

Sicherheitsventil: G14/S

Modell G14/S zur Druckentlastung von Behältern, Rohrleitungen und anderen Anlageteilen

Highlights

- verhindert das Überschreiten des maximal zulässigen Druckes
- werkseitig eingestellt, garantiert maximale Sicherheit und minimale Wartung
- Konformitätserklärung mit allen relevanten Prüf- und Leistungsangaben
- **Abnahmeprüfung gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU, Kategorie IV, Modul H1**
- Angewandte Normen und Spezifikationen gemäß: AD 2000 Merkblatt A2,
- VdTÜV-Merkblatt Sicherheitsventil 100, ISO 4126-1, AS1271-2003, EN378, EN13136
- lagenunabhängiger Einbau
- seitlicher Ausgang zum Anschluss einer Abblaseleitung
- Gehäuse aus hochwiderstandsfähigem Messing für hohe und niedrige Temperaturen
- Dichtwerkstoff entsprechend der Gasart
- Auslegung für Sauerstoff, technische Gase und Acetylen



Wartung:

Sicherheitsventile sind regelmäßig auf Funktion zu überprüfen (Deutschland Betriebssicherheitsverordnung §15).

Technische Daten:

| Gasarten: | Acetylen (A) | Sauerstoff und technische Gase (O) | | |
|--|---|------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Abblasedrücke: | 0,19 MPa 1,90 bar | 1,60 MPa 16,00 bar | 2,50 MPa 25,00 bar | 4,00 MPa 40,00 bar |
| Abblaseleistung ca.: (bei 0°C, 1013,25 MPa) Gasarten spezifisch | 296 kg/h 252 m³/h | 2117 kg/h 1481 m³/h | 3244 kg/h 2270 m³/h | 5122 kg/h 3585 m³/h |
| Umgebungs-temperatur: | -50 / + 150°C | | -20 / + 200°C | |
| Anschlüsse: ISO228 Eingang: Ausgang: | G3/4 M G1 M | | | |
| Werkstoff: | Messing Druckfeder Edelstahl EPDM (Acetylen) FKM (Viton) (Sauerstoff und techn. Gase) | | | |
| Zubehör: | T-Stück G1/2RH F/M für Anschluss G1/2 T-Stück G3/4RH F/M für Anschluss G1/2 T-Stück G3/4RH F/M für Anschluss G3/4 | | | |
| Maße und Gewicht: | Länge (ohne Anschlussgewinde): | | Gewicht: | |
| | 133,0 mm | | 740,0 g | |

Modell für Sauerstoff: öl- und fettfrei.
Sonderausführungen auf Anfrage.

Technische Regeln / Richtlinien

DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V., DGUV Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung
Vorschriften und Regeln, TRBS Technische Regeln für Betriebssicherheit

Normen/ Baubestimmungen

Unternehmen zertifiziert nach
ISO 9001:2015 und ISO 14001:2015,
CE-Kennzeichnung gemäß: Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU

(Änderungen vorbehalten)