HiQ® MINICAN. Für den kleinsten Gasebedarf.

HiQ® MINICAN

Herausforderung

In Forschung und Entwicklung sowie im Laborbereich werden oft nur kleine Gasmengen benötigt. Große Gasflaschen sind zu unhandlich und können aus Sicherheitsgründen nicht im Labor verwendet werden. Auch ist der Gasbedarf für einige Anwendungen oder Messaufgaben so gering, dass sich der Kauf von Gasflaschen mit größerem Inhalt nicht lohnt. Der Trend bei Detektoren und Analysatoren geht zu immer kleineren, kompakten Geräten. Dieser Entwicklung begegnen wir mit einer breiten Palette an Gasgemischen und Reingasen in Kleinbehältern. Ein Behälter aus diesem Sortiment ist unsere HiQ® MINICAN.

Lösung

Die HiQ® MINICAN ist aus Aluminium und entsprechend der Druckbehälterverordnung zugelassen. Sie hat einen Fülldruck von 12 bar und verfügt über ein selbstschließendes, geschützt angebrachtes Ventil, das für alle Gasarten den gleichen Anschluss besitzt. Zur Gasentnahme und -weiterleitung dient ein übergreifend verwendbares Armaturenprogramm.

Alle Gase, mit Ausnahme von Kohlenmonoxid und toxischen Gasgemischen, können in Sendungen bis zu 10 Stück per Post versandt werden. Das verringert den logistischen Aufwand und senkt die Transportkosten entscheidend.

Technische Daten

Länge (mit Ventil)	ca. 260 mm
Außendurchmesser	ca. 80 mm
Rauminhalt	1 Liter
Leergewicht (mit Ventil)	ca. 140 g
Fülldruck (maximal)	12 bar
Füllmenge (maximal)	12 Liter

Aktuelles Lieferprogramm

- Argon 5.0
- Butan 2.5 (n-Butan)
- Deuterium (Anr. > 99,8 %)
- Ethan 2.5
- Ethen 3.0
- Helium 5.0
- Isobutan 2.5 (i-Butan)
- Kohlendioxid 4.5
- Kohlenmonoxid 3.7
- Krypton 4.0
- Methan 3.5
- Neon 4.5
- Sauerstoff 4.5
- Stickstoff 5.0
- Wasserstoff 5.0
- Xenon 4.0
- Gasgemische für die Abgasuntersuchung
- Gasgemische zur Raumluftuntersuchung
- Gasgemische mit nicht korrosiven Komponenten

Armaturen für die HiQ® MINICAN

Produktsortiment

	Artikel	Beschreibung
	37610011	Druckminderer ohne Manometer → Mit Dosierventil zur Gasentnahme unter gleichbleibendem Überdruck von 500 mbar (fest eingestellt) → Verschraubung für Schläuche mit 4 mm Innendurchmesser und ca. 1 mm Wandstärke
	37610008	Druckminderer mit Manometer → Mit Dosierventil zur Gasentnahme unter gleichbleibendem Überdruck von 500 mbar (fest eingestellt) → Zusätzlich mit Inhaltsmanometer → Verschraubung für Schläuche mit 4 mm Innendurchmesser und ca. 1 mm Wandstärke
	37610012	Feinregelventil ohne Manometer → Evakuierbar, besonders geeignet für dosierte Entnahme kleinster Gasmengen → Schlauchtüllendurchmesser: 3 mm
	37610013	Feinregelventil mit Manometer → Zusätzlich mit Inhaltsmanometer mit Restdruckanzeige → Evakuierbar, besonders geeignet für dosierte Entnahme kleinster Gasmengen → Schlauchtüllendurchmesser: 3 mm
	37610014	Klemmringverschraubung für Glasrohr → Als Zusatzausrüstung für das Feinregelventil → Geeignet zum Anschluss an Glasapparaturen → Außendurchmesser: 6 mm
	807612368	Durchflussmengenmesser → Mit Regelventil und Inhaltsmanometer → Verwendung: u. a. zum Anblasen von offenen Messvorrichtungen → Max. Durchfluss: ca. 800 ml/min → Manometeranzeige: 0–15 bar
	37610001	Sprühdüse → Verwendung: u. a. zum Anblasen von offenen Messvorrichtungen
	37610004	Spritzenadapter → Zur Entnahme kleinster Gasmengen mithilfe von druckfesten Spritzen oder Kanülen

Linde GmbH, Gases Division
Seitnerstraße 70, 82049 Pullach, Deutschland
www.linde-gas.de

Linde ist ein Firmenname, der von Linde plc und den mit ihr verbundenen Unternehmen verwendet wird. Das Linde Logo, das Wort Linde und HiQ® sind Marken oder registrierte Marken der Linde plc oder der mit ihr verbundenen Unternehmen.
Copyright © 2020. Linde plc.

1215 · 0620 – 2.0 L&P