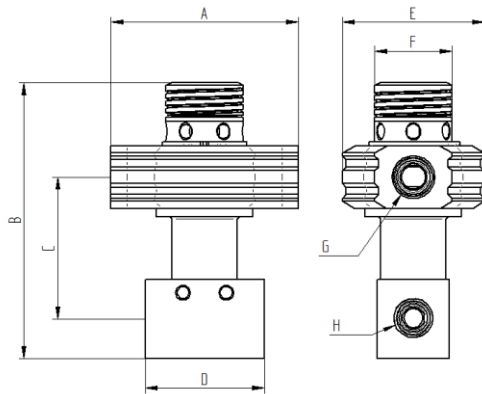


# H2 Mittelplug K906-2



## Allgemeines

Produktbereich	AlternativeFUElControl
Anwendung	TPRD thermisch aktivierte Druckentlastungsvorrichtung für H2 Kraftstoffanlagen mit einem Betriebsdruck bis 700bar
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>• Die ordnungsgemäße Befestigung des Middleplug an der Flasche mit einem Zugband kann dank der Fixierungsnut realisiert werden.</li> </ul>

## Technische Daten

Gasart	Wasserstoff (CHG)
Auslösetemperatur	110 °C ± 10 °C
Eingangsanschluss (H)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3/4-16 UNF-2B SAE J1926-1</li> <li>• 9/16-18 UNF-2B SAE J1926-1</li> <li>• 7/16-20 UNF-2B SAE J1926-1</li> <li>• VOSS MM06-12</li> </ul>
Ausgangsanschluss (G)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3/4-16 UNF-2B SAE J1926-1</li> <li>• 9/16-18 UNF-2B SAE J1926-1</li> <li>• 7/16-20 UNF-2B SAE J1926-1</li> <li>• VOSS MM06-12</li> </ul>
Betriebsdruck	700 bar @ 15 °C
Arbeitsdruck	875 bar @ 85 °C
Nenndurchmesser	4 mm
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +85 °C
Kv-Wert [m³/h]	0,52
Gewicht	ca. 700g
Auslösung	thermisch

## Maße

A	78 mm
B	115 mm
C	59 mm
D	50 mm
E	59 mm
F	32 mm
G	Ausgangsanschluss
H	Eingangsanschluss

## 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>• O-Ringe: EPDM</li> <li>• Stützringe: NBR, PVDF</li> </ul>

## Zertifizierung & Zulassung

- UN ECE-R134
- ANSI HPRD1 auf Anfrage