HiQ® MICROCAN400. Wiederbefüllbar, umweltfreundlich und mobil einsetzbar.

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.

Anforderungen

Zur Durchführung von Versuchen werden in der Entwicklung spezielle Apparaturen eingesetzt, die oftmals auch das Arbeiten unter einem Abzug erfordern. Insbesondere für diese Einsatzbereiche sind große Gasflaschen zu unhandlich. Deshalb kommen kleine Behälter hier und auch in anderen Bereichen zum Einsatz. Allerdings werden solche Behälter bislang nicht zurückgenommen. Sie landen nach der Entleerung im Müll und belasten somit Umwelt und Energiebilanz. Ein Umdenken ist hier dringend notwendig.

Lösung

Unsere neue HiQ® MICROCAN400 bietet eine Lösung für dieses Problem: Sie ist wiederbefüllbar und damit umweltfreundlicher. Wir nehmen die leeren Behälter gerne zurück und nach sorgfältiger Reinigung und Prüfung können wir die Behälter wieder befüllen. Das ist zwar sehr aufwendig, schont aber Umwelt und Energieverbrauch. Die neue HiQ® MICROCAN400 ist mit Ventilanschlüssen nach DIN 477 ausgestattet. Es können also auch vorhandene Standard-Druckminderer und Feinventile eingesetzt werden.

Die HiQ® MICROCAN400 ist Bestandteil unseres Programms „Gase in Kleinbehältern“. Mit diesem Programm bietet Linde universelle Anwendungsmöglichkeiten überall dort, wo geringes Behältergewicht, mobile Einsetzbarkeit oder kleinste Gasmengen gefragt sind.

Technische Daten

Länge (mit Ventil)	ca. 320 mm
Außendurchmesser	ca. 60 mm
Rauminhalt	0,4 Liter
Leergewicht (mit Ventil)	ca. 1 kg
Fülldruck (maximal)	200 bar
Füllmenge (maximal)	80 Liter

Aktuelles Lieferprogramm

- Argon 5.3
- Helium 5.3
- Krypton 4.0
- Methan 4.5
- Neon 4.5
- Sauerstoff 4.5
- Stickstoff 5.3
- Wasserstoff 5.3
- Xenon 4.0
- Isotope

Armaturen

Für unsere neue HiQ® MICROCAN400 können Entnahmearmaturen für Ventile mit Anschlüssen nach DIN 477 eingesetzt werden.

Speziell für diese Kleinbehälter wurde der Flaschendruckminderer C 250 Mini entwickelt. Diese Armatur besticht durch ihre kompakte Bauweise und ihr geringes Gewicht.

Technische Daten C 250 Mini

Max. Vordruck	230 bar
Hinterdruck-Regelbereiche	0–1,5 bar 0–4 bar 0–10 bar
Bruchgas-Ausgang	6 mm Klemmring
Gewicht	0,52 kg

Linde Aktiengesellschaft, 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.

0220 – L&P