

DRUCKENTLASTUNG VON ABGASSYSTEMEN TYP CV-S-I-LW

BESCHREIBUNG

Die CV-S-I-LW ist eine mehrteilige Explosionsberstscheibe mit integriertem Hitzeschild und Isolierung, die speziell zum Schutz von Abgassystemen von Motoren durch Druckentlastung entwickelt wurde. Die Konstruktion erfüllt alle einschlägigen Anforderungen der EN 13237, EN 14797, Europäische Norm für Einrichtungen zur Explosionsdruckentlastung, und der NFPA 68, Guide for Venting of Deflagrations. Diese Explosionsberstscheibe besitzt eine ausgezeichnete Lebensdauer bei Druckwechseln und hohen Betriebsdrücken im Hochtemperaturbereich.



ZULASSUNGEN:

- EAC

MERKMALE UND VORTEILE

- Entlastungseffizienz von 100%
- Der Berstdruck, p_{stat} , wird durch Zerstörungsprüfungen gemäß den einschlägigen Normen ermittelt
- Keine beweglichen Teile und wartungsfrei
- Betriebsdruckverhältnis 80%



SPEZIFIKATIONEN

Typ	CV-S-I-LW
Größen	DN600 / DN700 / DN800 / DN900 / DN1000 / DN1200
Werkstoffe	Edelstahl / Fluoropolymer / Isolierung / Edelstahl
Max. zul. Betriebsdruck	80% des min. Berstdrucks für nominale Berstdrücke > 0,1 bar ü
Bersttoleranz	± 50 mbar
Betriebstemperatur¹	-40°C bis 450°C
Einbau zwischen Flansche nach	DIN oder ANSI

(1) Maximale Dauerbetriebstemperatur 450°C, kurzzeitig (max 5h) Peaktemperatur von 500°C zulässig.

Für weitere Details über die CV-S-I-LW Explosionsberstscheibe und den Schutz von Abgassystemen, kontaktieren Sie bitte Fike.