



D 300 2x1 Flasche/Bündel manuel umschaltend HiQ® REDLINE

Beschreibung

Entspannungsstation mit Membrandruckminderer
einstufig
mit Eigengasspülung
manuelle Umschaltung
für 2x1 Flasche/Bündel
für nicht korrosive Gase bis Reinheit 6.0 sowie Gasgemische mit geringfügiger Konzentration an
korrosiven Komponenten.
Geeignet für einen max. Eingangsdruck von 300 bar.
Bitte beachten Sie die weiteren Angaben zu Lieferumfang und Zubehör.

Bezeichnung

Typ	Werkstoff	bar	psi	Art.-Nr.
Ausführung mit Anschlusswendeln:				
D 300	Messing verchromt	0,5 - 6	7 - 87	73 55
D 300	Messing verchromt	1 - 10	15 - 145	73 56
D 300	Messing verchromt	1 - 14	15 - 203	72 48
D 300	Messing verchromt	2,5 - 28	36 - 408	73 57
D 300	Messing verchromt	2,5 - 50	36 - 725	72 49
D 300	Messing verchromt	10 - 100	145 - 1450	73 58
D 300	Messing verchromt	10 - 200	145 - 2900	73 59
D 300	Edelstahl	0,5 - 6	7 - 87	73 83
D 300	Edelstahl	1 - 10	15 - 145	73 84
D 300	Edelstahl	1 - 14	15 - 203	73 85
D 300	Edelstahl	2,5 - 28	36 - 408	73 86
Ausführung mit Bündelschläuchen*:				
D 300	Messing verchromt	0,5 - 6	7 - 87	73 60
D 300	Messing verchromt	1 - 10	15 - 145	73 61
D 300	Messing verchromt	1 - 14	15 - 203	72 50
D 300	Messing verchromt	2,5 - 28	36 - 408	73 62
D 300	Messing verchromt	2,5 - 50	36 - 725	72 51
D 300	Messing verchromt	10 - 100	145 - 1450	73 63
D 300	Messing verchromt	10 - 200	145 - 2900	73 64
D 300	Edelstahl	0,5 - 6	7 - 87	73 87
D 300	Edelstahl	1 - 10	15 - 145	73 88
D 300	Edelstahl	1 - 14	15 - 203	73 89
D 300	Edelstahl	2,5 - 28	36 - 408	73 90
Ausführung mit Anschlusswendeln und Kontaktmanometern:				
D 300/C	Messing verchromt	0,5 - 6	7 - 87	73 70
D 300/C	Messing verchromt	1 - 10	15 - 145	73 71
D 300/C	Messing verchromt	1 - 14	15 - 203	72 52
D 300/C	Messing verchromt	2,5 - 28	36 - 408	73 72

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.



D 300 2x1 Flasche/Bündel manuell umschaltend HiQ® REDLINE

D 300/C	Messing verchromt	2,5 - 50	36 - 725	72 53
D 300/C	Messing verchromt	10 - 100	145 - 1450	73 73
D 300/C	Messing verchromt	10 - 200	145 - 2900	73 74
D 300/C	Edelstahl	0,5 - 6	7 - 87	73 94
D 300/C	Edelstahl	1 - 10	15 - 145	73 95
D 300/C	Edelstahl	1 - 14	203	73 96
D 300/C	Edelstahl	2,5 - 28	36 - 408	73 97

Ausführung mit Bündelschläuchen* und Kontaktmanometern:

D 300/C	Messing verchromt	0,5 - 6	7 - 87	73 75
D 300/C	Messing verchromt	1 - 10	15 - 145	73 76
D 300/C	Messing verchromt	1 - 14	15 - 203	72 54
D 300/C	Messing verchromt	2,5 - 28	36 - 408	73 77
D 300/C	Messing verchromt	2,5 - 50	36 - 725	72 55
D 300/C	Messing verchromt	10 - 100	145 - 1450	73 78
D 300/C	Messing verchromt	10 - 200	145 - 2900	73 79
D 300/C	Edelstahl	0,5 - 6	7 - 87	73 98
D 300/C	Edelstahl	1 - 10	15 - 145	73 99
D 300/C	Edelstahl	1 - 14	15 - 203	74 00
D 300/C	Edelstahl	2,5 - 28	36 - 408	74 01

Lieferumfang und Bestellangaben

Entspannungsstation, incl. 2 hochflexiblen Anschlusswendeln (oder Bündelschläuche*) mit gasartspezifischen Flaschenanschluss nach DIN 477 oder ISO 5145 und Klemmringverschraubung im Brauchgasausgang.

Neben der Artikelnummer bitte die Gasart angeben.

Andere Konfigurationen auf Anfrage.

*Eine Verwendung von Bündelschläuchen können wir nur bis zu einer Gasreinheit von 5.0 empfehlen.

Für Bündelversorgungen mit höheren Gasreinheiten bieten wir auf Anfrage spezielle Anschlusswendeln an.

Anwendung

Für alle Anwendungen in Analytik, Forschung und Entwicklung und Produktion, bei denen hohe Anforderungen an Regelgenauigkeit, Zuverlässigkeit und Erhaltung der Gasreinheit gestellt werden. Insbesondere für Anwendungen, die frei von den Luftbestandteilen Sauerstoff und Feuchte gehalten werden müssen, wie ECD-Detektoren oder Excimer-Laser.

Technische Daten

	bar	psi
Vordruck max.	300	4351
Hinterdruck-Regelbereich	0,5 - 6	7 - 87
	1 - 10	15 - 145
	1 - 14	15 - 203
	2,5 - 28	36 - 408
	2,5 - 50	36 - 725
	10 - 100	145 - 1450
	10 - 200	145 - 2900



D 300 2x1 Flasche/Bündel manuel umschaltend HiQ® REDLINE

Abblasventil-Abblasdruck	9,2	133
	15,4	223
	21,6	313
	43,1	625
	65	943
	154	2233
	260	3770
Manometer-Anzeigebereich	-1 - 10	-15 - 145
	-1 - 18	-15 - 261
	-1 - 25	-15 - 363
	0 - 40	0 - 580
	0 - 80	0 - 1160
	0 - 160	0 - 2320
	0 - 315	0 - 4570
Gasreinheit	≤6.0	
Leckrate	≤10 ⁻⁹ mbar l/s He nach außen; bis 5x10 ⁻⁶ mbar l/s He im Sitz	
Anschlüsse		
- Druckmindererkörper	6 x NPT 1/4" f	
- Station		
- Brauchgasausgang	Klemmringverschraubung 10 mm	
- Hochdruckeingang	Anschlusswendel/Bündelschlauch mit Gasflaschenanschluss nach DIN 477 oder ISO 5145	
- Spülgasausgang	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	0,29 (Kv-Wert = 0,25)	
Werkstoffe		
- Gehäuse	Ms-verchromt	Edelstahl
- Membrane	Hastelloy® / Elgiloy	
- Sitzdichtung	PCTFE	
Betriebstemperatur	-20°C bis +60°C	
Partikelfilter	Im Eingang 100 µm, im Ausgang 100 µm	
Ventile	Membranabsperrventil V 300; Membranabsperrventil V 300/4_3110	
Flaschenanschluss	Anschlusswendel/Bündelschlauch mit Gasflaschenanschluss nach DIN 477 oder ISO 5145, andere Anschlüsse auf Anfrage	
Gewicht	6,6 kg	

Weiteres Zubehör

Gasartspezifische Anschlusswendeln, Bündelschläuche, Klemmringverschraubungen aus Messing oder Edelstahl von 3 bis 12 mm oder 1/8" bis 1/2" für Brauchgas-, Spülgas- und Abgasausgang, Erweiterung auf 2x2 bis 2x4 Flaschen, Abblaseleitung, Kontaktmanometer, Störmeldeinheit zur Gasmangelsignalisierung.

Vorteile



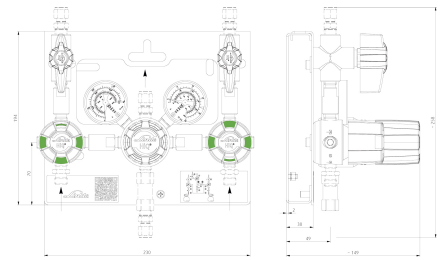
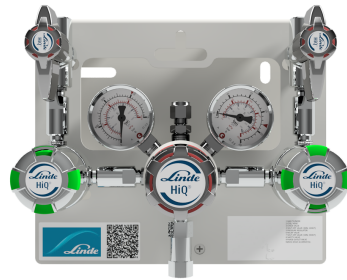
D 300 2x1 Flasche/Bündel manuel umschaltend HiQ[®] REDLINE

Druckregler aus Werkstoff Messing-verchromt sind geprüft gemäß ISO 7291 (einschließlich Sauerstoffausbrennprüfung). Hauptabsperrentile aus Werkstoff Messing-verchromt haben die Sauerstoffausbrennprüfung gemäß EN ISO 10297. Erfüllt die Anforderungen gemäß DIN EN ISO 80079-36, IEC TS 60079-32-1 und der deutschen TRGS 727. Einsetzbar in Ex-Zone 1 und 2 für Gase mit Explosionsriko der Gruppe I, IIA, IIB, IIC. Geteilte Ausführung der Konsole. Separate Montage der Grundplatte. Einfaches Einhängen der Entspannungsstation in die Grundplatte und sichere Befestigung mit einer Schraube. Aufgrund der Ausschnitte in der Frontplatte können die verbauten Manometer ohne Demontage der Station gewechselt werden.

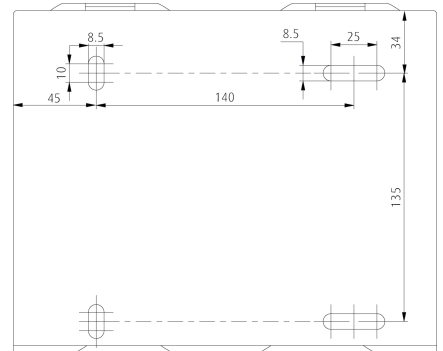
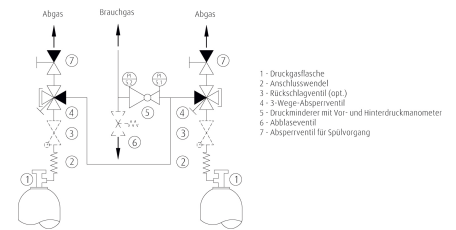
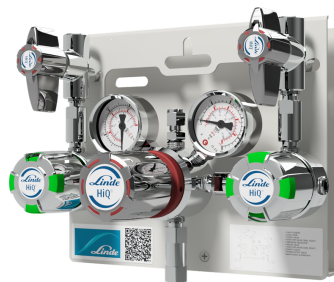


D 300 2x1 Flasche/Bündel manuel umschaltend HiQ® REDLINE

D 300

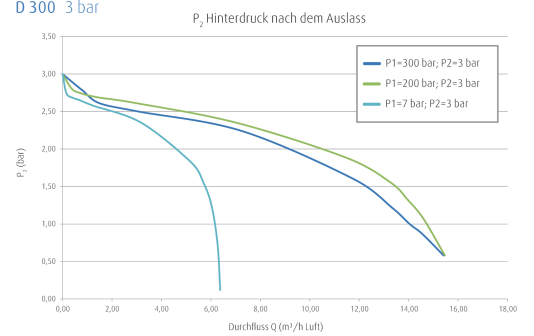


D 300/C

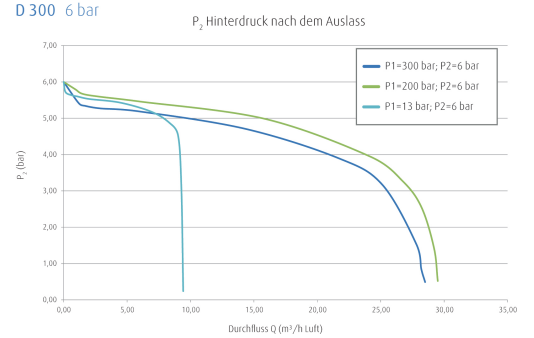


Alle Maßangaben in Millimeter

D 300 3 bar



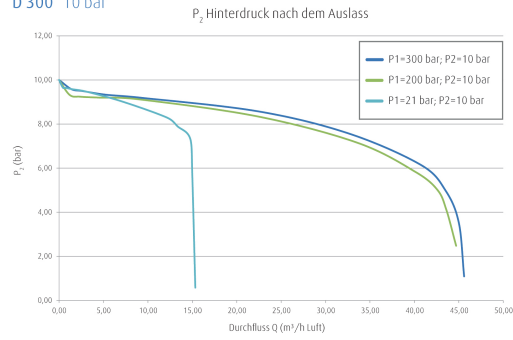
D 300 6 bar



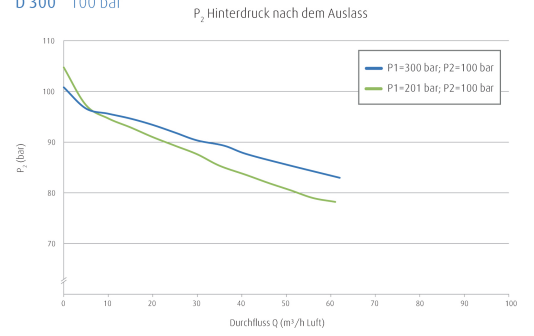


D 300 2x1 Flasche/Bündel manuell umschaltend HiQ[®] REDLINE

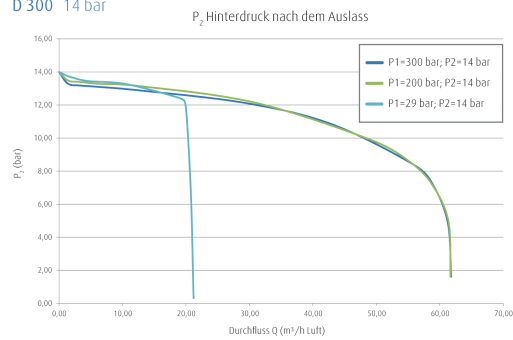
D 300 10 bar



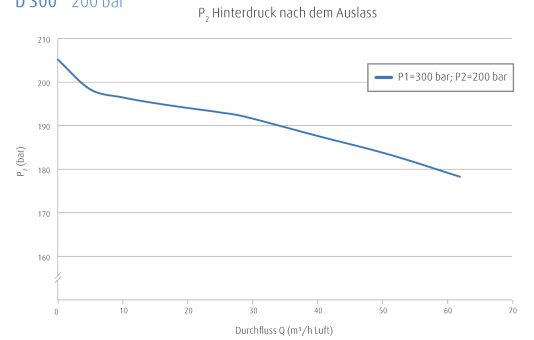
D 300 100 bar



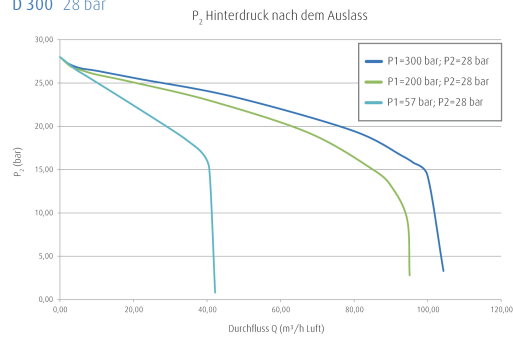
D 300 14 bar



D 300 200 bar



D 300 28 bar



D 300 50 bar

