

## Sicherheitseinrichtung mit Mehrfachfunktion: ATEX 20

### Modell ATEX 20 zum Absichern von Flaschendruckminderer und Entnahmestellen

Sicherheitseinrichtung ATEX 20 nach DIN EN ISO 5175-1:

- vermeidet gefährliche Gasgemischbildung durch ein Gasrücktrittventil (NV)
- stoppt Flammenrückschläge durch eine Flammensperre (FA)
- unterbricht den Gasfluss durch eine integrierte thermische Nachströmsperre vor Erreichen einer vorbestimmten Temperatur (TV)
- verhindert bereits bei kleinsten Leckagen das Ausströmen von Brenngas durch die unterdruckgesteuerte Gassperre
- ein Schmutzfilter schützt das Gasrücktrittventil vor Verschmutzung
- jede Sicherheitseinrichtung ist 100% überprüft

### Sicherheitselemente der IBEDA Sicherheitseinrichtung ATEX 20:

- NV Gasrücktrittventil
- FA Flammensperre
- TV Temperaturgesteuerte Nachströmsperre
- unterdruckgesteuerte Gassperre

### Zusätzliches Funktionselement:

- DF Schmutzfilter

### Wartung:

Die Sicherheitseinrichtungen sind in bestimmten Zeitintervallen durch eine geschulte und autorisierte Person nach landesspezifischen Vorschriften zu prüfen. Mindestens einmal jährlich muss die Sicherheitseinrichtung auf Dichtheit und Sicherheit gegen Gasrücktritt geprüft werden (entsprechend TRBS 1201, Tabelle 2 - „bewährte Prüffristen für wiederkehrende Prüfungen“).

Gerne bieten wir Ihnen auf Wunsch die entsprechende Prüfvorrichtung Modell PVGD an.

Die Sicherheitseinrichtungen dürfen nicht geöffnet werden.



### Technische Daten:

<b>Gasarten:</b>	Acetylen (A)	Wasserstoff (H)	Erdgas (Methan) (M) Propan (P)
<b>Betriebsdrücke:</b>	0,15 MPa 1,5 bar	0,35 MPa 3,5 bar	0,50 MPa 5,0 bar
<b>Medientemperatur:</b>	-20°C bis +70°C		
<b>Umgebungs- temperatur:</b>	-20°C bis +70°C		
<b>Gewindeanschlüsse:</b> EN 560, ISO / TR 28821:	G3/8LH		
<b>Maße und Gewicht:</b>	Durchmesser:	Länge:	Gewicht:
	89,00 mm	184,00 mm	1420,00 g
<b>Anwendungsmöglichkeiten:</b>			
<b>Verfahren:</b>	Injektorbrenner	Schweißen	Schneiden
		bis 14 mm	bis 200 mm

Andere Werkstoffe, Oberflächenveredelungen, Gasarten und Gewindeanschlüsse oder -kombinationen auf Anfrage.

**BAM zertifiziert** ist die in der Baureihe "ATEX" eingesetzte Sicherheitseinrichtung nach DIN EN ISO 5175-1.

### Zulassungen / Technische Regeln / Richtlinien

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und-prüfung, UL Underwriters Laboratories Inc., DGUV Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung Vorschriften und Regeln, DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V., TRBS Technische Regeln für Betriebssicherheit.

### Normen/ Baubestimmungen

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

(Änderungen vorbehalten)