

Experis® - gazy wysokiej czystości



Dla bardziej dokładnych analiz i dłuższego użytkowania sprzętu analitycznego

- Czystość
- Precyzja
- Stabilność
- Spokój umysłu

Gazy Experis®

Niezależnie od zastosowania, czy to będzie analiza chemiczna, czy kontrola procesu przemysłowego, asortyment naszych ultraczystych gazów Experis® zapewni optymalne rozwiązanie. Oferowane są różne poziomy czystości acetylenu, powietrza, argonu, dwutlenku węgla, helu, wodoru, azotu i tlenu. Gazy mogą być dostarczane w butlach o wielkości dobranej do potrzeb, od małych butli o pojemności 10 litrów po wiązki zawierające 15 dużych butli.

Gwarantowana czystość

Spokój umysłu zapewnia nie tyle ultraczysty gaz, ile pewność co do maksymalnej zawartości określonych zanieczyszczeń w gazie. Wiemy, jakie zanieczyszczenia i przy jakim stężeniu wpływają na określone analizy i dzięki temu możemy zaoferować szeroki wybór gazów różnych klas, pozwalających uzyskać najdokładniejsze wyniki. Specjaliści Experis® mogą Ci pomóc wybrać optymalny gaz do danego zastosowania. Wszystkie gazy UHP Experis® spełniają wymagania względem zawartości maksymalnego poziomu zanieczyszczeń oraz wymagania systemów kontroli jakości zgodnych z normą ISO 9001.

Technologia BIP® w praktyce

Dzięki zastosowaniu unikalnego filtra, gaz wydostający się z butli BIP® posiada najniższe dostępne poziomy zanieczyszczeń. Każda butla BIP® z azotem, helem czy argonem zawiera tlen w stężeniu poniżej 10ppb i wodę w stężeniu poniżej 20ppb, czyli są one 300 razy bardziej czyste niż typowe gazy UHP. Obecnie technologia BIP® została rozszerzona o wodór o czystości: tlen – poniżej 100ppb; woda – poniżej 20ppb; THC – poniżej 10ppb. Technologia BIP® ze względu na swoje unikatowe rozwiązania zapewnia dostęp do najczystszych gazów nośnych i atmosfer ochronnych z bardzo niskim punktem rosy; dodatkowo zapewnia wydłużenie życia detektorów zachowując ich wysoki poziom czułości.



Urządzenia do poboru gazu

Stosowanie specjalnie zaprojektowanego i wyprodukowanego osprzętu do poboru gazu gwarantuje zarówno zachowanie wymaganej czystości gazu, jak również zapewnienie stabilnych parametrów ciśnienia i przepływu. Dzięki doświadczeniu w dziedzinie gazów wysokiej czystości i ich zastosowań Air Products może zaoferować szeroki zakres urządzeń do sterowania przepływem gazu, w tym między innymi różnego rodzaju regulatorów. Wszystkie urządzenia zostały zaprojektowane tak, aby spełniać najbardziej rygorystyczne normy. Oferujemy także szeroki asortyment usług projektowych, budowlanych oraz instalacyjnych, zapewniających użytkownikowi spokój umysłu niezależnie od rodzaju zastosowania.

- Do zastosowań zaawansowanych technologicznie i analitycznych
- Zawierają niższy poziom uciążliwych zanieczyszczeń
- Wraz z technologią BIP® zapewniają bezkonkurencyjną czystość gazu
- Zapewniają dokładność analizy i spokój umysłu

Gazy Wysokiej Czystości - Specyfikacja Standardowa

Inne wielkości butli, czystości lub certyfikaty analizy dostępne są na żądanie. Prosimy o bezpośredni kontakt z Air Products.

Gaz	Specyfikacja (wartości w mol ppm jeśli nie podano inaczej)								Czystość	Wielkość butli*				Certyfikat analizy
	H ₂ O	O ₂	THC ¹	CO+CO ₂	N ₂	H ₂	NO _x	SO ₂		Butle	Wiązki			
Acetylen	PH ₃	H ₂ S									50			C ₂ H ₂
Premier	10	10	-	-	-	-	-	-	2.6		✓	-	-	Partia gazu
Powietrze syntetyczne	H ₂ O		THC ¹	CO+CO ₂		NO _x	SO ₂			10	50			N ₂ /O ₂
Zero (20.9% O ₂ +/-1%)	3	-	0.2	1	-	0.1	-	-	5.0	✓	✓	-	-	Partia gazu
Zero Plus (20.9% O ₂ +/-0.2%)	0.5	-	0.05	0.1	-	0.02	0.02	-	6.0		✓	-	-	Indywidualny
Argon	H ₂ O	O ₂	THC ¹	CO+CO ₂	N ₂					10	50	12x50	15x50	Ar
Premier / Premium	2	2	0.1	-	4	-	-	-	5.2	✓	✓	-	✓	Partia gazu
BIP®	0.02	0.01	0.1	0.1	1	-	-	-	6.0	✓	✓	✓	-	Partia gazu
BIP® Plus	0.02	0.01	0.05	0.05	0.3	-	-	-	6.6	-	✓	-	-	Indywidualny
Azot	H ₂ O	O ₂	THC ¹	CO+CO ₂	H ₂	NO _x	SO ₂	CFC ²		10	50	12x50		N ₂
Premier	2	3	0.5	-	-	-	-	-	5.2	✓	✓	✓	-	Partia gazu
BIP®	0.02	0.01	0.1	0.5	0.2	0.1	-	-	6.0	-	✓	-	-	Partia gazu
BIP® ECD	0.02	0.01	0.1	0.5	0.2	-	-	0.001	6.0	-	✓	-	-	Partia gazu
BIP® Plus	0.02	0.01	0.05	0.05	0.05	0.02	0.02	-	6.8	-	✓	-	-	Indywidualny
Dwutlenek Węgla	H ₂ O	O ₂	THC ¹	CO	N ₂					10	50			CO ₂
Premier	7	10	5	2	25	-	-	-	4.5	✓	✓	-	-	Partia gazu
Premier Liquid	7	10	5	2	25	-	-	-	4.5	-	✓	-	-	Partia gazu
UltraPure	2	0.5	0.1	0.5	2	-	-	-	5.5	-	✓	-	-	Indywidualny
UltraPure Liquid	2	0.5	0.1	0.5	2	-	-	-	5.5	-	✓	-	-	Indywidualny
Hel	H ₂ O	O ₂	THC ¹	CO+CO ₂	N ₂	H ₂		CFC ²		10	50		15x50	He
Premier	2	1	0.5	-	5	-	-	-	5.2	✓	✓	-	300 bar	Partia gazu
BIP®	0.02	0.01	0.1	0.1	1	-	-	-	6.0	✓	✓	-	-	Partia gazu
BIP® ECD	0.02	0.01	0.1	0.1	1	-	-	0.001	6.0	-	✓	-	-	Partia gazu
BIP® Plus	0.02	0.01	0.05	0.05	0.1	0.1		-	6.7	-	✓	-	-	Indywidualny
Wodór	H ₂ O	O ₂	THC ¹	CO+CO ₂	N ₂					10	50			H ₂
Premier Plus	2	1	0.1	0.5	5	-	-	-	5.2	✓	✓	-	-	Partia gazu
BIP®	0.02	0.1	0.01	0.1	1	-	-	-	6.0	✓	✓	-	-	Partia gazu
BIP® Plus	0.02	0.1	0.01	0.05	0.2	-	-	-	6.6	-	✓	-	-	Indywidualny
Tlen	H ₂ O		THC ¹	CO+CO ₂	N ₂	H ₂				10	50			O ₂
UltraPure	1	-	0.5	0.5	5	0.5	-	-	5.2	✓	✓	-	-	Partia gazu
UltraPure Plus	0.5	-	0.1	0.1	0.4	0.1	-	-	5.8	-	✓	-	-	Indywidualny

* Dla butli: pojemność wodna w litrach; dla wiązek: ilość butli 50-litrowych w wiązce.

¹ THC = wyrażone jako CH₄, ²CFC = Chlorofluorokarbyony

W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji prosimy o kontakt z naszym specjalistą Experis®

Air Products Sp. z o.o.
gazspec@airproducts.com
Infolinia 0801 100 801

Objaśnienie terminologii:

Analiza dla partii butli – w celu weryfikacji zgodności ze specyfikacją, firma Air Products po napełnieniu butli przeprowadziła statystyczną analizę gazu w butlach pochodzących z tej samej partii.

Analiza indywidualna – analiza gazu wykonywana jest dla każdej butli indywidualnie w celu weryfikacji zgodności ze specyfikacją.

W obu przypadkach analiza przeprowadzana jest zgodnie z normą ISO:9001 2008 obowiązującą w ramach systemów zarządzania jakością. Wszystkie wyniki analityczne zachowywane są do celów kontroli jakości i audytu. Wyniki analityczne nie są przedstawiane klientom. Pełna specyfikacja produktu widoczna na etykiecie butli oraz indywidualny numer kontrolny zapewniają identyfikowalność lokalizacji pełnienia, partii surowca oraz danych kontroli jakości.

Uwagi:

- Inne wielkości butli, czystości lub certyfikaty analizy dostępne są na żądanie. Prosimy o bezpośredni kontakt z Air Products.
- Posiadamy w ofercie gazy czyste w niskociśnieniowych butlach jednorazowych o pojemnościach wodnych od 0,9 do 1,6 litrów i zawartości gazu od 12 do 110 litrów.
- Standardowe ciśnienie pełnienia: 200 bar przy 15°C.
- Powyższe dane mogą ulec zmianom.

