



A 300 2x1 Flasche/Bündel automatisch umschaltend HiQ[®] REDLINE

Beschreibung

Entspannungsstation mit Membrandruckminderer
einstufig
mit Eigengasspülung
halbautomatische 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:				
A 300	Messing verchromt	14	200	72 88
A 300	Messing verchromt	50	725	72 89
A 300	Edelstahl	14	200	73 42
A 300	Edelstahl	50	725	73 43
Ausführung mit Bündelschläuchen*:				
A 300	Messing verchromt	14	200	72 90
A 300	Messing verchromt	50	725	72 91
A 300	Edelstahl	14	200	73 44
A 300	Edelstahl	50	725	73 45
Ausführung mit Anschlusswendeln und Kontaktmanometern:				
A 300/C	Messing verchromt	14	200	72 92
A 300/C	Messing verchromt	50	725	72 93
A 300/C	Edelstahl	14	200	73 46
A 300/C	Edelstahl	50	725	73 47
Ausführung mit Bündelschläuchen* und Kontaktmanometern:				
A 300/C	Messing verchromt	14	200	72 94
A 300/C	Messing verchromt	50	725	72 95
A 300/C	Edelstahl	14	200	73 48
A 300/C	Edelstahl	50	725	73 49

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

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.



A 300 2x1 Flasche/Bündel automatisch umschaltend HiQ® REDLINE

Für den Aufbau einer unterbrechungsfreien Gasversorgung, sowie 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 (Umschaltdruck)	14 ± 3 50 ± 8	200 ± 45 725 ± 115
Abblasventil-Abblasdruck	21,6 65	313 943
Manometer-Anzeigebereich	0 - 25 0 - 65	0 - 360 0 - 943
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
- Gehäuseabdichtung	PVDF	
- Membrane	Hastelloy® / Elgiloy	
- Sitzdichtung	PCTFE	
- Dichtung Abblaseventil	FKM / EPDM (gem. Gasart)	
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	8,6 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

Druckregler aus Werkstoff Messing-verchromt sind geprüft gemäß ISO 7291 (einschließlich Sauerstoffausbrennprüfung)



A 300 2x1 Flasche/Bündel automatisch umschaltend HiQ® REDLINE

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 Explosionsrisiko der Gruppe I, IIA, IIB, IIC

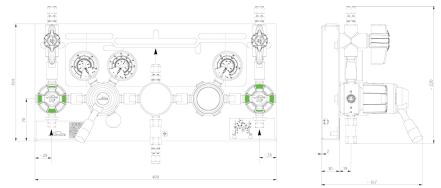
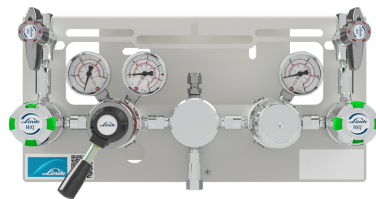
Geteilte Ausführung der Konsole

Separate Montage der Grundplatte

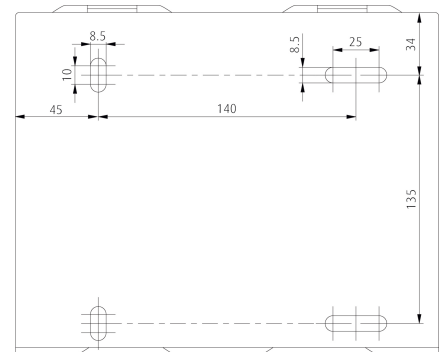
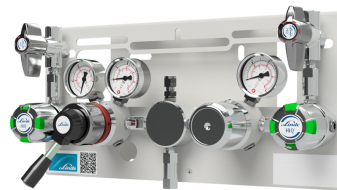
Einfaches Einhängen der Entspannungstation in die Grundplatte und sichere Befestigung mit einer Schraube

Aufgrund der Ausschnitte in der Frontplatte können die verbauten Manometer ohne Demontage der Station gewechselt werden.

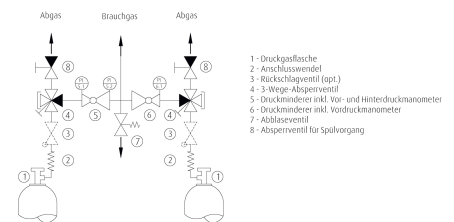
A 300



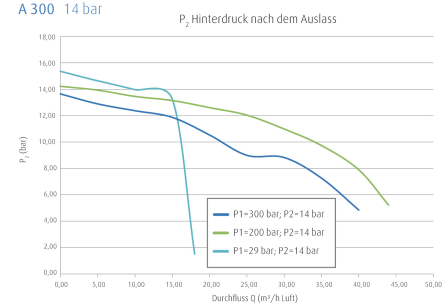
A 300/C



Alle Maßangaben in Millimeter



A 300 14 bar





A 300 2x1 Flasche/Bündel automatisch umschaltend HiQ[®] REDLINE

A 300 50 bar

P_2 Hinterdruck nach dem Auslass

