

Specyfikacja Techniczna

Dotyczy: Wymiana analizatora wodoru w chlorze AT-1804 na instalacji P-11 w Anwilu S.A.

1. Zakres dostaw:

- 1.1. Dostawa nowego analizatora
- 1.2. Dostawa nowego piecyka reakcyjnego lub lampy UV w zależności od zaproponowanego analizatora.

2. Specyfikacja techniczna obecnie zainstalowanego analizatora

Typ i model	
Typ	Multiwave
Seria	3402/3502
Model	3502
Part No	US4080120700006135
Sales Order No.	722135-010
Sample Cell	Assembly No: 759B002N-2256
	Material: HASTELLOY C
	Path Length: 256 MM
	Window Material: SAPPHIRE Part No: 759B003N-4
	O Ring Material: KALREZ Part No: 759B009N-3
Source	Type: PLATINUM Assembly No: 843B001-2
Detector	Type: PYROELECTRIC Assembly No: 843B003-2
Lenses	Type: CALCIUM FLUORIDE Assembly No: 759B004N-1
Zakres	HCL: 0-8% (przeliczone na wodór 0-4%).

Możliwość kalibracji oraz sprawdzania analizatora za pomocą gazów zerowych i kalibracyjnych.

3. Dane procesowe:

- Pomiar wodoru w chlorze.
- Metoda pomiaru fotometryczna.
- Analizator zasilany 230 VAC.
- Wyjście prądowe 4-20 mA
- Dobór urządzenia zgodnie z Załącznikiem nr 9 - Listą producentów i dostawców akceptowanych przez ANWIL S.A.

4. Wymagania techniczne dostarczonego analizatora:

Parametr	Wymaganie
Typ urządzenia	Analizator zawartości wodoru w chlorze. Fotometr
Zakres pomiarowy	0–8% HCl, przeliczane na wodór (0-4 %)
Zastosowanie pomiarowe	Ciągły pomiar stężenia wodoru w chlorze.
Sygnały i integracja	Wyjście analogowe 4–20 mA, zasilanie 230 VAC
Dokumentacja dostawy	Karta katalogowa/datasheet, instrukcja obsługi i montażu, deklaracje zgodności, protokoły FAT/kalibracji
Dokładność	+/- 1% zakresu
Szum	+/- 1% zakresu
Liniowość	+/- 2% zakresu
Powtarzalność	+/- 1% dla pełnego zakresu
Dopuszczalny dryft zera	+/- 0,5% zakresu / dzień
Obudowa	Min. IP54

5. Termin dostawy: 30.10.2027 r.

6. Gwarancja:

Oferent zapewni minimum 24 miesiące gwarancji na części zamienne, od daty podpisania Protokołu Odbioru Końcowego.