



C 106/1 einstufiger Flaschendruckminderer BASELINE®

Beschreibung Membrandruckminderer einstufig für nicht korrosive Gase bis Reinheit 5.0 sowie Gasgemische mit geringfügiger Konzentration an korrosiven Komponenten. Der C 106/1 kann ohne Ventil, mit Absperrventil (Typ A) oder Nadelventil (Typ B) ausgerüstet werden.

Bezeichnung	Typ	Werkstoff	bar	psi	Art.-Nr.
	C 106/1	Messing verchromt	0 - 3,5	0 - 50	57 25
	C 106/1	Messing verchromt	0 - 7	0 - 100	57 26
	C 106/1	Messing verchromt	0 - 10,5	0 - 150	57 27
	C 106/1	Messing verchromt	0 - 17	0 - 250	57 28
	C 106/1	Messing verchromt	0 - 35	0 - 500	57 29
	C 106/1	Edelstahl	0 - 3,5	0 - 50	57 31
	C 106/1	Edelstahl	0 - 7	0 - 100	57 32
	C 106/1	Edelstahl	0 - 10,5	0 - 150	57 33
	C 106/1	Edelstahl	0 - 17	0 - 250	57 34
	C 106/1	Edelstahl	0 - 35	0 - 500	57 35
	C 106/1 A	Messing verchromt	0 - 3,5	0 - 50	57 37
	C 106/1 A	Messing verchromt	0 - 7	0 - 100	57 38
	C 106/1 A	Messing verchromt	0 - 10,5	0 - 150	57 39
	C 106/1 A	Messing verchromt	0 - 17	0 - 250	57 40
	C 106/1 A	Messing verchromt	0 - 35	0 - 500	57 41
	C 106/1 A	Edelstahl	0 - 3,5	0 - 50	57 43
	C 106/1 A	Edelstahl	0 - 7	0 - 100	57 44
	C 106/1 A	Edelstahl	0 - 10,5	0 - 150	57 45
	C 106/1 A	Edelstahl	0 - 17	0 - 250	57 46
	C 106/1 A	Edelstahl	0 - 35	0 - 500	57 47
	C 106/1 B	Messing verchromt	0 - 3,5	0 - 50	57 49
	C 106/1 B	Messing verchromt	0 - 7	0 - 100	57 50
	C 106/1 B	Messing verchromt	0 - 10,5	0 - 150	57 51
	C 106/1 B	Messing verchromt	0 - 17	0 - 250	57 52
	C 106/1 B	Messing verchromt	0 - 35	0 - 500	57 53
	C 106/1 B	Edelstahl	0 - 3,5	0 - 50	57 55
	C 106/1 B	Edelstahl	0 - 7	0 - 100	57 56
	C 106/1 B	Edelstahl	0 - 10,5	0 - 150	57 57
	C 106/1 B	Edelstahl	0 - 17	0 - 250	57 58
	C 106/1 B	Edelstahl	0 - 35	0 - 500	57 59

Lieferumfang und Bestellangaben 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

* kostenlos. Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.



C 106/1 einstufiger Flaschendruckminderer BASELINE®

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 - 3,5 0 - 7 0 - 10,5 0 - 17 0 - 35	0 - 50 0 - 100 0 - 150 0 - 250 0 - 500
Manometer-Anzeigebereich	-1 - 7 -1 - 14 0 - 14 0 - 28 0 - 70	-15 - 100 -15 - 200 0 - 200 0 - 400 0 - 1000
Gasreinheit	≤5.0	
Leckrate	≤10 ⁻⁸ /10 ⁻⁶ 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	0,9 bar 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	1,4 kg	

Weiteres Zubehör

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

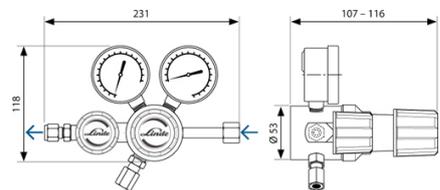


C 106/1 einstufiger Flaschendruckminderer BASELINE[®]

C 106/1



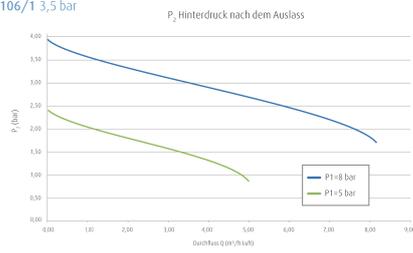
Alle Maßangaben in Millimeter



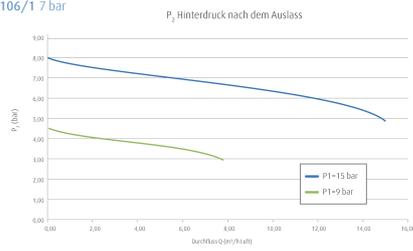


C 106/1 einstufiger Flaschendruckminderer BASELINE[®]

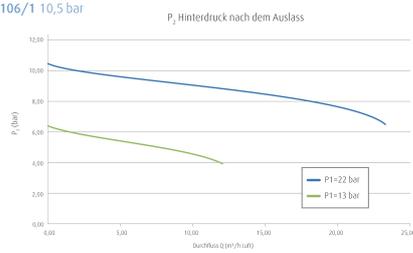
C 106/1 3,5 bar



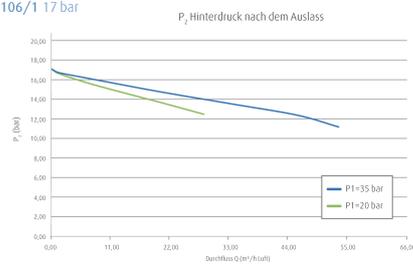
C 106/1 7 bar



C 106/1 10,5 bar



C 106/1 17 bar



C 106/1 35 bar

