



Analizator hydrazyny Model Hydrastat 9186

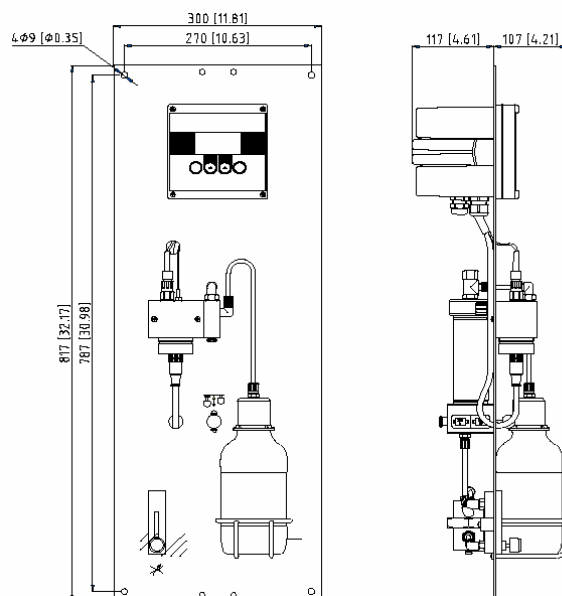


ZASTOSOWANIE

- Monitoring koncentracji hydrazyny w wodzie zasilającej obieg wodno-parowy

WŁAŚCIWOŚCI

- Amperometryczna, 3-elektrodowa metoda pomiarowa zapewniająca dużą stabilność zera
- Duża czułość i krótki czas odpowiedzi
- Małe zużycie reagentów
- Przyjazne dla użytkownika menu programowania
- Dwa dowolnie programowalne wyjścia analogowe
- Brak części ruchomych
- Elektroda robocza z mechanizmem samoczyszczenia



Dane techniczne

Próbka	Subst. nierozpuszczone Temperatura Ciśnienie Natężenie przepływu	Wolna od substancji stałych nierozpuszczonych +5...45°C, +41...+113°F 0.5...6 bar (7,2...87 psi) 12 l/h
Połączenia	Próbka Dren Zasilanie Montaż / Masa	Złączka dla rurki ze stali nierdzewnej 4x6 mm Złączka dla węża polietylenowego 6x8 mm 90...265VAC, 50/60Hz, ~ 25VA Zabudowa panelowa / około 20 kg (44 lbs)
Analiza	Zakres pomiarowy Błąd pomiaru / powtarz. Dryft Czułość Czas odpowiedzi ($t_{90}\%$) Temp. otoczenia Reagent kondycjonujący Kalibracja	0 .. 500 ppb rozpuszczonej N_2H_4 ; dowolnie programowalny 0 .. 100 ppb węglowodórny; dowolnie programowalny < $\pm 2\%$ odczytu lub < ± 1 ppb; zależnie od tego, która wartość jest większa Pomijalny < 0.2 ppb < 60 sekund 0 .. 45°C Dwuizopropylamina, amoniak lub dwuetyloamina a) zero: elektrycznie, przy pomocy wody wolnej od hydrazyny lub opcjonalnie przy pomocy filtra zerowego (z węglem aktywnym) b) nachylenie: laboratoryjna metoda referencyjna
Przetwornik	Ochrona obudowy Normy E.E.C. Wyjścia analogowe Informacja statusowa Wyjścia przełącznikowe Kompensacja temp.	IP65 / NEMA 4 (opcjonalnie NEMA 4X) Spełnia Normę Europejską EN50081, EN50082 w zakresie EMC i IEC61010 (dla niskich napięć) 2 x 0/4 .. 20 mA izolowane od sygnału wejściowego, oporność obciążenia max. 800 Ω ; dla pomiarów hydrazyny – liniowe lub dualne i/lub dla temperatury – liniowe Wyjścia 4/20 mA programowalne do wartości pomiędzy 0 a 21 mA w trakcie kalibracji lub gdy alarm jest aktywny 4 bezpotencjalowe styki NO/NC (250VAC, 3A / 30VDC, 0,5A max., opór omowy) dla: - niskiego/wysokiego poziomu (programowalne opóźnienie i histereza) - systemu alarmowego z ręcznym lub automatycznym kasowaniem - zegara (programowalna częstotliwość i sekwencja) Automatyczna, w zakresie 5 – 45°C (41 – 113°F)
Opcje	RS485 Filtr zerowy	300 – 9600 bodów, max. 32 stacje, JBUS / MODBUS Służy do wykonania chemicznej kalibracji zera
Materiały	Celka pomiarowa	Platynowa anoda, katoda ze stali nierdzewnej, elektroda odniesienia Ag-AgCl, naczynie przepływowe – akryl
Czynności obsługowe	Miesięczne	uzupełnić reagent i wykalibrować