

# FLASCHENDRUCKMINDERER BSI-GLC 50-1-2

Hergestellt in Europa



- Druckminderer einstufig
- Montage an Druckgasflasche; Eintritt hinten
- Geeignet für flüssige Gase in Cylindern
- Hergestellt aus Edelstahl
- Anwendbar für Ammoniak und alle nicht korrosiven Reinstgase und Reinstgasgemische

Labor & Analytik

## Anwendung

Flaschendruckminderer für Ammoniak bis 50 Bar, die in Laboratorien oder Produktionsstätten in rauen umgebungen eingesetzt werden.

### Entwickelt für die Anwendung:

Gasförmiges Ammoniak, leicht korrosive Gase, Reine Flüssig-gase in Gasform

### Mit Ausnahme von:

Kohlenwasserstoffe

## Spezifikationen

Das Faltenbalgsystem bringt eine hohe Genauigkeit bei der Ausgangsdruckregelung.

Max. Eintrittsdruck bei 15°C..... 50 bar  
 Austrittsdruck..... 0,05 BIS 1 BAR  
 Nenndurchfluss bei N2 in ..... 2 Nm<sup>3</sup>/h\*

Leckrate:  $\leq 3 \times 10^{-7}$  mBar.l/s Helium, Betriebstemperatur: -20°C bis +50°C.

\*Durchflussmenge garantiert, bei maximalem Ausgangsdruck (P2) und einem Eingangsdruck  $2 \times P2 + 1$  bar.

## Werkstoff

Gehäuse..... 316 Edelstahl  
 Sitz ..... PTFCE (Kel-F®)  
 Klappe..... 316L Edelstahl  
 Balg ..... Edelstahl  
 Druckmessgerät..... Mechanik aus Edelstahl, Ø 50 mm, Dichtung aus PCTFE  
 Dichtung ..... PCTFE, EPDM

## Highlights

### Modular:

Die Eingangs- und Ausgangsanschlüsse ermöglichen verschiedene Konfigurationen mit: Absperrventil, Dosier-ventil, Durchflussmesser...

**Kompaktes Design:** Geeignet für mehrere Anwendungen mit genauer Druckregelung für zuverlässigen Gebrauch.

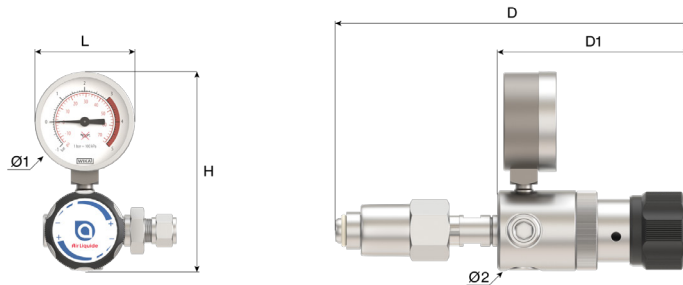
**Ergonomisch:** Robustes Handrad für einfache Bedienung.

### Zusätzliche Information

Bei der Verwendung von Sauerstoff und oxidierenden Gasen, darf der Betriebsdruck 25 bar nicht überschreiten.

# Dimensionen

Länge (L) : 41 mm  
 Höhe (H) : 135 mm  
 Tiefe (D) : 125 mm  
 Ø1 : 50 mm  
 Nettogewicht : 0.9 kg



# Bedienungsanleitung

OP 150

# Verbindung

Verbindung Eingang: HD Flaschenanschluss gemäß Gasart  
 Verbindung Ausgang: 2 x Austrittsanschluss G 3/8 BSPP innen

# Lieferumfang

Die Regler wird vorm Verpacken einer Dichtheitsprüfung (Helium) unterzogen. Die Regler werden mit einem der Gasart entsprechenden Flaschenanschluss und einem oder mehreren Auslassanschlüssen (je nach Montagebedarf) geliefert. Sie sind ursprünglich mit zwei Hoch- und Niederdruckmanometern und einem Überdruckventil ausgestattet.

# Produkt

Materialnummer	Kurzbeschreibung	Gas	Eintrittsdruck	Austrittsdruck	Durchfluss	Eintrittsver-schrau-bung	Ventil-an-schluss Form	Austritts-verschrau-bung	Werkstoff
181829	F-DKM BSI-GLC 50-1-2 DIN 6 - KV 6MM	NH3	50 Bar	1 Bar	2 Nm³/h	DIN 477-1 Nr. 6	Sechskant Flaschen-an-schluss Edelstahl	CF 6MM	Edelstahl

# Options

Materialnummer	Bezeichnung Langtext
16130	Feindosier-/Regulierventil Typ Millimite für alle nicht korrosiven Reinstgase und Reinstgasgemische Bauform: Eckform mit Mikrometerhandrad und 3° Spindelspitze Eintritt: Außengewinde G3/8" Austritt: ES-Klemmringverschraubung 6mm max. Betriebsdruck: 345 bar Betriebstemperatur: - 20°C bis + 70°C G
16517	SCHLAUCHNIPPEL, SS CF 6MM - Ø 4-6MM
16532	SET AUSGANG N2-GYROLOK
16562	Gerade ES-Einschraubverschraubung G 3/8" (RS) - 8 mm Eingang: 3/8" zylindrisches ISO/BSP Außengewinde Ausgang: Klemmring für 8 mm ES-Rohr Material: Edelstahl
16564	Gerade ES-Einschraubverschraubung G 3/8" (RS) - 3/8 Eingang: 3/8" zylindrisches ISO/BSP Außengewinde Ausgang: Klemmring für 3/8 ES-Rohr Material: Edelstahl
16565	Gerade ES-Einschraubverschraubung G 3/8" (RS) - 1/4" Eingang: 3/8" zylindrisches ISO/BSP Außengewinde Ausgang: Klemmring für 1/4" ES-Rohr Material: Edelstahl

Materialnummer	Bezeichnung Langtext
16566	gerade ES-Einschraubverschraubung G 3/8" (RS) - 1/8" Eingang: 3/8" zylindrisches ISO/BSP Außengewinde Ausgang: Klemmring für 1/8" ES-Rohr Material: Edelstahl
16567	Gerade ES-Einschraubverschraubung G 3/8" (RS) - 10 mm Eingang: 3/8" zylindrisches ISO/BSP Außengewinde Ausgang: Klemmring für 10 mm ES-Rohr Material: Edelstahl
16569	gerade ES-Einschraubverschraubung G 3/8" (RS) - 12 mm Eingang: 3/8" zylindrisches ISO/BSP Außengewinde Ausgang: Klemmring für 12 mm ES-Rohr Material: Edelstahl

# Ersatzteile

Material- nummer	Ersatzteil Nummer	Bezeichnung Langtext
181829	16019	MANOMETER -1+1,5 B Ø 50 M10X1 SS
	17141	FLACHDICHTUNG PTFCE 14,5 X 10 X 2 MM