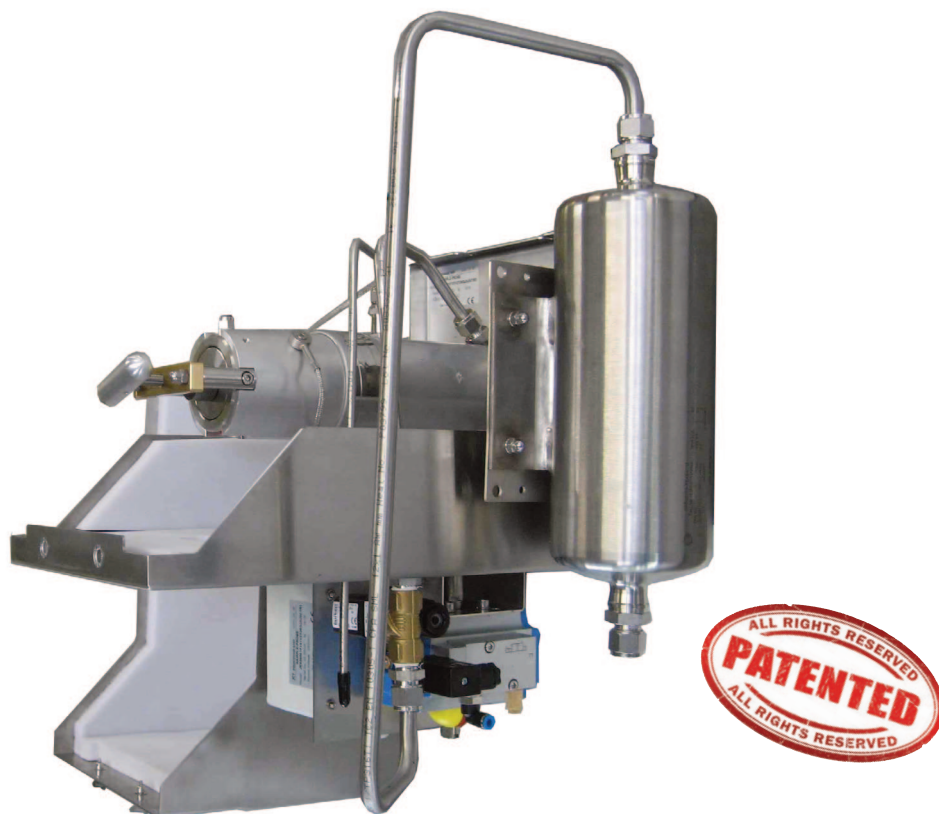




JCT
Analysestechnik

JES-360H

Gasentnahmesonde 315 °C für Vorfilter-Rückspülung (Back Flush)



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
- Extraktive Gasanalyse
- Emissions- (CEMS) und Prozessüberwachung
- Entfernung von Staub aus dem Messgas

VORTEILE

- Kostentoptimierte Lösungen
- Keine Kondensation und keine chemische Reaktionen des Messgases
- Einfacher Filterelementwechsel
- Wartungsarmer Betrieb
- Sicherer, unbeaufsichtigter Betrieb
- Einfache Montage
- Für hohe Staubkonzentrationen
- Zuverlässiger Schutz für das Analysesystem
- Lange Filterstandzeit

MERKMALE

- Modulares Design für kundenspezifische Lösungen
- Hocheffiziente Filterreinigung
- Homogene Beheizung ohne Kältebrücken
- Große aktive Filteroberfläche
- Filtration von außen nach innen
- Filterwechsel ohne Werkzeug
- Verschiedene Filterelemente
- Elektronischer Temperaturregler mit Übertemperaturschutz
- Temperatur-Status-Kontakt
- Wetterschutzgehäuse
- Zahlreiche Optionen und Erweiterungsmodule
- Umfangreiches Zubehör
- Integrierte Back Flush / Rückspülsteuerung (Option)

TECHNISCHE DATEN

Modell

JES-360

Beschreibung	Stationäre beheizte Gasentnahmesonde für Vorfilter-Rückspülung
--------------	--

Betriebsdaten

Temperatur	180 °C Werkseinstellung, einstellbar 5 °C bis 315 °C
Grenzwerte Statuskontakt Temperatur	-30 K / +20 K fix
Prozessdruck	max. 2 bara (optional max. 7 bara)
Einbaulage	empfohlen 5° bis 15° aus der Horizontalen fallend, Verdrehwinkel max. 45°
Aufheizzeit	< 1 h
Umgebungstemperatur	bei Inbetriebnahme -20 °C bis 60 °C bei kontinuierlichem Betrieb -30 °C bis 60 °C

Konstruktion

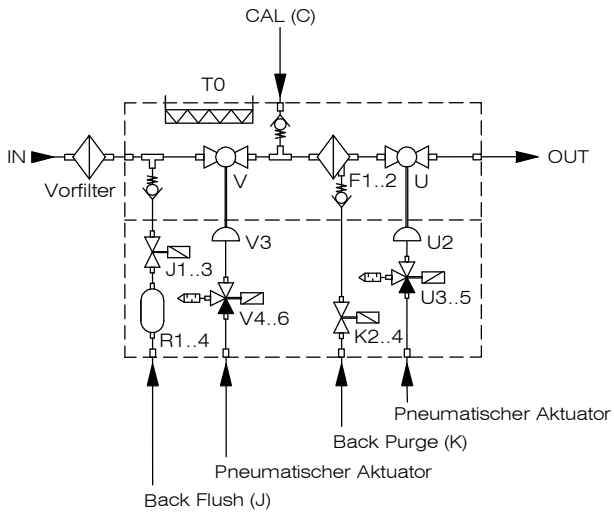
Abmessungen über alles (B x H x T)	375 x 418 x 449 mm
Abmessungen Klemmkasten (B x H x T)	120 x 160 x 90 mm
Filterelement	2 µm Keramik oder 0,2 µm Keramik oberflächenbeschichtet
Aktive Filteroberfläche	170 cm ²
Montageflansch	DN 65, PN 6; Form A nach EN 1092-1; 1.4404 oder 2" ANSI Flansch; 150 lbs, nach ASME B16.5
Messgaseingang	G 3/4" Innengewinde
Messgasausgang	1/8" NPT Innengewinde
Kalibriergasanschluss (Variante C)	6 mm Rohrstutzen, 1.4401
Rückspülanschluss (Variante K)	6 mm Rohrstutzen, 1.4401
Anschluss Vorfilterrückspülung (Variante J)	3/8" NPT Innengewinde
Mediumberührte Materialien	1.4404, Keramik, Perlast®
Schutzart	Klemmkasten IP65, Sonde IP43
Gewicht	ca. 15 kg, optionsabhängig
Wetterschutzgehäuse	1.4301, wärmeisoliert, Farbe Edelstahl natur
Zulassungen / Zeichen	CE

Elektrik

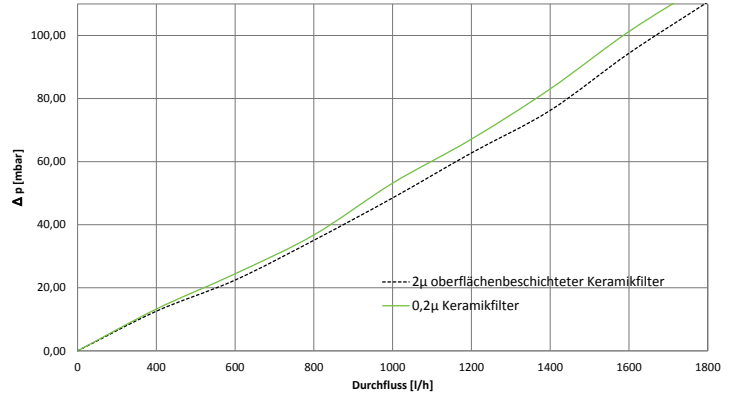
Anschlussspannung	230 VAC 50 Hz oder 115 VAC 60 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 805 VA
Temperaturregler / -sensor	Elektronik / Pt100 (IEC-751)
Elektrischer Anschluss	Federzugklemmen, Klemmbereich 0,08 bis 2,5 mm ²
Schaltleistung Statuskontakt (potentialfrei)	230 VAC / 2 A, min. 5 VDC / 5 mA

GASFLUSS DIAGRAMM

Das Gasflussdiagramm beinhaltet alle möglichen Varianten

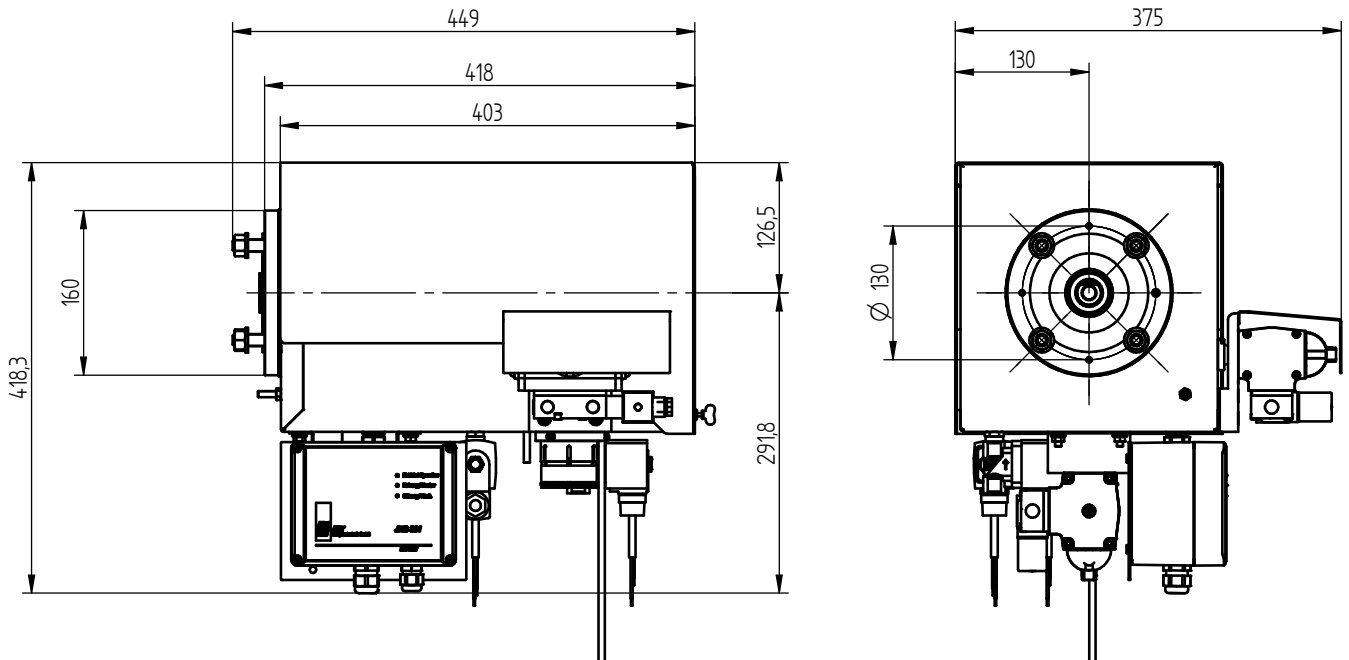


Druckverlauf in Abhängigkeit vom Durchfluss
(bei neuem Filterelement und 20 °C)



ABMESSUNGEN

Abmessungen in mm



BESTELLCODES

Lieferumfang: Gasentnahmesonde, Befestigungsmaterial, Flanschdichtung, Dichtung für Entnahmerohr, Bedienungsanleitung

Basismodell beinhaltet	Back Flush (Vorfilter-Rückspülung) mit Rückschlagventil (nicht bei Option V0)
	Wetterschutzgehäuse
	Temperaturregler 315 °C (einstellbar)

Verfügbare Varianten															
Flansch	DN65/PN6 FF	Z1													
	2" ANSI RF	Z2													
Filter	2 µm Keramik	F1													
	0,2 µm Keramik oberflächenbeschichtet	F2													
Stromversorgung	230 VAC 50/60 Hz mit Temperaturregler	X1													
	115 VAC 50/60 Hz mit Temperaturregler	X2													
	230 VAC 50/60 Hz mit Klemmkasten	X3													
	115 VAC 50/60 Hz mit Klemmkasten	X4													
Prozessabsperrkugelhahn	ohne Absperrkugelhahn und ohne Vorfilter-Rückspülung	V0													
	ohne Absperrkugelhahn	V1													
	mit manueller Betätigung	V2													
	mit pneumatischem Aktuator	V3													
	mit pneumatischem Aktuator und Pilotventil 24 VDC	V4													
	mit pneumatischem Aktuator und Pilotventil 115 VAC	V5													
	mit pneumatischem Aktuator und Pilotventil 230 VAC mit elektrischem Aktuator, 230 VAC	V6 V7													
Rückspülsteuerventil/Eingang Sondenfilter	ohne	K0													
	Rückspülanschluss mit Rückschlagventil	K1													
	Rückspülanschluss mit Rückschlagventil 24 VDC	K2													
	Rückspülanschluss mit Rückschlagventil 115 VAC 50/60 Hz Rückspülanschluss mit Rückschlagventil 230 VAC 50/60 Hz	K3 K4													
Back Flush-Steuerventil für Vorfilter-Rückspülung	ohne	J0													
	24 VDC	J1													
	115 VAC 50/60 Hz	J2													
Reingasabsperung	230 VAC 50/60 Hz	J3													
	ohne	U0													
	mit manueller Betätigung	U1													
	mit pneumatischem Aktuator	U2													
	mit pneumatischem Aktuator und Pilotventil 24 VDC	U3													
	mit pneumatischem Aktuator und Pilotventil 115 VAC	U4													
	mit pneumatischem Aktuator und Pilotventil 230 VAC mit elektrischem Aktuator, 230 VAC	U5 U6													
Puffertank	ohne	R0													
	Puffertank 2 l	R1													
	Puffertank 5 l	R2													
	Puffertank beheizt 2 l	R3													
	Puffertank beheizt 5 l	R4													
Montageöffnung für Montageklemme	für Messgasleitung 35-50 mm	M1													
	für Messgasleitung 58-61 mm	M2													
Anschlüsse	Zöllig	A1													
	Metrisch	A2													
Zusätzliche Optionen andere	Kalibriergasanschluss mit Rückschlagventil	C													
	mit Back Flush / Rückspülsteuerung	K													
Bestellcode	JES-360H. Z F X V K J U R M A -														

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

Gasentnahmesonden

beheizte Messgasleitungen

Messgaskühler



Messgasaufbereitungen

NOx-Konverter

und Lösungen für

