



## C 106/2 zweistufiger Flaschendruckminderer BASELINE®

**Beschreibung** Membrandruckminderer zweistufig für nicht korrosive Gase bis Reinheit 5.0 sowie Gasgemische mit geringfügiger Konzentration an korrosiven Komponenten. Der C 106/2 kann ohne Ventil, mit Absperrventil (Typ A) oder Nadelventil (Typ B) ausgerüstet werden.

Bezeichnung	Typ	Werkstoff	bar	psi	Art.-Nr.
	C 106/2	Messing verchromt	0 - 1	0 - 15	56 28
	C 106/2	Messing verchromt	0 - 3,5	0 - 50	56 29
	C 106/2	Messing verchromt	0 - 7	0 - 100	56 30
	C 106/2	Messing verchromt	0 - 10,5	0 - 150	56 31
	C 106/2	Messing verchromt	0 - 17	0 - 250	56 32
	C 106/2	Edelstahl	0 - 1	0 - 15	56 33
	C 106/2	Edelstahl	0 - 3,5	0 - 50	56 34
	C 106/2	Edelstahl	0 - 7	0 - 100	56 35
	C 106/2	Edelstahl	0 - 10,5	0 - 150	56 36
	C 106/2	Edelstahl	0 - 17	0 - 250	56 37
	C 106/2 A	Messing verchromt	0 - 1	0 - 15	56 38
	C 106/2 A	Messing verchromt	0 - 3,5	0 - 50	56 39
	C 106/2 A	Messing verchromt	0 - 7	0 - 100	56 40
	C 106/2 A	Messing verchromt	0 - 10,5	0 - 150	56 41
	C 106/2 A	Messing verchromt	0 - 17	0 - 250	56 42
	C 106/2 A	Edelstahl	0 - 1	0 - 15	56 43
	C 106/2 A	Edelstahl	0 - 3,5	0 - 50	56 44
	C 106/2 A	Edelstahl	0 - 7	0 - 100	56 45
	C 106/2 A	Edelstahl	0 - 10,5	0 - 150	56 46
	C 106/2 A	Edelstahl	0 - 17	0 - 250	56 47
	C 106/2 B	Messing verchromt	0 - 1	0 - 15	56 48
	C 106/2 B	Messing verchromt	0 - 3,5	0 - 50	56 49
	C 106/2 B	Messing verchromt	0 - 7	0 - 100	56 50
	C 106/2 B	Messing verchromt	0 - 10,5	0 - 150	56 51
	C 106/2 B	Messing verchromt	0 - 17	0 - 250	56 52
	C 106/2 B	Edelstahl	0 - 1	0 - 15	56 53
	C 106/2 B	Edelstahl	0 - 3,5	0 - 50	56 54
	C 106/2 B	Edelstahl	0 - 7	0 - 100	56 55
	C 106/2 B	Edelstahl	0 - 10,5	0 - 150	56 56
	C 106/2 B	Edelstahl	0 - 17	0 - 250	56 57

**Lieferumfang und Bestellungen** Flaschendruckminderer mit Flaschenanschluss (Sechskant) nach DIN 477 auf der Hochdruckseite und Klemmringverschraubung 6 mm im Brauchgasausgang. Neben der Artikelnummer bitte die Gasart angeben. Andere Konfigurationen auf Anfrage.

**Anwendung** Für Analysetechnik, allgemeine Laboranwendungen, sowie Forschung und Entwicklung.

### Linde GmbH

Linde GmbH, Reisholzer Bahnstraße 4, 40599 Düsseldorf  
Tel: 0800 0530 530 0\*, Fax: 0800 0530 530 11\*, [www.linde-gas.de](http://www.linde-gas.de)

\* kostenlos. Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus

der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.



## C 106/2 zweistufiger Flaschendruckminderer BASELINE®

Die zweistufige Ausführung gewährleistet einen konstanten Hinterdruck unabhängig vom Flaschendruck.

Der Druckminderer sollte nicht als Absperrorgan genutzt werden. Die Ausführung mit Absperrventil erlaubt die Absperrung/Öffnung des Gasstroms unter Beibehaltung der Druckminderereinstellung. Die Ausführung mit Nadelventil erlaubt eine zusätzliche Dosierung des Gasstroms.

### Technische Daten

	bar	psi
Vordruck max.	210	3000
Hinterdruck-Regelbereich	0 - 1 0 - 3,5 0 - 7 0 - 10,5 0 - 17	0 - 15 0 - 50 0 - 100 0 - 150 0 - 250
Manometer-Anzeigebereich	-1 - 2 -1 - 7 -1 - 14 0 - 14 0 - 28	-15 - 30 -15 - 100 -15 - 200 0 - 200 0 - 400
Gasreinheit	≤5.0	
Leckrate	≤10 <sup>-8</sup> /10 <sup>-6</sup> mbar l/s He nach außen/im Sitz	
Anschlüsse		
- Druckmindererkörper	6 x NPT 1/4" f	
- Flaschendruckminderer		
- Brauchgasausgang	Klemmringverschraubung 6 mm	
- Hochdruckeingang	Flaschenanschluss nach DIN 477	
- Abblaseventil Ausg.	-	
Hinterdruckkonstanz	Kein Hinterdruckanstieg bei Änderung des Vordrucks von 200 bar auf 0 bar	
Cv-Wert	0,1	
Werkstoffe		
- Gehäuse	Ms-verchromt	Edelstahl 316L
- Membrane	Edelstahl 316L	
- Sitzdichtung	PTFE	
- Dichtung Abblaseventil	PTFE	
Betriebstemperatur	-40°C bis +60°C	
Ventile	Membranabsperrventil (Typ A) Nadelventil (Typ B)	
Flaschenanschluss	Sechskantanschluss nach DIN 477 andere Anschlüsse auf Anfrage	
Gewicht	2 kg	

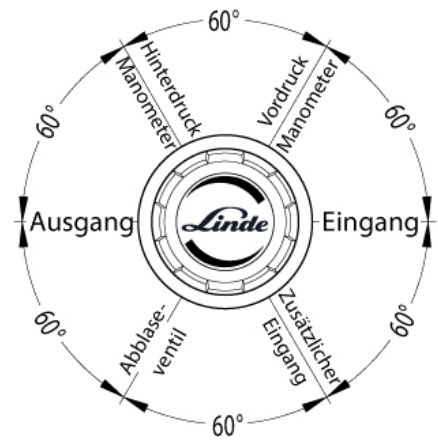
### Weiteres Zubehör

Klemmringverschraubungen aus Messing oder Edelstahl von 3 bis 12 mm oder 1/8" bis 1/2" für Brauchgasausgang, Kontaktmanometer.

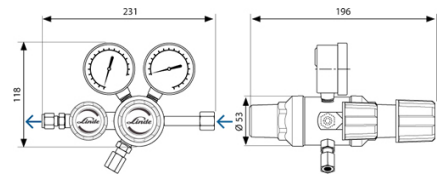


# C 106/2 zweistufiger Flaschendruckminderer BASELINE<sup>®</sup>

C 106/2



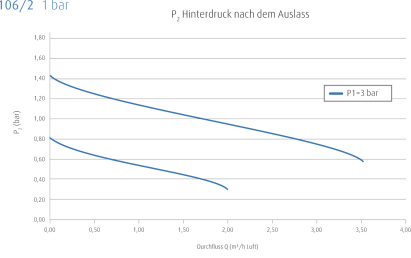
Alle Maßangaben in Millimeter



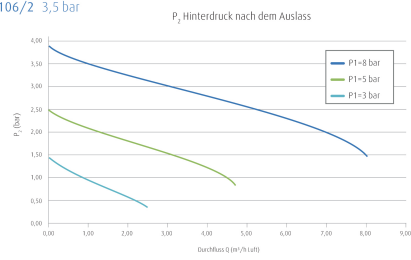


# C 106/2 zweistufiger Flaschendruckminderer BASELINE<sup>®</sup>

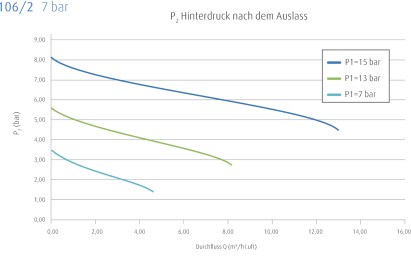
C 106/2 1 bar



C 106/2 3,5 bar



C 106/2 7 bar



C 106/2 10,5 bar

