



R 300/1 Leitungsdruckminderer HiQ® REDLINE

Beschreibung Membrandruckminderer einstufig für nicht korrosive Gase bis Reinheit 6.0 sowie Gasgemische mit geringfügiger Konzentration an korrosiven Komponenten.

Bezeichnung	Typ	Werkstoff	bar	psi	Art.-Nr.
	R 300/1	Messing verchromt	0,2 - 3	8 - 45	74 20
	R 300/1	Messing verchromt	0,5 - 6	7 - 87	74 21
	R 300/1	Messing verchromt	1 - 10	15 - 145	74 22
	R 300/1	Messing verchromt	1 - 14	15 - 203	74 23
	R 300/1	Messing verchromt	2,5 - 28	36 - 408	74 24
	R 300/1	Messing verchromt	2,5 - 50	36 - 725	74 25
	R 300/1	Edelstahl	0,2 - 3	8 - 45	74 50
	R 300/1	Edelstahl	0,5 - 6	7 - 87	74 51
	R 300/1	Edelstahl	1 - 10	15 - 145	74 52
	R 300/1	Edelstahl	1 - 14	15 - 203	74 53
	R 300/1	Edelstahl	2,5 - 28	36 - 408	74 54
	R 300/1	Edelstahl	2,5 - 50	36 - 725	74 55

Lieferumfang und Bestellungen Leitungsdruckminderer mit Vor- und Hinterdruckmanometer und Abblaseventil. Neben der Artikelnummer bitte die Gasart angeben. Andere Konfigurationen auf Anfrage.

Anwendung Als zweite Druckstufe in einer Zentralen Gaseversorgung sowie für alle Anwendungen in Analytik, Forschung, Entwicklung und Produktion, bei denen hohe Anforderungen an Regelgenauigkeit, Zuverlässigkeit und Erhaltung der Gasreinheit gestellt werden.

Technische Daten	bar	psi
Vordruck max.	300	4350
Hinterdruck-Regelbereich	0,2 - 3 0,5 - 6 1 - 10 1 - 14 2,5 - 28 2,5 - 50	3 - 44 7 - 87 15 - 145 15 - 203 36 - 408 36 - 725
Manometer-Anzeigebereich	-1 - 5 -1 - 10 -1 - 18 -1 - 25 0 - 40 0 - 80	-15 - 73 -15 - 145 -15 - 261 -15 - 363 0 - 580 0 - 1160
Gasreinheit	≤6.0	
Leckrate	≤10 ⁻⁹ mbar l/s He nach außen; bis 5x10 ⁻⁶ mbar l/s He im Sitz	

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.



R 300/1 Leitungsdruckminderer HiQ[®] REDLINE

Anschlüsse

- Druckmindererkörper	6 x NPT 1/4" f
- Leitungsdruckminderer	
- Brauchgasausgang	NPT 1/4" f
- Hochdruckeingang	NPT 1/4" f
- Abblaseventil Ausg.	NPT 1/4" f

Hinterdruckkonstanz 1,5 bar Hinterdruckanstieg bei Änderung des Vordrucks von 300 bar auf 0 bar

Cv-Wert 0,09

Werkstoffe

- Gehäuse	Ms-verchromt	Edelstahl
- Gehäusedichtung	PVDF	PCTFE
- Membrane	Hastelloy [®]	
- Sitzdichtung	PCTFE	
- Dichtung Abblaseventil	FKM / EPDM (gem. Gasart)	

Betriebstemperatur -20°C bis +60°C

Partikelfilter Im Eingang 10 µm, im Ausgang 100 µm

Ventile Membranabsperrventil V 300 Membranregelventil V 50

Gewicht max. 2,31 kg

Weiteres Zubehör

Klemmringverschraubungen aus Messing oder Edelstahl von 3 bis 12 mm oder 1/8" bis 1/2" für Hochdruckeingang sowie Brauchgas- und Abblaseventilausgang.

Vorteile

Der Leitungsdruckminderer R 300/1 wird in Übereinstimmung mit folgenden internationalen Standards gefertigt, getestet und geliefert:

ISO 9001

EN ISO 5171

EN ISO 7291 (inkl. Sauerstoff-Ausbrennprüfung für Messing-verchromte Armaturen)



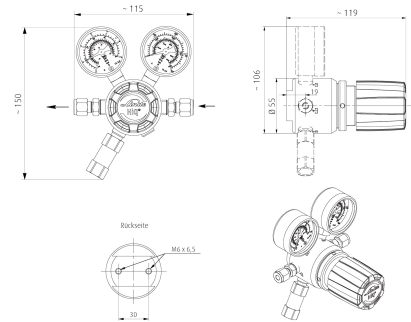
R 300/1 Leitungsdrukminderer HiQ® REDLINE

R 300/1



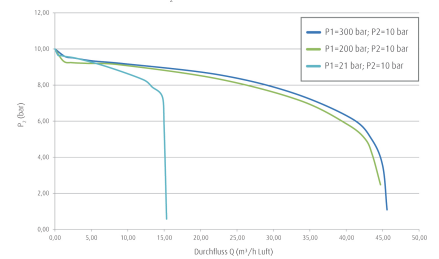
Alle Maßangaben in Millimeter

R 300/1



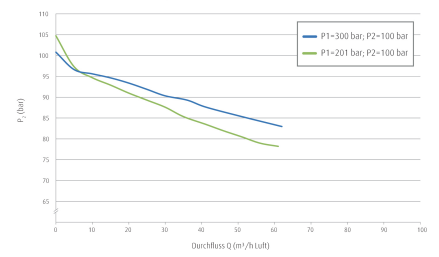
R 300/1 10 bar

P_2 Hinterdruck nach dem Auslass



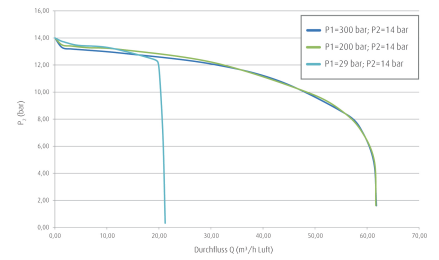
R 300/1 100 bar

P_2 Hinterdruck nach dem Auslass



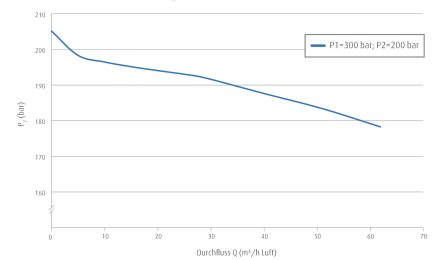
R 300/1 14 bar

P_2 Hinterdruck nach dem Auslass



R 300/1 200 bar

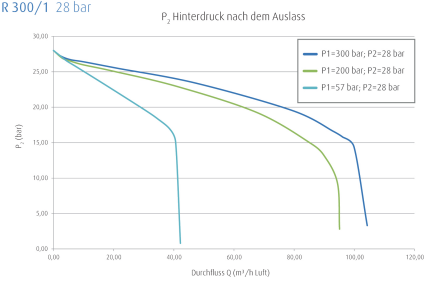
P_2 Hinterdruck nach dem Auslass



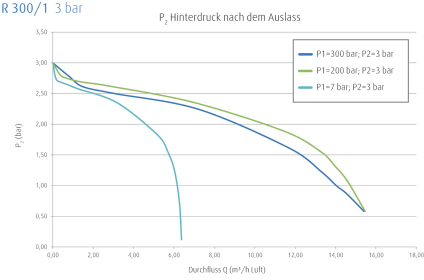


R 300/1 Leitungsdrukminderer HiQ[®] REDLINE

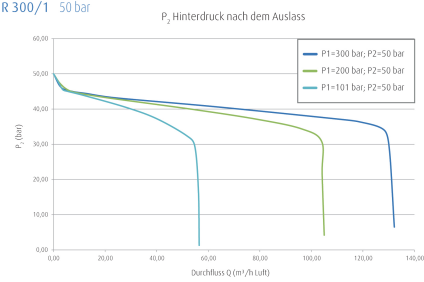
R 300/1 28 bar



R 300/1 3 bar



R 300/1 50 bar



R 300/1 6 bar

