

Specjalne wymagania – właściwe rozwiązania

Kontakt

Air Liquide Polska Sp. z o.o.
ul. Jasnogórska 9, 31-358 Kraków
tel.: +48 12 627 93 00
e-mail: airliquide.polska@airliquide.com

pl.airliquide.com



Oferta **ALPHAGAZ™**

Oferujemy Państwu wyjątkową gamę produktów, która zapewnia właściwą pracę Państwa urządzeń laboratoryjnych, spełniając jednocześnie wszelkie oczekiwane wymagania jakościowe.



Gama gazów czystych **ALPHAGAZ™**

Air Liquide oferuje dwa typoszeregi gazów czystych – ALPHAGAZ™ 1 i ALPHAGAZ™ 2 o następującej specyfikacji:

Gazy		ALPHAGAZ™ 1	ALPHAGAZ™ 2
Ar	czystość	99,999%	99,9999%
	zanieczyszczenia	H ₂ O ≤ 2 ppm O ₂ ≤ 2 ppm CO ≤ 0,5 ppm CO ₂ ≤ 0,5 ppm C _n H _m ≤ 0,5 ppm N ₂ ≤ 4 ppm	H ₂ O ≤ 0,5 ppm O ₂ ≤ 0,1 ppm CO ≤ 0,1 ppm CO ₂ ≤ 0,1 ppm C _n H _m ≤ 0,1 ppm H ₂ ≤ 0,1 ppm
He, N ₂	czystość	99,999%	99,9999%
	zanieczyszczenia	H ₂ O ≤ 2 ppm O ₂ ≤ 2 ppm CO ≤ 0,5 ppm CO ₂ ≤ 0,5 ppm C _n H _m ≤ 0,5 ppm	H ₂ O ≤ 0,5 ppm O ₂ ≤ 0,1 ppm CO ≤ 0,1 ppm CO ₂ ≤ 0,1 ppm C _n H _m ≤ 0,1 ppm H ₂ ≤ 0,1 ppm
O ₂	czystość	99,995%	99,9995%
	zanieczyszczenia	H ₂ O ≤ 3 ppm C _n H _m ≤ 0,5 ppm	H ₂ O ≤ 0,5 ppm CO ≤ 0,1 ppm CO ₂ ≤ 0,1 ppm C _n H _m ≤ 0,1 ppm H ₂ ≤ 0,1 ppm
H ₂	czystość	99,999%	99,9999%
	zanieczyszczenia	H ₂ O ≤ 3 ppm O ₂ ≤ 2 ppm C _n H _m ≤ 0,5 ppm	H ₂ O ≤ 0,5 ppm O ₂ ≤ 0,1 ppm CO ≤ 0,1 ppm CO ₂ ≤ 0,1 ppm C _n H _m ≤ 0,1 ppm
Air	czystość	99,999%	99,9999%
	zanieczyszczenia	H ₂ O ≤ 2 ppm CO ≤ 0,5 ppm CO ₂ ≤ 0,5 ppm C _n H _m ≤ 0,1 ppm	H ₂ O ≤ 0,5 ppm CO ≤ 0,1 ppm CO ₂ ≤ 0,1 ppm C _n H _m ≤ 50 ppb NO _x ≤ 10 ppb SO ₂ ≤ 10 ppb



Mieszanki specjalne **ALPHAGAZ™**

Oferujemy szeroki wachlarz mieszanin specjalnych dostosowany do indywidualnych potrzeb laboratoriów pomiarowych i wzorcujących, a także centrów badawczych i rozwojowych.

Oferujemy:

- Certyfikowane Materiały Odniesienia zgodnie z ISO 17034,
- Gazowe Materiały Odniesienia,
- precyzyjne mieszaniny wieloskładnikowe (do 40-tu składników w butli),
- mieszaniny o wymaganych stężeniach składników od % do ppb,
- mieszaniny o wysokiej precyzji z niepewnością rozszerzoną względną nawet 0,5%.



Rozwiązania **ALPHAGAZ™**

Optymalizacja i kontrola całego systemu analiz:

- gwarancja analizy w punkcie dostawy oraz związane z tym usługi (eksploatacja, kalibracja...),
- jakość i identyfikowalność produktów ALPHAGAZ™ (pełna gama gazów czystych i mieszanek),
- optymalizacja źródeł zasilania (pojemniki, zbiorniki kriogeniczne, wiązki, butle, generatory),
- jakość i rzetelność sieci dystrybucyjnych (projekt, dobór, instalacja i eksploatacja urządzeń i sieci dystrybucyjnych).



Certyfikowane Materiały Odniesienia ISO 17034

Air Liquide będący wiodącym producentem gazów specjalnych, jako jeden z pierwszych wdrożył wymagania stawiane producentom Certyfikowanych Materiałów Odniesienia, zgodnie z normą ISO 17034. Obecnie Air Liquide wytwarza mieszanki CRM do badań i pomiarów emisji zanieczyszczeń i spalin oraz paliw płynnych i gazowych.



Specjaliści

Nasz lokalny i doświadczony zespół specjalistów, wspierany wszechstronnymi zasobami Grupy, służy pomocą i doradztwem nie tylko w zakresie zastosowań gazów, ale i eksploatacji urządzeń analitycznych. Globalna oferta Air Liquide umożliwi klientom osiągnięcie najwyższej jakości dzięki niezawodnym, bezpiecznym i konkurencyjnym rozwiązaniom.



Butle

Butle, dedykowane wyłącznie dla gazów laboratoryjnych, dostępne w kilku rozmiarach (B5, B10, B11, B50), są osuszane, próżniowane i wygrzewane przed pierwszym napełnieniem. Posiadają zawory z chromowanego miedzi oraz zawory NRV-RPV.

Część produktów ALPHAGAZ™ jest dostępnych w butlach wyposażonych w nowoczesne i ergonomiczne zawory SMARTOP™, które pozwalają na łatwiejszą i bardziej bezpieczną eksploatację butli.