

**Sicherheitsventil: G20/S**

**Modell G20/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:				
<b>Gasarten:</b>	Acetylen (A)	Sauerstoff und technische Gase (O)		
<b>Abblasedrücke:</b>	0,19 MPa 1,90 bar	1,60 MPa 16,00 bar	2,50 MPa 25,00 bar	4,00 MPa 40,00 bar
<b>Abblaseleistung ca.:</b> (bei 0°C, 1013,25 MPa) Gasarten spezifisch	641 kg/h 547 m³/h	4481 kg/h 3135 m³/h	6866 kg/h 4805 m³/h	10841 kg/h 7586 m³/h
<b>Umgebungs-temperatur:</b>	-50 / + 150°C		-20 / + 200°C	
<b>Anschlüsse: ISO228</b> Eingang: Ausgang:	G1 M G1 1/4 M			
<b>Werkstoff:</b>	Messing Druckfeder Edelstahl EPDM (Acetylen)   FKM (Viton) (Sauerstoff und techn. Gase)			
<b>Zubehör:</b>	T-Stück G3/4RH F/M für Anschluss G3/4 T-Stück G3/4RH F/M für Anschluss G1			
<b>Maße und Gewicht:</b>	Länge (ohne Anschlussgewinde):		Gewicht:	
	167,0 mm		1450,0 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)