

## Sicherheitseinrichtung: ZFS-02

### Modell ZFS-02 für zuverlässigen Schutz gegen Acetylenzerfall

Sicherheitseinrichtung ZFS-02 :

- Erfolgreiche Acetylenzerfallsprüfung durch die BAM
- Vermeidet explosionsfähige Gemischbildung in der Gasversorgung durch ein Gasrücktrittventil (NV)
- Stoppt Acetylenzerfall durch eine Flammensperre (FA)
- Jede Sicherheitseinrichtung ist 100% überprüft
- Alle metallischen Bauteile sind aus Messing/Chrome-Nickel-Stahl

#### Sicherheitselemente der IBEDA Zerfallsperre ZFS-02:

- NV Gasrücktrittventil
- FA Flammensperre



#### 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“).

Die Sicherheitseinrichtungen dürfen nicht geöffnet werden.

#### Technische Daten:

|                                   |  |                |                |
|-----------------------------------|--|----------------|----------------|
| <b>Gasarten:</b>                  | Acetylen (A)   |                |                |
| <b>Betriebsdrücke:</b>            | 2,5 MPa<br>25 bar  |                |                |
| <b>Umgebungs-<br/>temperatur:</b> | -20°C bis +70°C  |                |                |
| <b>Gewindeanschlüsse:</b>         | 1/4NPT F <sup>3)</sup> / 1/4NPT F <sup>3)</sup><br>1/4NPT F <sup>3)</sup> / 1/4NPT M <sup>3)</sup> |                |                |
| <b>Maße und Gewicht:</b>          | Durchmesser:   | Länge:         | Gewicht:       |
|                                   | 30,0 mm  | 85,0/ 100,0 mm | 398,0/ 423,0 g |
| <b>Anwendungsmöglichkeiten:</b>   |  |                |                |
| <b>Verwendung:</b>                | In Hochdruckleitungen vom Abfüllanlagen als Zerfallsperre für Acetylen                             |                |                |

<sup>3)</sup> F = Innengewinde, M = Außengewinde

#### Technische Regeln / Richtlinien

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

#### Normen/ Baubestimmungen

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

(Änderungen vorbehalten)