Technisches Datenblatt
Reduzierstation



1. Hersteller

Heyer Aerotech GmbH
Nieverner Str. 30-34
56132 Nievern

CE 0044

Kontakt:

Tel. +49 2603 50707-0
Fax +49 2603 50707-67

2. Zweckbestimmung

Reduzierstation für Druckgase

- Zur Druckreduzierung auf den erforderlichen Netzdruck

3. Produktbeschreibung / Eigenschaften

- redundanter Aufbau für unterbrechungsfreie Wartungs- und Reparaturarbeiten
- optionale min. und max. Drucküberwachung mittels Kontaktmanometern
- für Außenbereich geeignet; jedoch vor direkter Witterung (Nässe / Sonneneinstrahlung) zu schützen

4. Varianten

	Reduzierstation für Druckgase				
Gasart	Air				
Artikel-Nr.	5201950	5201951	5201952	5201953	5201954
Dimension * Cu-Rohr (mm)	12	15	22	28	35
Dimension * Anschluss (Zoll)	3/8	½	¾	1	1 ¼
H x B x T (mm)	500 x 400 x 100	500 x 400 x 100	500 x 400 x 160	500 x 400 x 160	500 x 400 x 200
Gewicht (kg)	15	17,5	20	22,5	25
	Ausstattung				
Konstantdruckregler	✔	✔	✔	✔	✔
Sicherheitsventile	✔	✔	✔	✔	✔
Kontaktmanometer	✕	✕	✕	✕	✕
	Das Kontaktmanometer ist eine „optionale Ausstattung“ und mit Art.Nr. ***5201955*** *zu bestellen!*				

**andere Dimensionen auf Anfrage / kundenspezifische Sonderlösungen möglich*

	Reduzierstation für Druckgase				
Gasart	**O2**				
Artikel-Nr.	5201950-O2	5201951-O2	5201952-O2	5201953-O2	5201954-O2
Dimension * Cu-Rohr (mm)	12	15	22	28	35
Dimension * Anschluss (Zoll)	3/8	½	¾	1	1 ¼
H x B x T (mm)	500 x 400 x 100	500 x 400 x 100	500 x 400 x 160	500 x 400 x 160	500 x 400 x 200
Gewicht (kg)	15	17,5	20	22,5	25
	Ausstattung				
Konstantdruckregler	✔	✔	✔	✔	✔
Sicherheitsventile	✔	✔	✔	✔	✔
Kontaktmanometer	✕	✕	✕	✕	✕
	*Das Kontaktmanometer ist eine „optionale Ausstattung“ und mit Art.Nr. **5201955** zu bestellen!*				

**andere Dimensionen auf Anfrage / kundenspezifische Sonderlösungen möglich*

5. Technische Daten

Technische Daten					
Dimension	**12 – 3/8**	**15 – ½**	**22 – ¾**	**28 – 1**	**35 – 1 ¼**
Durchflussleistung (bei 5 bar)	60 m³	100 m³	300 m³	350 m³	425 m³
Abblaseleistung Sicherheitsventil (l/min) (Gasart: O2)	5692,11	5692,11	10091,44	10091,44	10091,44
Abblaseleistung Sicherheitsventil (l/min) (Gasart: Air / 6 bar)	4691,67	4691,67	4691,67	13683,3	13683,3
Abblaseleistung Sicherheitsventil (l/min) (Gasart: Air / 9 bar)	6733,33	6733,33	6733,33	19633,33	19633,33
Betriebsdruck	max. 20 bar				
zulässige Umgebungstemperatur	-10°C bis +40°C				

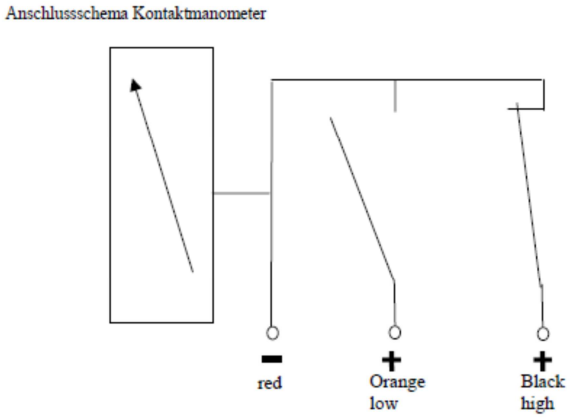
6. Ersatzteile / Zubehör

Gasart / Druckbereich	Air / 5 bar				
Dimension	12 – 3/8“	15 – ½“	22 – ¾“	28 – 1“	35 – 1 ¼“
Konstantdruckregler	0291660	0291660	0291610	0291610	0291610
Verschleißteilsatz Konstantdruckregler	00007101	00007101	00007100	00007100	00007148
Manometer Konstantdruckregler	0211804	0211804	0211804	0211804	0211804
Sicherheitsventile	00007047	00007047	00007047	0283140-6-LO	0283140-6-LO
Kontaktmanometer	0281911	0281911	0281911	0281911	0281911

Gasart / Druckbereich	Air / 8 bar				
Dimension	12 – 3/8“	15 – ½“	22 – ¾“	28 – 1“	35 – 1 ¼“
Konstantdruckregler	0291660	0291660	0291610	0291610	0291610
Verschleißteilsatz Konstantdruckregler	00007101	00007101	00007100	00007100	00007148
Manometer Konstantdruckregler	0211804	0211804	0211804	0211804	0211804
Sicherheitsventile	00007048	00007048	00007048	0283140	0283140
Kontaktmanometer	0281911	0281911	0281911	0281911	0281911

Gasart / Druckbereich	O2 / 5 bar				
Dimension	12 – 3/8“	15 – ½“	22 – ¾“	28 – 1“	35 – 1 ¼“
Konstantdruckregler	0291660	0291660	0291610	0291610	0291610
Verschleißteilsatz Konstantdruckregler	00007101	00007101	00007100	00007100	00007148
Manometer Konstantdruckregler	0211803	0211803	0211803	0211803	0211803
Sicherheitsventile	00007086-6-LO	00007086-6-LO	0283140-6-LO	0283140-6-LO	0283140-6-LO
Kontaktmanometer	0281910	0281910	0281910	0281910	0281910

6.1 Anschlussschema Kontaktmanometer



7. Wartung / Service

Die Wartungsarbeiten sind mind. 1 x jährlich durch einen autorisierten Fachbetrieb durchzuführen.

Wartungsarbeiten	Empfohlener Turnus in Jahren
Sichtkontrolle auf Beschädigungen	1
Kontrolle der Druckminderer (eingestellter Druck, Undichtigkeit, auf evtl. Nachsteiger)	1
Prüfen des Sicherheitsventils (Dichtigkeit, Öffnungsdruck)	1
Kontaktmanometer (falls vorhanden) auf Dichtigkeit und Alarmlauslösung prüfen	1
Austausch der Verschleißteile (Druckminderer)	5
Austausch Sicherheitsventile	6