

# Kopfraumanalyse: Verpacken unter Schutzgasatmosphäre (Modified Atmosphere Packaging, MAP) Druckdosen



Die marktführenden Freshline® Gase von Air Products kommen vielfach bei der Verpackung von Lebensmitteln zum Einsatz und sorgen hier für eine verlängerte Haltbarkeit zahlreicher Produkte, darunter Salat und Käse, Wurst und Backwaren und viele mehr.



Air Products verfügt im Hinblick auf MAP über jahrelange Erfahrung und Anwendungs-Know-how. Wir verstehen, wie wichtig die Kopfraumanalyse im Rahmen der Qualitätskontrolle (QC) ist. Mit unserem Angebot an Druckdosen, die Teil unserer Experis® Spezialgase sind, bieten wir Ihnen die zertifizierten Gasmischungen, die Sie für die Kalibrierung Ihrer Analysegeräte benötigen.

- Ideal für Anwendungen mit geringem Gasbedarf
- Äußerst handlich, transportable und benutzerfreundlich
- Lange Haltbarkeit – 60 Monate
- Analysezertifikat wird standardmäßig mitgeliefert
- Schnelle Lieferung
- Kostenlose individuelle Label für OEM-Großkunden

Die gängigsten Mischungen für die MAP-Kopfraumanalyse sind als Standardprodukte ohne Mindestbestellmenge erhältlich. Sie umfassen:

Produktcode	Mischung	Druckdose
321075	30 % Kohlendioxid // Stickstoff	110L
328082	40 % Kohlendioxid // Stickstoff	110L
344391	50 % Kohlendioxid // Stickstoff	110L
329129	60 % Kohlendioxid // Stickstoff	110L
315975	80 % Kohlendioxid // Stickstoff	110L
323432	18 % Kohlendioxid // Argon	110L
323433	30 % Kohlendioxid // Argon	110L
313165	0.8 % Sauerstoff // Stickstoff	110L
312038	5 % Sauerstoff // Stickstoff	110L
312016	20.9 % Sauerstoff // Stickstoff	110L
197140	100 % Stickstoff (5.0 Reinheitsgrad)	110L
197136	100 % Kohlendioxid (3.0 Reinheitsgrad)	110L
410533	100 % Argon (5.2 Reinheitsgrad)	110L



Maße der 110-Liter-Druckdose  
364mm (h) x 88mm (d)

Die oben genannten Produkte sind auch in der 58-Liter-Druckdose erhältlich, gegebenenfalls ist eine Mindestbestellmenge festgelegt.

## Technische Daten der Druckdosen

	58L	110L
Fassungsvermögen Wasser	1.72 Liter	1.7 Liter
Druck	34 bar	69 bar
Abmessungen (Höhe x Durchmesser)	357 mm x 89 mm	364 mm x 88 mm
Leergewicht	731 g	1014 g
Ventilausgang	5/8" (18 UNF C10)	5/8" (18 UNF C10)
Werkstoff	Aluminiumlegierung	Aluminiumlegierung
Entsprechung der gesetzlichen Vorschrift	ISO 11118 & EN13340 $\pi$ marked, (US) DOT*39	ISO 11118 & EN13340 $\pi$ marked, (US) DOT*39

\* US Department of Transport (DOT)

## Gasregel-Equipment

Ergänzend zu den Druckdosen ist zudem ein umfassendes Sortiment an Gasregel-Equipment erhältlich. Die nachfolgenden Produkte wurden speziell für die Kalibrierung im Rahmen der MAP-Kopfraumanalyse ausgewählt.

Typ	Beschreibung	Produktcode
Durchflussregler mit Voreinstellung	Diese Regler aus Edelstahl und mit Voreinstellung ermöglichen eine Gaszufuhr mit einer konstanten Durchflussrate. Das Druckmanometer zeigt den Behälterinhalt an. Ein kurzer Polyurethanschlauch ist im Lieferumfang enthalten.	198483 : 0.3 l/min 197943 : 0.5 l/min 197941 : 1.0 l/min 197942 : 1.5 l/min
Bedarfsgesteuerter Durchflussregler	Für Pumpen betriebene Geräte. Dieser Regler aus Edelstahl 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. An den Schlauchanschlussstück kann ein Polyurethanschlauch (im Lieferumfang enthalten) angeschlossen werden.	402214 : 0-5.0 l/min



Darüber hinaus sind weitere Regler erhältlich.

**Sie sind an näheren Informationen interessiert?  
Dann kontaktieren Sie uns unter:**

**Air Products GmbH**  
Hüttenstraße 50  
45527 Hattingen  
Deutschland  
T 02324 689 300  
apginfo@airproducts.com



**tell me more**  
airproducts.de