

# Experis® Gasmischungen für Funktionstests und die Kalibrierung von Gassensoren

Regelmäßige Funktionstests und die Kalibrierung von Gaswarngeräten sind entscheidend für die Sicherheit der Mitarbeiter und den Anlagenschutz. Mit der Experis® Produktpalette an Spezialgasen liefert Air Products die für diese Anwendungen benötigten Gase als zertifizierte, rückverfolgbare und stabile Mischungen in vielen verschiedenen Gebindegrößen.

Das Experis® Sortiment umfasst alle Standard-Kalibriergasmischungen. Die beliebteste Versorgungsform sind dank ihrer einfachen Handhabung und Transportfähigkeit leichte Einweg-Druckdosen aus Aluminium. Mit diesen kleinen Flaschen können Tests bequem vor Ort oder in der Werkstatt durchgeführt werden.



## Branchen

Experis® Kalibriergasmischungen und Prüfgase für die Gasdetektion kommen u.a. in diesen Bereichen zum Einsatz:

- Bergbau
- Chemische Industrie
- Feuerwehr
- Gasversorgungsbetriebe
- Gefahrgut
- Getränkeherstellung
- Kernkraft
- Landwirtschaft
- Lebensmittelherstellung
- Luft- und Raumfahrt
- Marine/Schifffahrt
- Metallproduktion
- Metallverarbeitung
- Öffentlicher Sektor
- Öl- und Gasindustrie
- Petrochemie
- Pharmazeutische Industrie
- Wasseraufbereitung
- Zellstoff & Papier
- Analytik

## Stabilität und Haltbarkeit

Die Stabilität und Haltbarkeit der Gasmischung sind entscheidend für einen zuverlässigen und genauen Gasnachweis. Die Experis® Kalibriergasmischungen und Prüfgase gewährleisten eine Produktstabilität von bis zu 5 Jahren. Moderne Methoden zur Vorbereitung der Druckdosen, hochwertige Füllverfahren und die Verwendung ultrahochreiner Rohstoffe tragen zur langen Stabilität unserer Gasmischungen bei.

Einweg-Druckdosen	
✓	Ideales Verhältnis zwischen Gasvolumen und Transportfähigkeit
✓	Schnelle und effiziente Bereitstellung
✓	Analysenzertifikate (CoA) werden standardmäßig mitgeliefert
✓	Individuelle Label für Großabnehmer sind möglich






# Technische Daten

	Aerosol	34L	58L	110L
Fassungsvermögen Wasser	1,0 L	0,9 L	0,85 L	1,6 L
Druck	10 Bar	34 Bar	69 Bar	69 Bar
Abmessungen (Höhe x Durchmesser)	265 mm x 73 mm	283 mm x 74 mm	278 mm x 75 mm	358 mm x 90 mm
Leergewicht	108 g	474 g	620 g	1160 g
Ventilausgang	7/16" (28 NS/2 Außengewinde)	5/8" (18UNF C10)	5/8" (18UNF C10)	5/8" (18UNF C10)
Werkstoff	Aluminiumlegierung	Aluminiumlegierung	Aluminiumlegierung	Aluminiumlegierung
Entsprechung der gesetzlichen Vorschrift	75/324/EEC (US) DOT 39*	ISO 11118 π gekennzeichnet (US) DOT 39*	ISO 11118 π gekennzeichnet	ISO 1111 π gekennzeichnet
Gasart	Alle Komponenten nicht-reaktiv einige Komponenten reaktiv	Alle Arten von Mischungen	Alle Arten von Mischungen	Alle Arten von Mischungen

\* US Department of Transport (DOT)

## Gasregel-Equipment

Ergänzend zu den Kalibriergasmischungen und Prüfgasen bieten wir ein vielfältiges Sortiment an Gasregel-Equipment, das speziell für die Druckdosen entwickelt wurde. Bitte kontaktieren Sie uns, um mehr Informationen über die gesamte Produktpalette zu erhalten.

	Typ	Beschreibung	Produktnummer	Druckdosen-Kompatibilität			
				Aerosol	34L	58L	110L
	Durchflussregler mit Voreinstellung (aus beschichtetem Messing)	Ein Regler mit Voreinstellung, der eine Gaszufuhr mit einer konstanten Durchflussrate ermöglicht. Die serienmäßigen Durchflussraten sind 0,3, 0,5, 1,0, 1,5, 2,0 und 2,5 l/min. Andere konstante Durchflussraten sind ebenfalls erhältlich. Ideal für nicht korrosive Gase. Das Druckmanometer zeigt den Behälterinhalt an. Ein kurzer Polyurethanschlauch ist im Lieferumfang enthalten	198840 : 0,3 l/min 186414 : 0,5 l/min 198842 : 1,0 l/min 198841 : 1,5 l/min 198322 : 2,0 l/min 198481 : 2,5 l/min		●	●	●
	Auslöserregler	Ein Regler mit Voreinstellung, der eine Gaszufuhr mit 0,5, 1,0 oder 6,0 l/min. Durch Drücken des Auslösers wird der Regler aktiviert und führt Gas zu. Er kann in der aktiven Position festgestellt werden, um einen kontinuierlichen Gasfluss zu ermöglichen. Das Druckmanometer zeigt den Inhalt an. Ein gerader Anschluss mit einem Außendurchmesser von 4 mm ist enthalten.	198251: 1,0 l/min		●	●	●
	Bedarfsgesteuerter Durchflussregler (aus beschichtetem Messing)	Für Pumpen betriebene Geräte. Der Regler passt den Durchfluss auf die vom Gerät geforderte Menge an. Er macht separate Teile wie T-Stücke und Probenbehälter überflüssig und vermeidet ungenutztes Gas. Das Druckmanometer zeigt den Behälterinhalt an. Ein kurzer Schlauch ist im Lieferumfang enthalten.	198329: 0-5,0 l/min		●	●	●

Gasmischungen in Standardflaschen (Hochdruck) sind ebenfalls verfügbar. Sie eignen sich ideal für Anwendungen, bei denen mehr Gas benötigt wird. Am gebräuchlichsten sind hier Gasflaschen mit einer Wasserkapazität von 2 l und 10 l.



Sie sind an weiteren Informationen interessiert?  
Dann kontaktieren Sie uns unter:

**Air Products GmbH**  
Hüttenstraße 50  
45527 Hattingen  
T +49 (0)2324 689 300  
apinfo@airproducts.com



**tell me more**  
airproducts.de/spezialgase