



JCT
Analysentechnik

JDS / JDSB

Detonationssicherung / Beheizte Detonationssicherung



Gasentnahme
Sonden

Beheizte
Messgasleitungen

Messgas
Kühler

Kondensat
Behandlung

Zubehör

Messgas
Aufbereitung

Messgas
Konverter

ANWENDUNG

- Für die extraktive Gasanalyse von explosionsfähigen Gasgemischen
- Für die Emissions- und Prozessüberwachung
- Zur Verhinderung eines Flammendurchschlags bei instabilen Detonationen und Deflagrationen von explosionsfähigen Gas- bzw. Dampf/Luft-Gemischen der Explosionsgruppe IIC
- Zum Einbau in Gasanalysensysteme

VORTEILE

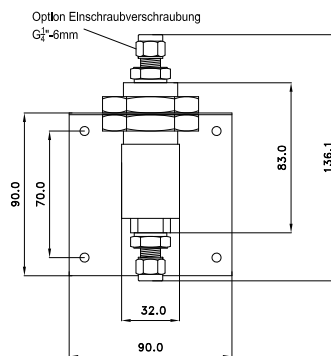
- Zuverlässige sichere Verhinderung eines Flammendurchschlages
- Keine Verfälschung des Messgases
- Einfache Montage und Integration in Gasanalysensysteme
- Sehr lange Standzeiten
- Geringer Wartungsaufwand
- Korrosionsbeständig

MERKMALE

- ATEX-Zulassung (Ex IIG IIC)
- In Edelstahl oder Hastelloy erhältlich
- Mit eingebautem Keramiksinterkörper (Porenweite 80 µm)
- Für die Wand- oder Schottmontage
- Kompakte robuste Bauform
- Geringes Totvolumen
- Für hohe Drücke und Temperaturen geeignet
- Beheizte Version bis 200 °C inklusive Regler erhältlich
- Variable Anschlusstechnik

TECHNISCHE DATEN

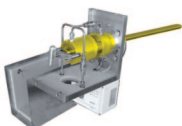
Modell	JDS	JDSB
Beschreibung	Detonationssicherung	Beheizte Detonationssicherung
Betriebsdaten		
Betriebstemperatur	max. 200 °C	50 °C bis 200 °C einstellbar am Regler
Betriebsdruck	max. 3 bara	
Konstruktion		
Abmessungen über alles	32 x 83,5 mm (Ø x H, ohne Montagewinkel und Verschraubungen)	JDSB: 100 x 100 x 100 mm (B x H x T) Regler: 100 x 100 x 100 mm (B x H x T)
Anschlüsse Eingang / Ausgang	G 1/4" i	
Rohrleitungsanschluss	max. Nennweite 12 mm	
Mediumberührte Materialien	1.4571 oder Hastelloy, Keramik	
Montage / Einbaulage	Wandmontage / beliebig	
Ex-Kennzeichnung (ohne Heizung)	Ex IIG IIC	
Zulassungen / Zeichen	EG- Baumusterprüfbescheinigungsnummer: IBExU 00 ATEX 2059X (1.4571) IBExU 00 ATEX 2058X (Hastelloy) CE	
Sonderzulassung	H ₂ /Cl ₂ - Gemische bis 60 °C nur IBExU 00 ATEX 2058X Hastelloy	
Elektrik		
Spannung	-	230 VAC 50 bis 60 Hz
Stromaufnahme	-	ca. 200 VA



BESTELLCODES

Bestellcode	Beschreibung
K9506701	JDS Detonationssicherung 1.4571, 2 x G1/4"i
K9506705	JDS Detonationssicherung Hastelloy, 2 x G1/4"i
K9506702	Montagewinkel für JDS, Edelstahl
K9506703	JDSB beheizte Detonationssicherung, max. 200 °C, inkl. Regler und Anschlusskabel, fertig verdrahtet
K1238525	Gerade Einschraubverschraubung Edelstahl, G1/4", 6 mm

Gasentnahmesonden



beheizte Messgasleitungen



Messgaskühler



Messgasaufbereitungen



NOx-Konverter



und Lösungen für

