



## HiQ® MAXICAN. Wiederbefüllbar, umweltfreundlich und mobil einsetzbar.



**Herausforderung** Eine sichere und gesundheitlich unbedenkliche Arbeitsumgebung ist heute in allen Bereichen der modernen Industrie eine Selbstverständlichkeit. Das Austreten von kleinen Mengen an gefährlichen Gasen und Dämpfen kann weitreichende Folgen für Gesundheit und Umwelt haben. Der Umgang mit brennbaren Gasen, Stäuben und Dämpfen ist zudem häufig mit Explosionsgefahr verbunden.

**Anforderungen** Zur effizienten Messung und Beurteilung von Gasen oder Dämpfen werden daher spezielle Gasdetektoren sowohl personenbezogen als auch zur Bereichsüberwachung eingesetzt. Damit diese Gasdetektoren immer zuverlässig funktionieren, müssen regelmäßig entsprechende Tests durchgeführt werden. Hierzu kommt eine Vielzahl von Gasgemischen zum Einsatz.

Auch für andere Einsatzbereiche sind große Gasflaschen oft zu unhandlich. Deshalb haben kleine Behälter auf dem Markt ihre Berechtigung. Allerdings werden solche Behälter bislang nicht zurückgenommen. Sie landen nach der Entleerung im Müll und belasten somit Umwelt und Energiebilanz. Ein Umdenken ist hier zwingend notwendig.

**Lösung** Unsere neue HiQ® MAXICAN bietet eine Lösung für dieses Problem: Sie ist wiederbefüllbar und damit umweltfreundlicher. Wir nehmen die leeren Behälter gerne zurück und nach ausführlicher Reinigung und Prüfung können wir den Behälter wieder befüllen. Das ist zwar sehr aufwendig, schont aber Umwelt und Energieverbrauch. Die neue HiQ® MAXICAN ist auch mit dem Universalanschluss 5/8"-18 UNF ausgestattet. Dieser hat sich international bewährt und ist kompatibel mit den bei Kunden schon häufig anzutreffenden Armaturen. Allerdings ist auf die zulässige Druckstufe zu achten.

Die HiQ® MAXICAN 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. 380 mm
Außendurchmesser	ca. 89 mm
Rauminhalt	1,6 Liter
Leergewicht (mit Ventil)	ca. 1,1 kg
Fülldruck (maximal)	69 bar
Füllmenge (maximal)	110 Liter

## Aktuelles Lieferprogramm

- Stickstoff 5.0
- Helium 5.0
- Wasserstoff 5.0
- Synthetische Luft KW-frei
- Gasgemische zur Raumluftüberwachung
- Gasgemische zum Explosionsschutz
- Gasgemische zur Emissionsüberwachung

## Armaturen

Für unsere neue HiQ® MAXICAN stehen verschiedene Entnahmearmaturen zur Verfügung. Für korrosive Gasgemische empfehlen wir die Verwendung der Armaturen in Edelstahlausführung.

### Auswahl:

- **Einstufiger Regler mit Manometer und festem Volumenstrom**  
Standarddruckminderer mit Rad zum manuellen Öffnen und Schließen des Gasauslasses. Der Volumenstrom ist mit 0,5 l/min fest eingestellt. Ausgang Schlauchtülle 3/16". Ausführung in Messing verchromt und Edelstahl.
- **Standarddruckminderer für Geräte mit interner Pumpe (Flow-on-Demand-Regler)**  
Der Druckminderer öffnet automatisch durch den Sog einer Pumpe. Der Volumenstrom ist mit 0,5 l/min fest eingestellt. Ausgang Schlauchtülle 3/16". Ausführung in Messing verchromt und Edelstahl.
- **Standarddruckminderer mit variablem Hinterdruck**  
Bei diesem Modell ist der gewünschte Hinterdruck zwischen 0 und 75 psig (5,2 bar) frei einstellbar. Ausgang 6-mm-Klemmring (Swagelok), Ausführung nur in Messing verchromt.
- **Standarddruckminderer mit Sprühfunktion (Trigger)**  
Durch Betätigung des Abzugsbügels kann man kurzfristig Prüfgas auf die Sensoren eines Gasmessgeräts abgeben. Der Volumenstrom ist auf 0,5 l/min begrenzt. Ausführung nur in Messing verchromt.



## Linde AG

Gases Division, Linde Gas Deutschland, Seitnerstraße 70, 82049 Pullach  
Telefon 0800 0530 530 0, Telefax 0800 0530 530 11, [www.linde-gas.de](http://www.linde-gas.de)