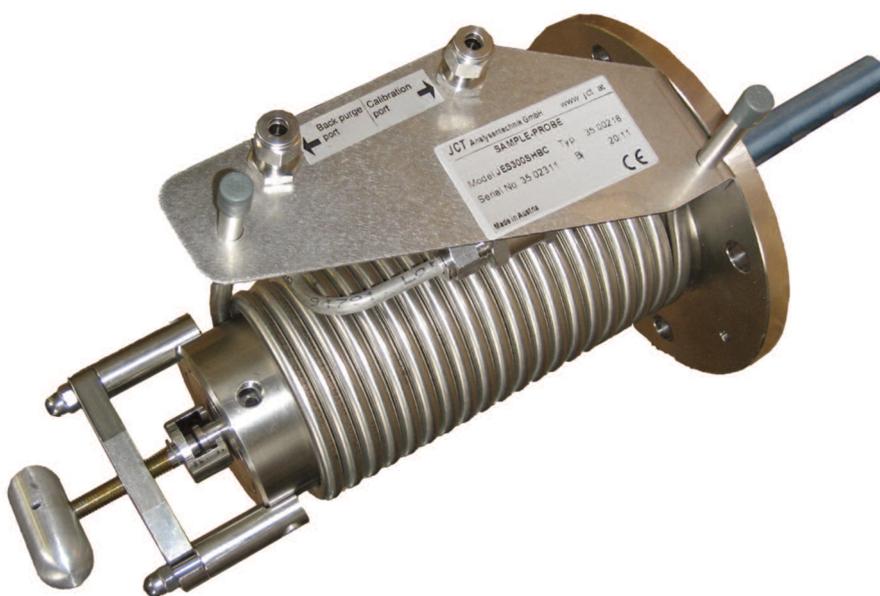




# JES-301G

## Dampfbeheizte Gasentnahmesonde



### Gasentnahmesonden

Beheizte  
Messgasleitungen

Messgas  
Kühler

Kondensat  
Behandlung

Zubehör

Messgas  
Aufbereitung

Messgas  
Konverter

### ANWENDUNG

- Repräsentative kontinuierliche Gasentnahme in Prozessen mit Belastung durch Staub und/oder Feuchtigkeit
- Erweiterter Temperaturbereich für extreme Umgebungsbedingungen
- Extraktive Gasanalyse
- Emissions- (CEMS) und Prozessüberwachung
- Entfernung von Staub aus dem Messgas
- Geeignet für sicheren und Ex-Bereich

### VORTEILE

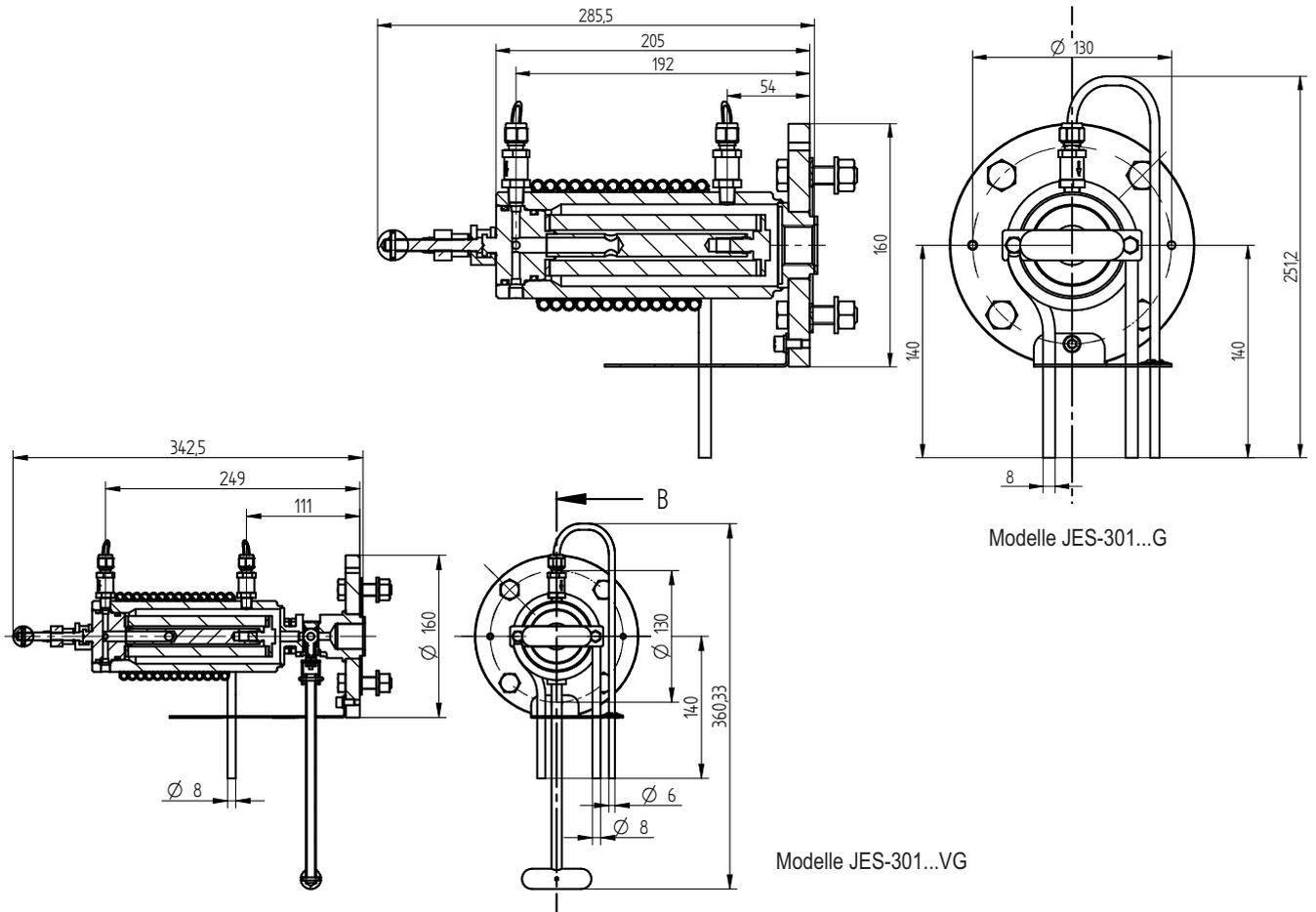
- Beheizung ohne elektrischen Anschluss
- Einfacher Filterelementwechsel
- Wartungsarmer Betrieb
- Sicherer, unbeaufsichtigter Betrieb
- Einfache Montage
- Auch für hohe Staubkonzentrationen
- Zuverlässiger Schutz für das Analysesystem

### MERKMALE

- Temperaturkontrolle über Dampfdruck
- Große aktive Filteroberfläche
- Filtration von außen nach innen
- Filterwechsel ohne Werkzeug
- Verschiedene Filterelemente
- Wetterschutzgehäuse (Option)
- Zahlreiche Optionen und Erweiterungsmodule
- Umfangreiches Zubehör
- Prozessabsperrkugelhahn mit vollem Durchgang (Option)
- Kugelhahn mit manuellem oder Aktuator-Antrieb (Option)

## ABMESSUNGEN

Abmessungen in mm



## BESTELLCODES

Modell	Filter		Optionen			Flansch	
	2 µm Keramik	0,2 µm Keramik beschichtet	Anschluss für Rückspülung *1	Kalibriergas Anschluss *1	Dampfbeheizt	DN65/PN6	2" ANSI (Z)
JES-301G	X				X	35.00240	35.00250
JES-301BG		X	X		X	35.00241	35.00251
JES-301CG	X			X	X	35.00242	35.00252
JES-301BCG		X	X	X	X	35.00243	35.00253
JES-301GV	X				X	35.00244	35.00257
JES-301BGV		X	X		X	35.00245	35.00254
JES-301CGV	X			X	X	35.00246	35.00255
JES-301BCGV		X	X	X	X	35.00247	35.00256

Lieferumfang: Gasentnahmesonde, Befestigungsmaterial, Flanschdichtung, Dichtung für Entnahmerohr, Bedienungsanleitung  
\*1...mit Rückschlagventil

## TECHNISCHE DATEN

### Modell

**JES-301G**

Beschreibung	Stationäre dampfbeheizte Gasentnahmesonde
--------------	---

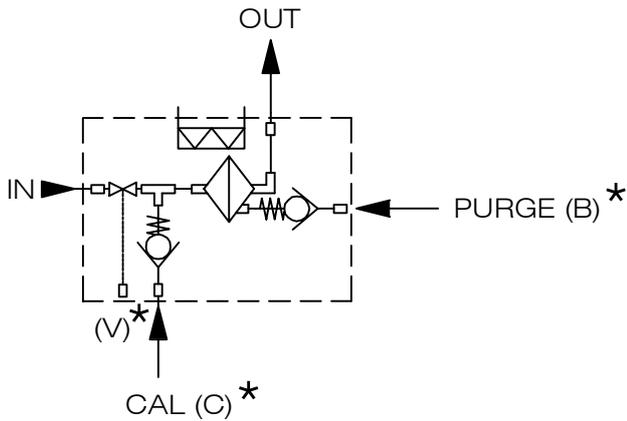
### Betriebsdaten

Temperatur	max. 200 °C (entspricht z.B. ca. 14 barg überhitzter Niederdruckdampf)
Prozessdruck	max. 2 bara (optional max. 7 bara)
Prozessdruck (Dampfrohr)	max. 40 bara
Einbaulage	empfohlen 5° bis 15° aus der Horizontalen fallend, Verdrehwinkel max. 45°
Umgebungstemperatur	-40 °C bis 80 °C

### Konstruktion

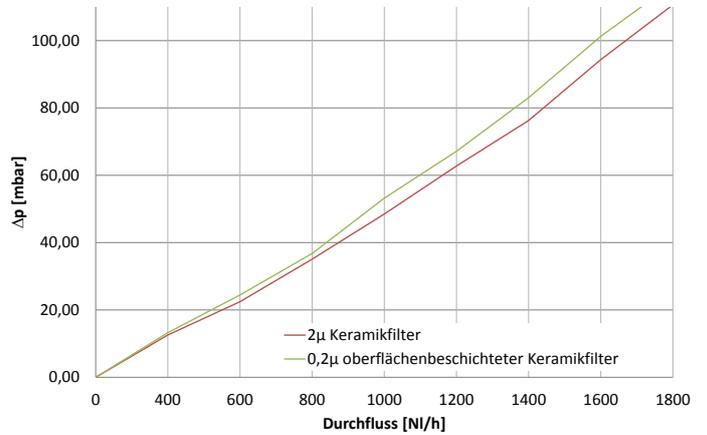
Abmessungen über alles (B x H x T)	160 x 251 x 286 mm
Abmessungen über alles mit Prozessabsperrentil (B x H x T)	160 x 360 x 343 mm
Filterelement	2 µm Keramik oder 0,2 µm Keramik oberflächenbeschichtet
Aktive Filteroberfläche	170 cm <sup>2</sup>
Montageflansch	DN 65, PN 6; Form A nach EN 1092-1; 1.4404 oder 2" ANSI Flansch; 150 lbs., nach ASME B16.5
Messgaseingang	G 3/4" Innengewinde
Messgasausgang	1/8" NPT Innengewinde
Anschlüsse für Dampf	8 mm Rohrstützen, 1.4401
Kalibriergasanschluss (Option)	6 mm Rohrstützen, 1.4401
Rückspülanschluss (Option)	6 mm Rohrstützen, 1.4401
Absperr-Kugelhahn (Option)	Temp. max. 200 °C bei 7 bar
Mediumberührte Materialien	1.4404, Keramik, Viton®
Gewicht	ca. 7 kg
Zulassungen / Zeichen	CE

## GASFLUSS DIAGRAMM



\*... nicht bei allen Modellen vorhanden

**Druckverlauf in Abhängigkeit vom Durchfluss  
(bei neuem Filterelement und 20 °C)**



## BESTELLCODES FÜR ERWEITERUNGSOPTIONEN UND ZUBEHÖR

### Erweiterungsoptionen

35.00682	Hochtemperatursausführung bis 315 °C für DN 65 Flansch
35.00683	Hochtemperatursausführung bis 315 °C für ANSI Flansch

### Wetterschutzgehäuse aus Edelstahl 1.4301

35.00249	Gehäuse für JES-301GV Gasentnahmesonden
35.00259	Gehäuse für JES-301G Gasentnahmesonden

**JCT** Analystechnik GmbH bietet umfangreiches Zubehör. Nähere Informationen dazu finden Sie auf separaten Datenblättern:

- **JER Entnahmerohre und JHD Vorfilter**

Entnahmerohre in diversen Längen und Materialien

In-Situ Vorfilter aus verschiedenen Materialien

Verlängerungsrohre in verschiedenen Materialien

- **JES-301K Rückspül-Steuergerät**

- **JES-301 Zubehör**

Flanschadapter

Zubehör für Gasanschlüsse

Zubehör für beheizte Messgasleitungen

Gasentnahmesonden



beheizte Messgasleitungen



Messgaskühler



Messgasaufbereitungen



NOx-Konverter



und Lösungen für

