



Allgemeines

Produktbereich	AlternativeFUELcontrol
Anwendung	TPRD thermisch aktivierte Druckentlastungsvorrichtung für CNG-Kraftstoffanlagen mit einem Betriebsdruck bis 25,0 MPa
Eigenschaften	• TPRD mit Glasfäßchentechnologie

Technische Daten

Gasart	Erdgas (CNG)
Auslösetemperatur	110 °C ±10 °C
Druckbehälteranschluss (H)	• 1 1/8-12 UNF-2A
Ausgangsanschluss (I)	• 1/2-20 UNF-2B SAE J1926-1
Betriebsdruck	25.0 MPa @15 °C
Arbeitsdruck	31.0 MPa @85 °C
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +85 °C
Nenndurchmesser	6 mm
Kv-wert [m³/h]	0.78
Gewicht	ca. 380 g
Auslösung	thermisch

Maße

A	42.5 mm
B	20 mm
C	42,5 mm
D	28 mm
E	21,5 mm
F	40 mm
G	19 mm
H	Druckbehälteranschluss
I	Ausgangsanschluss

Werkstoffe

Metalle	• S1: Messing • S2: Messing, chemisch Nickel
Kunststoffe	• Dichtungen: FKM • Stützringe: PTFE

Zertifizierung & Zulassung

- UN ECE-R110 (03) / (04)
- ANSI IAS PRD1-1998 up to PRD1b-2007
- ISO 15500-1/-2/-13 :2000
- CSA/ANSI NGV 3.1:20
- CSA/ANSI PRD 1:20