

JCT
Analysentchnik

JES-360

Beheizte Gasentnahmesonde 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

- Kosteneffiziente 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 200 °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

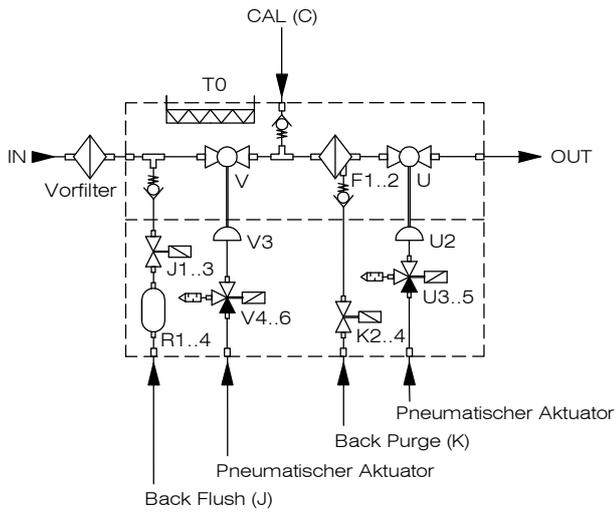
Abmessungen über alles (B x H x T)	375 x 418 x 449 mm
Abmessungen Klemmkasten (B x H x T)	120 x 160 x 90 mm
Filterelement	2 µm Keramik oder 0,2 µm Keramik oberflächenbeschichtet
Aktive Filteroberfläche	170 cm ²
Montageflansch	DN 65, PN 6; Form A nach EN 1092-1; 1.4404 oder 2" ANSI Flansch; 150 lbs., 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, Viton®
Schutzart	Klemmkasten IP65, Sonde IP43
Gewicht	ca. 15 kg, optionsabhängig
Wetterschutzgehäuse	1.4301, wärmeisoliert, Farbe Edelstahl natur
Zulassungen / Zeichen	CE

Elektrik

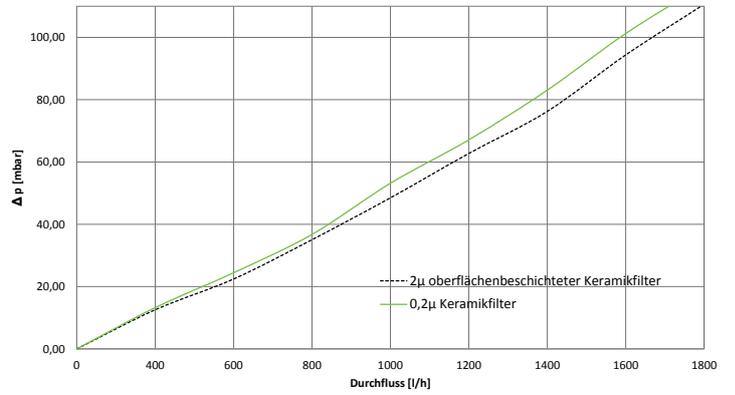
Anschlussspannung	230 VAC 50 Hz oder 115 VAC 60 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 805 VA
Temperaturregler / -sensor	Elektronik / Pt100 (IEC-751)
Elektrischer Anschluss	Federzugklemmen, Klemmbereich 0,08 bis 2,5 mm ²
Schaltleistung Statuskontakt (potentialfrei)	230 VAC / 2 A, min. 5 VDC / 5 mA

GASFLUSS DIAGRAMM

Das Gasflussdiagramm beinhaltet alle möglichen Varianten

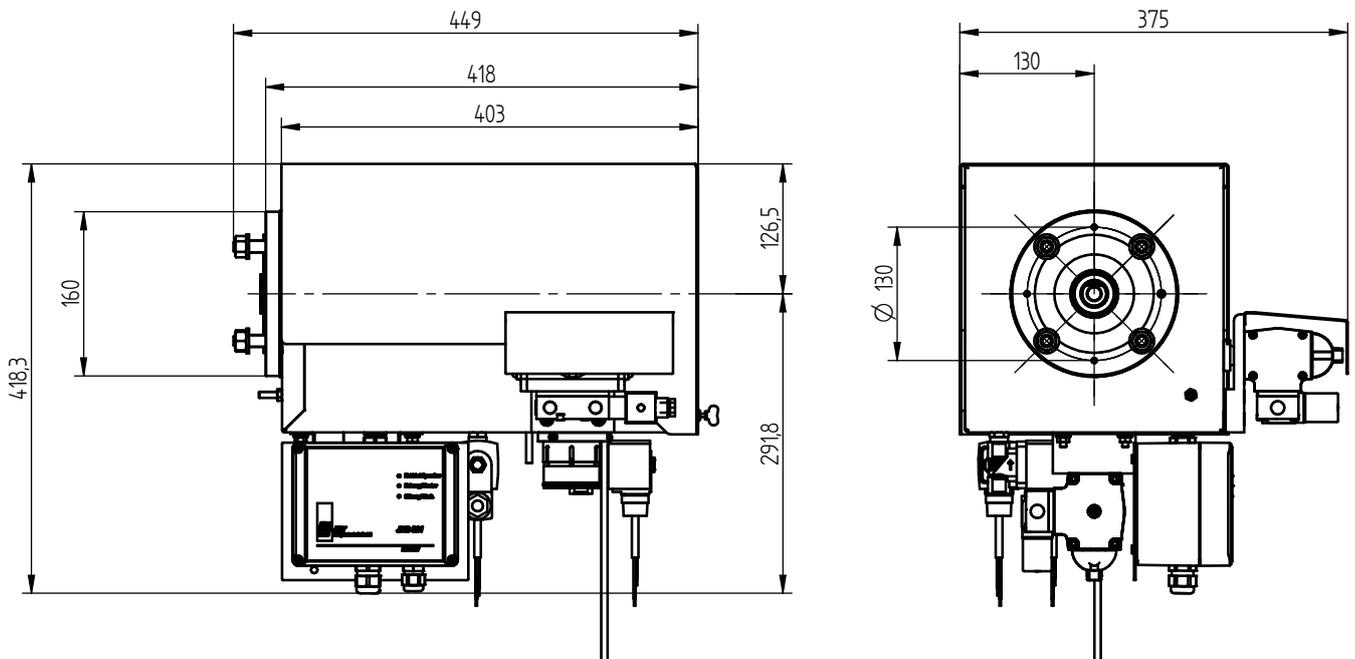


**Druckverlauf in Abhängigkeit vom Durchfluss
(bei neuem Filterelement und 20 °C)**



ABMESSUNGEN

Abmessungen in mm



BESTELLCODES

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

Basismodell	Back Flush (Vorfilter-Rückspülung) mit Rückschlagventil (nicht bei Option V0)
beinhaltet	Wetterschutzgehäuse
	Temperaturregler 180 °C (einstellbar)

Verfügbare Varianten

Flansch	DN65/PNG 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	V6
	mit elektrischem Aktuator, 230 VAC	V7
Rückspülsteuerventil/Eingang Sondenfilter	ohne	K0
	Rückspülanschluss mit Rückschlagventil	K1
	Rückspülanschluss mit Rückschlagventil 24 VDC	K2
	Rückspülanschluss mit Rückschlagventil 115 VAC 50/60 Hz	K3
	Rückspülanschluss mit Rückschlagventil 230 VAC 50/60 Hz	K4
Back Flush-Steuerventil für Vorfilter-Rückspülung	ohne	J0
	24 VDC	J1
	115 VAC 50/60 Hz	J2
	230 VAC 50/60 Hz	J3
Reingasabspernung	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	U5
	mit elektrischem Aktuator, 230 VAC	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-360. Z F X V K J U R M A -

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

Gasentnahmesonden



beheizte Messgasleitungen



Messgaskühler



Messgasaufbereitungen



NOx-Konverter



und Lösungen für

