1. 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% (przeliczane na wodór 0-4%).

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

1.1 Dane procesowe:

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

1.2 Wymagania techniczne nowego 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
Dokładność	+/- 1% zakresu
Szum	+/- 1% zakresu
Liniowość	+/- 2% zakresu
Powtarzalność	+/- 1% dla pełnego zakresu
Dopuszczalny dryft zera	+/- 0,5% zakresu / dzień
Obudowa	Min. IP54

1.3 Ogólne zasady montażu

Przyrząd należy chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym i deszczem w trakcie pracy w zakresie temperatury 0-45°C

1.4 Wymiary

Masa: około 37 kg

Wysokość: 559 mm

Głębokość: 267 mm

Szerokość: 254 mm na moduł
Długość całkowita: (w zależności do długości drogi optycznej kuwety pomiarowej)
Minimalna: 681,4 mm dla kuwety 0,5 do 16 mm
Maksymalna: 1665 mm dla kuwety 1 m
Klasa ochrony: IP 66

Parametry próbki:

		Strumień gazu			Zakres pomiarowy		
Nazwa	Jednostka	Min	Norm	Maks.	Min	Max	Powtarzalność
Chlor (CL_2)	Vol%	46	48	52			
tlen (O_2)	Vol%	35	40	41			
Dwutlenek węgla (CO_2)	Vol%	3	6	8			
Para wodna (H2O)	ppmV	0	50	100			
Chlorowodór (HCL)	***Vol%***	***0***	***6***	***8***	***0***	***8***	***1% skali***

2. Opis techniczny piecyka:

Piec/konwerter termiczny SCC-K

Parametry techniczne:

Wkład konwertera: rura kwarcowa
Temperatura pracy: 450°C lub 650°C.
Przepływ gazu próbki: 60 l/h lub 120 l/h.
Czas podgrzewania: 60 min.
Czas odpowiedzi: T90 <10 sek.
Wymiary: 19” / 3 HU / 9 kg
Klasa ochrony: IP 20
Temperatura otoczenia: +10 OC – 50 OC
Zasilanie : 230V 50 HZ

3 . Gwarancja: 24 miesiące na dostarczone urządzenia od daty podpisania Protokołu Odbioru Końcowego