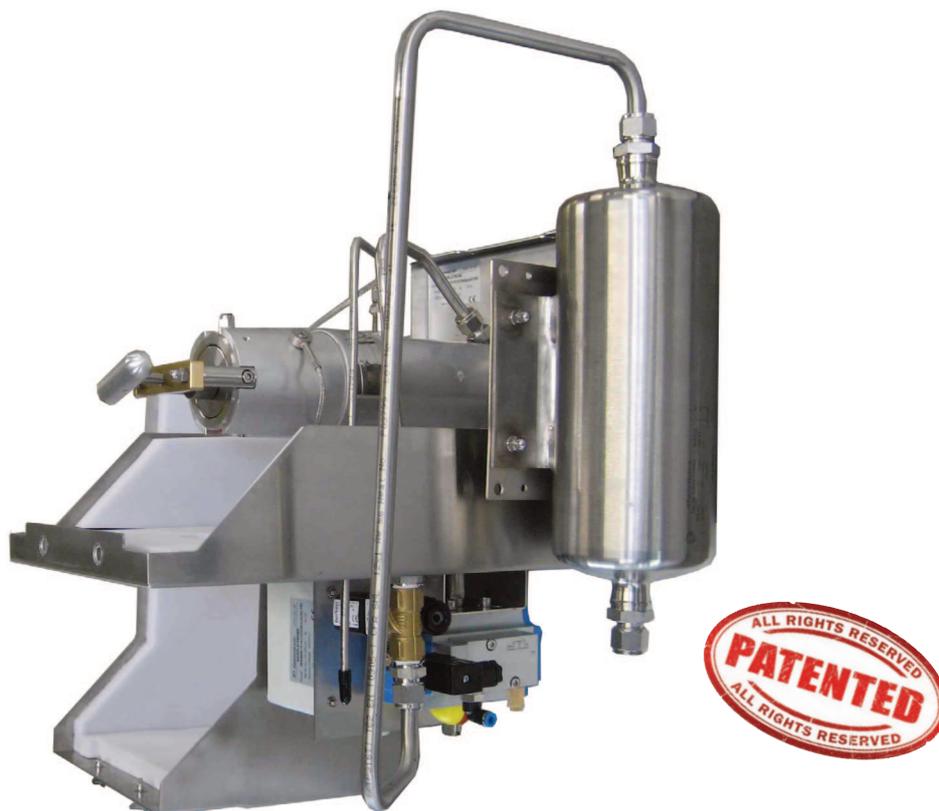


JCT
Analysestechnik

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 Erweiterungsmodulare
- 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

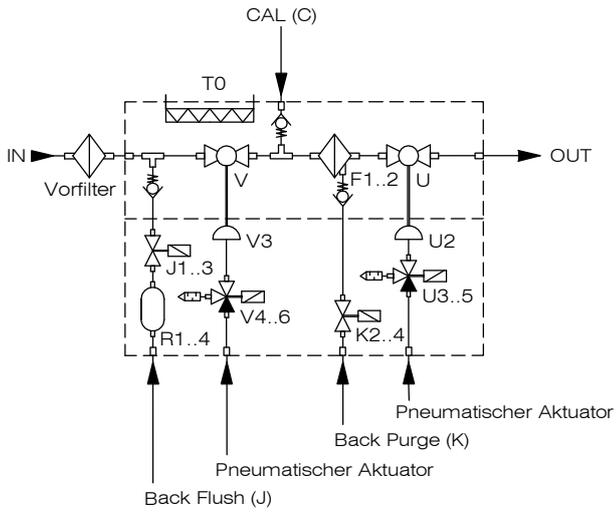
Abmessungen über alles (B x H x T)	375 x 418 x 449 mm
Abmessungen Klemmkasten (B x H x T)	120 x 160 x 90 mm
Filterelement	2 µm Keramik oder 0,2 µm Keramik oberflächenbeschichtet
Aktive Filteroberfläche	170 cm ²
Montageflansch	DN 65, PN 6; Form A nach EN 1092-1; 1.4404 oder 2" ANSI Flansch; 150 lbs, nach 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

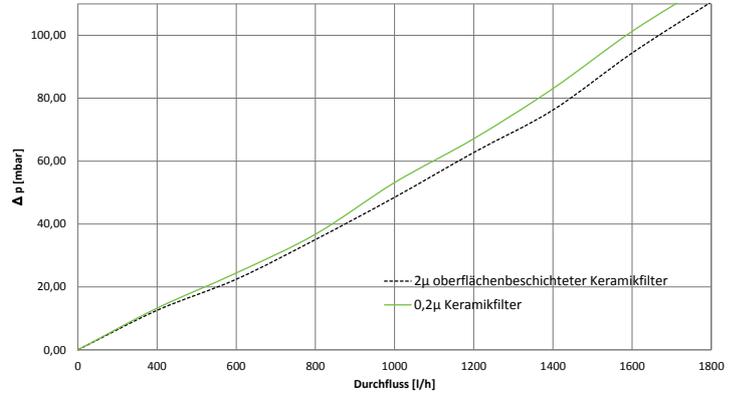
Anschlussspannung	230 VAC 50 Hz oder 115 VAC 60 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 805 VA
Temperaturregler / -sensor	Elektronik / Pt100 (IEC-751)
Elektrischer Anschluss	Federzugklemmen, Klemmbereich 0,08 bis 2,5 mm ²
Schaltleistung Statuskontakt (potentialfrei)	230 VAC / 2 A, min. 5 VDC / 5 mA

GASFLUSS DIAGRAMM

Das Gasflussdiagramm beinhaltet alle möglichen Varianten



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



ABMESSUNGEN

Abmessungen in mm

