



### Allgemeines

Produktbereich	AlternativeFUELcontrol
Anwendung	TPRD thermisch aktivierte Druckentlastungsvorrichtung für H2 Kraftstoffanlagen mit einem Betriebsdruck bis 500 bar
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TPRD mit Glasfässchentechnologie</li> <li>• verkürzte Auslösezeiten durch Konvektion</li> <li>• gewichtsreduzierte Aluminiumdesign</li> <li>• drehbarer Ausgangsanschluss</li> <li>• kostenreduzierte Installation durch Reihenverbindung der Rohrleitungen</li> <li>• Verbindung über Stutzen mit 9/16-18 UNF-2A SAE J1926-2</li> </ul>

### Technische Daten

Gasart	Wasserstoff (CHG)
Auslösetemperatur	110 °C ± 10 °C
Eingangsanschluss (H)	• 9/16-18 UNF-2A SAE J1926-2
Ausgangsanschluss (G)	• 9/16-18 UNF-2B SAE J1926-1
Betriebsdruck	500 bar @ 15 °C
Arbeitsdruck	625 bar @ 85 °C
Nenn Durchmesser	4 mm
Temperaturbereich	-40 °C bis +85 °C
Kv-wert [m³/h]	0.47
Gewicht	ca. 447 g
Auslösung	thermisch

### Maße

A	78 mm
B	59 mm
C	86 mm
D	47 mm
E	12 mm
F	Ausgangsanschluss
G	Eingangsanschluss
H	SW27

### Werkstoffe

Metalle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• permanent gasberührte Bauteile: AISI 316L (1.4404)</li> <li>• Sonstige: eloxiertes Aluminium</li> </ul>
Kunststoffe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dichtung: EPDM</li> <li>• Stützringe: NBR, PVDF</li> </ul>

### Zertifizierung & Zulassung

- UN ECE-R134
- ANSI HPRD1 auf Anfrage