

Sicherheitsventil: G10/S

Modell G10/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	3,00 MPa 30,00 bar
Abblaseleistung ca.: (bei 0°C, 1013,25 MPa) Gasarten spezifisch	164 kg/h 140 m³/h	1147 kg/h 802 m³/h	1757 kg/h 1230 m³/h	2097 kg/h 1467 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		680,0 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)