele czujników M190i, M300, M340, M350i, M420, M460, M650, M740, M750i, PIN z klasyfikacją do środowiska zagrożonego.

(2) Do umieszczenia w strefie 2, z iskrowym odzieleniem elementów umieszczonych w strefach 0, 1, 2, 20, 21, 22.

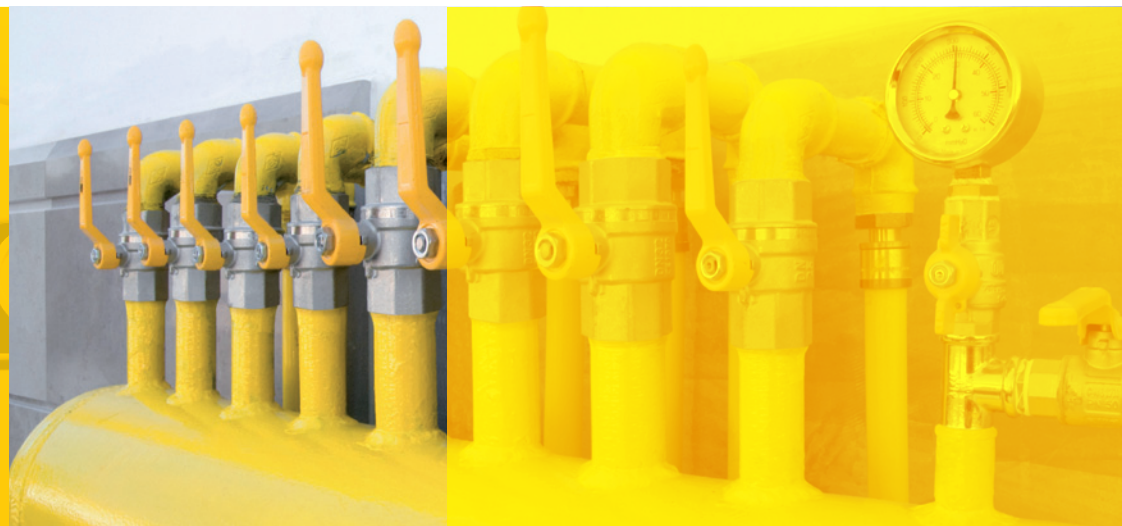
(3) Lampy do oświetlenia awaryjnego, trwałego i orientacyjnego z klasyfikacją (II2G EEX d IIC T6 – II2D IP 67 T85 °C).

Niniejsze informacje posiadają charakter orientacyjny. Wybór elementów, z uwagi na złożoność systemów ważenia i środowisko zagrożone wybuchem, konieczne należy skonsultować z naszymi specjalistami.

Jesteśmy firmą specjalizującą się w systemach ważenia i mierzenia, zajmującą się dostawami poszczególnych elementów i rozwiązań projektowych wszystkich typów aplikacji.

ATEX

ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA W ZAKRESIE OCHRONY ZDROWIA, ŻYCIA I MIENIA W ŚRODOWISKU ZAGROŻONYM WYBUCHEM



Europejska dyrektywa dotycząca urządzeń przeznaczonych do użytku w środowisku zagrożonym wybuchem (ATEX) określa podstawowe wymagania w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa.

Produkcyjne, magazynowe i inne miejsca pracy z ryzykiem zagrożenia wybuchem rozwiązują problem ważenia, mierzenia i kontroli zarządzania procesowego z elementami odpowiadającymi danej dyrektywie.

Elementy dostarczane przez firmę UTILCELL spełniają wymagania niniejszej dyrektywy i są certyfikowane do różnych stref.

KOMPLETNĄ OFERTĘ PROSIMY PRZEKONSULTOWAĆ POD NIŻEJ PODANYMI KONTAKTAMI

tel. +420 546 427 053, 059 ■ e-mail: biuro@utilcell.com ■ www.utilcell.com



UTILCELL
SNIMACZE SIŁ – LOAD CELLS – CELULAS DE CARGA

mantracourt
Advanced Intelligent Instrumentation

GM INTERNATIONAL
TECHNOLOGY FOR SAFETY

CZUJNIKI SIŁ

PUSZKI INSTALACYJNE

SEPARATORY I PRZETWORNIKI

TELEMETRIA

ANALIZATORY

INNE

Czujniki sił przeznaczone do pomiaru siły lub masy.

W środowisku zagrożonym wybuchem są dostępne modele z zakresem od 5 kg do 600 ton, w zależności od modelu i wykonania.

Puszki instalacyjne są zaprojektowane tak, aby umożliwiły bezpieczne połączenie przewodów od kilku czujników sił i następnie podłączenie sygnału zbiorczego do zespołu odczytującego lub separatora.

Separatory i przetworniki do iskrobezpiecznej separacji i konwersji sygnału czujników siły, czujników temperatury, akcelerometrów, źródeł mA lub kontaktów przekaźnikowych, znajdujących się w strefie zagrożenia. Konwersja sygnałów odbywa się do formatu analogowego (np. 4-20 mA) lub cyfrowego (np. Modbus RTU).

Telemetria to system bezprzewodowej transmisji danych o mierzonej sile, masie i innych parametrach. Modele do zastosowania w środowisku zagrożonym wybuchem są certyfikowane i spełniają wymagania dyrektywy dla urządzeń przeznaczonych do zastosowania w środowisku zagrożonym wybuchem.

Analizatory zapewniają zasilanie czujników sił i ocenę ich sygnałów z późniejszym wyświetlaniem mierzonych wartości z możliwością realizacji aktywnego działania w zależności od potrzeb zadania.

- ▶ zasilacze z certyfikatem ATEX
- ▶ lampy do oświetlenia awaryjnego, trwałego i orientacyjnego
- ▶ inne wg wymogów stosowania

