



C 200/1 Flaschendruckminderer REDLINE®

Beschreibung Membrandruckminderer einstufig für nicht korrosive Gase bis Reinheit 6.0 sowie Gasgemische mit max. 0,1 % korrosiven Komponenten.
Der C 200/1 kann ohne Ventil, mit Absperrventil (Typ A), mit Regelventil (Typ B) oder mit Spüleinrichtung für die Hochdruckseite (Typ P) ausgerüstet werden

Bezeichnung	Typ	Werkstoff	bar	psi	Art.-Nr.
	C 200/1	Messing verchromt	0,3 - 3	4 - 45	44 51
	C 200/1	Messing verchromt	0,5 - 6	8 - 85	54 65
	C 200/1	Messing verchromt	1 - 14	15 - 200	54 66
	C 200/1	Messing verchromt	2,5 - 50	40 - 725	44 53
	C 200/1	Messing verchromt	10 - 200	145 - 3.000	44 54
	C 200/1	Edelstahl	0,3 - 3	4 - 45	44 55
	C 200/1	Edelstahl	0,5 - 6	8 - 85	54 73
	C 200/1	Edelstahl	1 - 14	15 - 200	54 74
	C 200/1	Edelstahl	2,5 - 50	40 - 725	44 57
	C 200/1	Edelstahl	10 - 200	145 - 3.000	44 58
	C 200/1 A	Messing verchromt	0,3 - 3	4 - 45	31 00
	C 200/1 A	Messing verchromt	0,5 - 6	8 - 85	54 67
	C 200/1 A	Messing verchromt	1 - 14	15 - 200	54 68
	C 200/1 A	Messing verchromt	2,5 - 50	40 - 725	31 02
	C 200/1 A	Messing verchromt	10 - 200	145 - 3.000	31 03
	C 200/1 A	Edelstahl	0,3 - 3	4 - 45	31 12
	C 200/1 A	Edelstahl	0,5 - 6	8 - 85	54 75
	C 200/1 A	Edelstahl	1 - 14	15 - 200	54 76
	C 200/1 A	Edelstahl	2,5 - 50	40 - 725	31 14
	C 200/1 A	Edelstahl	10 - 200	145 - 3.000	31 15
	C 200/1 B	Messing verchromt	0,3 - 3	4 - 45	31 04
	C 200/1 B	Messing verchromt	0,5 - 6	8 - 85	54 69
	C 200/1 B	Messing verchromt	1 - 14	15 - 200	54 70
	C 200/1 B	Edelstahl	0,3 - 3	4 - 45	31 16
	C 200/1 B	Edelstahl	0,5 - 6	8 - 85	54 77
	C 200/1 B	Edelstahl	1 - 14	15 - 200	54 78
	C 200/1 P	Messing verchromt	0,3 - 3	4 - 45	31 08
	C 200/1 P	Messing verchromt	0,5 - 6	8 - 85	54 71
	C 200/1 P	Messing verchromt	1 - 14	15 - 200	54 72
	C 200/1 P	Messing verchromt	2,5 - 50	40 - 725	31 10
	C 200/1 P	Messing verchromt	10 - 200	145 - 3.000	31 11
	C 200/1 P	Edelstahl	0,3 - 3	4 - 45	31 20
	C 200/1 P	Edelstahl	0,5 - 6	8 - 85	54 79
	C 200/1 P	Edelstahl	1 - 14	15 - 200	54 80
	C 200/1 P	Edelstahl	2,5 - 50	40 - 725	31 22
	C 200/1 P	Edelstahl	10 - 200	145 - 3.000	31 23

Linde AG

Linde AG Geschäftsbereich, 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 200/1 Flaschendruckminderer REDLINE®

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, zum Beispiel 300 bar - Technik, auf Anfrage.

Anwendung

Für alle Anwendungen in der Analytik, sowie Forschung und Entwicklung, bei denen hohe Anforderungen an Regelgenauigkeit, Zuverlässigkeit und Erhaltung der Gasreinheit gestellt werden, sowie für anspruchsvolle Laboranwendungen.

Die Ausführung mit Absperrventil erlaubt die Absperrung/Öffnung des Gasstroms unter Beibehaltung der Druckminderereinstellung.

Technische Daten

	bar	psi
Vordruck max.	230	3300
Hinterdruck-Regelbereich	0,3 - 3 0,5 - 6 1 - 14 2,5 - 50 10 - 200	4 - 45 8 - 85 15 - 200 40 - 725 145 - 3000
Manometer-Anzeigebereich	-1 - 5 -1 - 10 0 - 25 0 - 80 0 - 315	-14,5 - 75 -14,5 - 145 0 - 360 0 - 1160 0 - 4500
Gasreinheit	≤6.0	
Leckrate	≤10 ⁻⁹ /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 Nr.10	
- Abblaseventil Ausg.	NPT 1/4" f	
Hinterdruckkonstanz	Konstanter Hinterdruck bei Änderung des Vordrucks von 200 bar auf 0 bar	
Cv-Wert	0,09	
Werkstoffe		
- Gehäuse	Ms-verchromt	Edelstahl 316L
- Dichtungen	PVDF	PCTFE
- Membrane	Hastelloy®	
- Sitzdichtung	PCTFE	
Betriebstemperatur	-20°C bis +70°C	
Partikelfilter	im Eingang 10 µm, im Ausgang 100 µm	
Ventile	Membranabsperrventil V 200 (Typ A, P) Membranregelventil V 50 (Typ B)	
Flaschenanschluss	Sechskantanschluss nach DIN 477 andere Anschlüsse auf Anfrage	
Gewicht	1,5 kg	



C 200/1 Flaschendruckminderer REDLINE®

Weiteres Zubehör

gasartspezifischer Handanschluss, Klemmringverschraubungen aus Messing oder Edelstahl von 3 bis 12 mm oder 1/8" bis 1/2" für Brauchgas- und Abblaseventilaustrag, Kontaktmanometer.

Vorteile

Alle REDLINE Armaturen werden in Übereinstimmung mit folgenden internationalen Standards gefertigt, getestet und geliefert:

ISO 9001:2008

ISO 2503

EN ISO 7291

EN ISO 5171

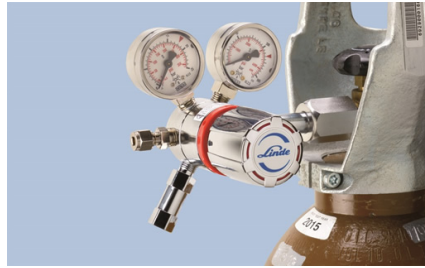
BAM (REDLINE Messing-verchromte Armaturen für Sauerstoff Gebrauch)

Jeder Fertigungsschritt, vom Design bis zum finalen Test, unterliegt einem Qualitätsmanagementsystem.

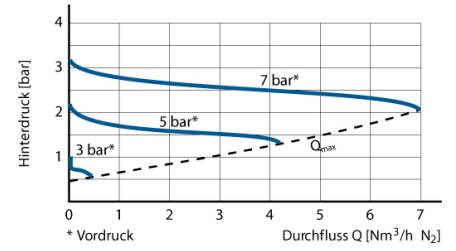


C 200/1 Flaschendruckminderer REDLINE®

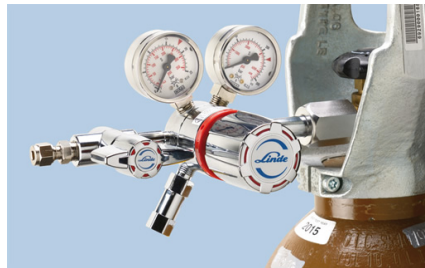
C 200/1



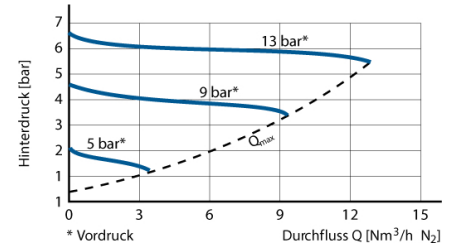
C 200/1 0,3–3 bar



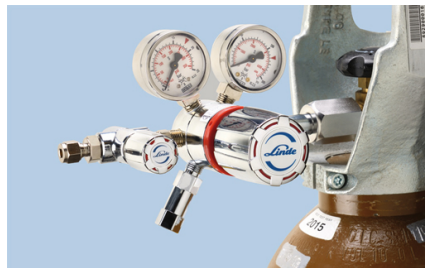
C 200/1 A



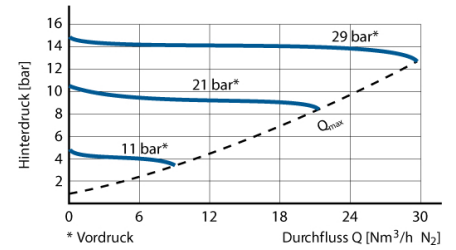
C 200/1 0,5–6 bar



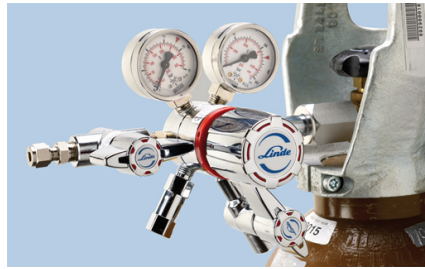
C 200/1 B



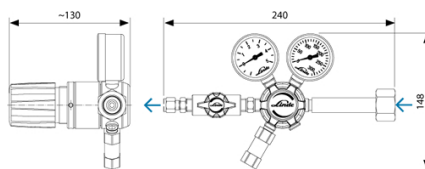
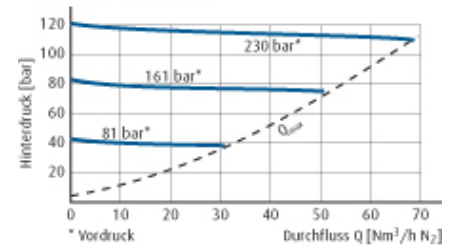
C 200/1 1–14 bar



C 200/1 P



R 200/1 10–200 bar



Alle Maßangaben in Millimeter