

## SGt-2s

### Konstrukcja:

Pochodnia może być podłączona zarówno do systemu ciśnieniowego jak i do zbiornika biogazu. W pochodni SGt-2s następuje stabilne spalanie biogazu przy kontrolowanym nadmiarze powietrza oraz temperaturze < 1 250°C. Izolowana termicznie komora spalania zapewnia jednolity rozkład temperatury bez chłodnych przestrzeni a także mniejszą emisję ciepła do urządzeń w pobliżu pochodni. Wymagany strumień powietrza do spalania może być regulowany ręcznie lub automatycznie.

### Podstawowe elementy:

**Pochodnia:** konstrukcja ze stali k.o. izolacja komory, przepustnica odcinająca, główny zawór odcinający normalnie zamknięty, przerywacz płomieni, układ manometryczny z zaworem, wyłącznik ciśnieniowy, palniki, zapłon z transformatorem, kontrola UV płomienia.  
**Elektryka:** lokalna szafka zasilająco-sterownicza, jednostka kontrolna z wyświetlaczem LCD.

### Elementy bezpieczeństwa:

Urządzenie jest wyposażone we wszystkie niezbędne elementy dla bezpiecznej obsługi i spalania biogazu. System został zaprojektowany zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i jest przeznaczony do pracy poza strefami wybuchowymi **0, 1 i 2**.

Wyposażenie zabezpieczające:

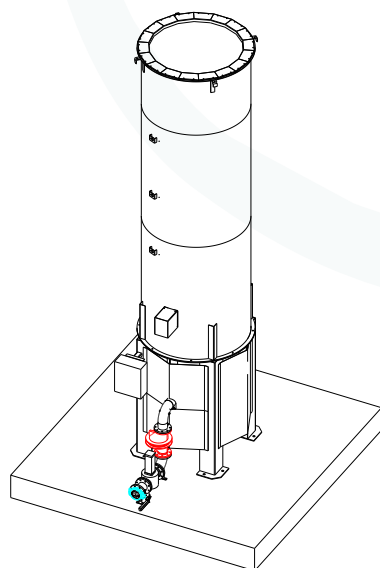
- przerywacz płomieni;
- zawór beznapięciowo zamknięty (wolno otwierający się i szybko zamykający);
- wyłącznik ciśnienia minimalnego;
- kontrola płomienia z detekcją UV.

- spalanie nadmiarowe z powietrzem;
- temperatura spalania < 1 250°C;
- czas przetrzymania > 0.3s, > 0.6s;
- **zamknięty płomień;**
- izolowana komora spalania;
- wysoki stopień bezpieczeństwa.



### Opcje:

- dodatkowe ogrzewanie armatury
- dodatkowe stopnie spalania.



### Typoszereg pochodni:

Model pochodni	Max przepływ gazu Nm <sup>3</sup> /h	Wysokość pochodni, m	Moc cieplna kW – 70% CH <sub>4</sub>
SGt-2s 150	150	6.5	1 050
SGt-2s 250	250	7.0	1 750
SGt-2s 350	350	7.5	2 450
SGt-2s 500	500	8.0	3 490
SGt-2s 800	800	8.5	5 590
SGt-2s 1200	1 200	9.0	8 380
SGt-2s 1500	1 500	9.5	10 470
SGt-2s 2000	2 000	10.0	13 960
SGt-2s 2500	2 500	10.5	17 450
SGt-2s 3000	3 000	11.0	20 940

Więcej informacji można uzyskać przesyłając zapytanie