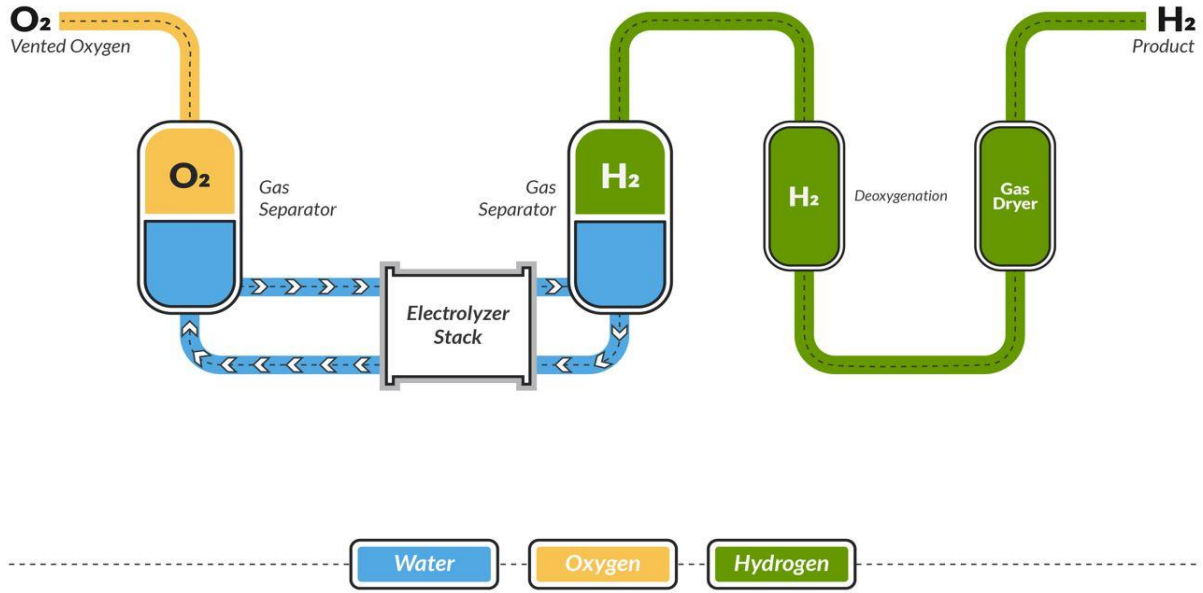
Urządzenia do pomiaru wilgotności, tlenu i wodoru w gazach w ofercie Skamer

Przykładowa aplikacja: **Produkcja wodoru za pomocą elektrolizy**



Skamer® Automation Control Measurement

Urządzenia pomiarowe w ofercie Skamer



1. Zapewnienie bezpieczeństwa. Urządzenia z SIL2.



2. Zapewnienie jakości produktu.

Skamer®
Automation Control Measurement

1. Zapewnienie bezpieczeństwa. Urządzenia z SIL 2.



XTC601

Analizator zawartości wodoru w tlenie wykorzystujący technologię przewodności cieplnej. Zakres pomiaru dla elektrolizerów typowo 0-2 lub 0-5% H2 w O2.

Wyjście analogowe, alarmowe i cyfrowe RS485.



XTP601

Termo-paramagnetyczny analizator tlenu w H2. Zakres pomiaru dla elektrolizerów typowo 0-4 lub 0-5% O2 w H2.

Wyjście analogowe, alarmowe i cyfrowe RS485.



XPM601

Paramagnetyczny analizator tlenu. Zakres pomiaru 0-5 % O2 w H2 i N2. Dokładny pomiar także w fazie N2.

Wyjście analogowe, alarmowe i cyfrowe RS485.



XHE601

Kompletny układ przygotowania próbki z analizatorem tlenu lub wodoru w wersji SIL2. Wersje do ciśnienia atmosferycznego jak i podwyższonego do 50 barg.

Skamer®
Automation Control Measurement

2. Zapewnienie jakości produktu. Pomiar tlenu.



MINOX I

Iskrobezpieczny przetwornik tlenu z czujnikiem elektrochemicznym. Pomiary w zakresie 0 -1000 PPM jak i 0-25% O2 .

Sygnał analogowy w pętli prądowej 4-20 mA.



GPR-1800/2800 AIS

Analizator tlenu z czujnikiem elektrochemicznym. Model GPR-1800 pomiary w zakresie od 0-10 do 0-1000 PPM O2, GPR-2800 pomiary w zakresie od 0-1 do 0-25% O2.

Wyjście analogowe, alarmowe i cyfrowe RS485.



PI2-MS

Analizator śladowych ilości tlenu z czujnikiem elektrochemicznym do pomiaru czystości gazów np: H2, N2 czy Ar. Zakres pomiaru od 0-500 PPB do 0-1000 PPM. LDL <2,5 PPB.

Wyjście analogowe, alarmowe i cyfrowe.



GPR-3100

Analizator czystości tlenu z czujnikiem elektrochemicznym. Zakresy pomiaru od 0-100% do 90-100 % O2.

Wyjście analogowe, alarmowe i cyfrowe.

Skamer® Automation Control Measurement

2. Zapewnienie jakości produktu. Pomiar wilgotności.



Easidew IS/PRO IS/PRO XP

Przetworniki wilgotności do stref Ex, w wersji iskrobezpiecznej lub przeciwwybuchowej. Do pracy w H2 i O2 (z czyszczeniem do tlenu). Zakres pomiaru od -110 do +20 Cdp. Możliwość wskazań w ppm.

Sygnał analogowy w pętli prądowej 4-20 mA.



Promet IS

Analizatory wilgotności w wykonaniu iskrobezpiecznym z możliwością pomiaru tlenu. Dostępny w wersjach od 1 do 6 kanałów pomiarowych. Pomiar wilgotności od -100 do +20 Cdp i tlenu 0 do1000 ppm lub 0 do 25% O2.

Wyjście analogowe, alarmowe i cyfrowe RS485.



QMA401/QMA601/QMA601-LR

Analizator niskich wartości wilgotności od 0.1 do 2000 ppmv (QMA601-LR od 0.02 do 100 ppmv). Wersje do stref bezpiecznych (QMA401) i zagrożonych wybuchem (QMA601). Technologia pomiarowa drgającego kryształu z funkcją automatycznej kalibracji.

Wyjście analogowe, alarmowe i cyfrowe RS485.

Skamer® Automation Control Measurement

Dziękuję za uwagę

Bogdan Bieda
Kierownik ds. Serwisu –Oddział Kraków

Skamer®
Automation Control Measurement