



JES-370 DENOX Gasentnahmesonde



Gasentnahmesonden

Beheizte
Messgasleitungen

Messgas
Kühler

Kondensat
Behandlung

Zubehör

Messgas
Aufbereitung

Messgas
Konverter

ANWENDUNG

- Extraktive Gasanalyse
- Kontinuierliche Gasentnahme
z. B. nach DENOX-Anlagen (SCR)
- Entfernung von Staub und anderen störenden
Feststoffen z.B. Ammoniumsalzen aus dem
Messgasstrom
- Außen- und Inneninstallation

VORTEILE

- Minimale Auswascheffekte
- Einfache Montage
- Schnelle Betriebsbereitschaft
- Sehr lange Standzeiten
- Einfacher Filterelementwechsel
- Wartungsarmer Betrieb
- Hocheffiziente Rückspülung

MERKMALE

- Homogene Beheizung des Sondenteils
bis auf 315 °C ohne Kältebrücken
- Keine Verstopfung von Sonde oder
angeschlossener Leitung
- Selbstreinigungseffekt durch Lösen von
Ammoniumsalzen in anfallendem Kondensat
- Wetterschutzgehäuse zur Außeninstallation
- ABS Glasabscheidefilter mit Frostwächter
oder Beheizung (optional)
- Große aktive Filteroberfläche (170 cm²)
- Elektronischer Temperaturregler
- Filtration von außen nach innen
- Temperatur-Statuskontakt
- Umfangreiches Zubehör
- Integrierte Prozesssteuerung für Spülung
(optional)

TECHNISCHE DATEN

Betriebsdaten

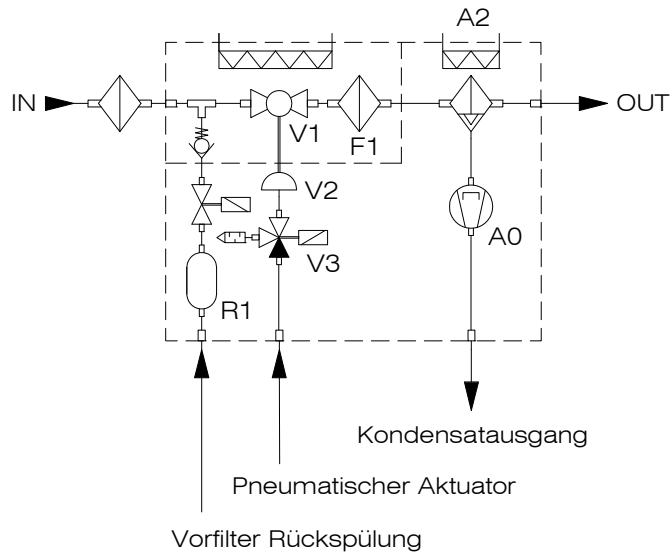
Filterelement Option	Keramik, Porengröße 2 µm, 40/20 x 135 mm Beschichtet 0,2 µm
Arbeitsdruck	max. 200 kPa abs.
Gasberührende Materialien	1.4401, Keramik; Perlast®
Temperatureinstellbereich	5 °C bis 315 °C
Werkseinstellung	280 °C
Betriebsbereitschaft	ca. 45 min
Umgebungstemperatur mit Frostwächter mit beheiztem ABS Filter	5 °C bis 55 °C -5 °C bis +55 °C -10 °C bis +55 °C
Betriebstemperatur des beheizten Puffertanks	+100 °C +/-5 °C
Steuerdruck für pneumatischen Aktuator	5 bis 10 barg
Durchfluss (Rückspülung)	ca. 90 Nm³/h bei 4 bar, 160 Nm³/h bei 7 bar
Luft für Rückspülung	Instrumentenluft nach ISO 8573-1 Class 1.2.1
Schutzart	Elektronik: IP65, Sonde: IP43

Konstruktion

Montageflansch Option	DN 65, PN 6, Form A nach EN 1092-1; 1.4571 2"ANSI; 150 lbs; Lochbild nach ASME B16.5
Einbauwinkel	Empfohlen 5° bis 10° aus der Horizontalen fallend
Einbaulage	Verdrehwinkel max. 10°
Abmessungen über alles	696 x 613 x 443 mm B x H x T
Gewicht	ca. 30 kg
Gehäusematerial	1.4301, gebürstet
Messgas Eingang	G 3/4" Innengewinde
Messgas Ausgang	PVDF Schlauchverschraubung DN 4/6 mm
Kalibriergasanschluss (Option)	6 mm Schottverschraubung, 1.4401
Anschluss Kondensatentsorgung (Option)	PVDF Schlauchverschraubung DN 4/6 mm
Anschluss für Rückspülung	12 mm Schottverschraubung, 1.4401
Rückspülgasberührte Materialien	1.4401, Messing, EPDM
Temperatursensor	Pt100 (IEC-751)
Heizelement	800 W
Leistungsaufnahme	ca. 810 VA
Frostwächter / ABS Heizung (Option)	125 / 250 W
Heizung Puffertank (Option)	200 W
Anschlussspannung	230 VAC/50 Hz oder 115 VAC/60 Hz
Elektrischer Anschluss	Federzugklemmen, Klemmbereich 0,08 bis 2,5 mm²
Schaltvermögen Alarmrelais Rückspülsteuerung	Typ. 230 VAC/2 A/min. 5 VADC/5 mA
Zulassungen / Zeichen	CE

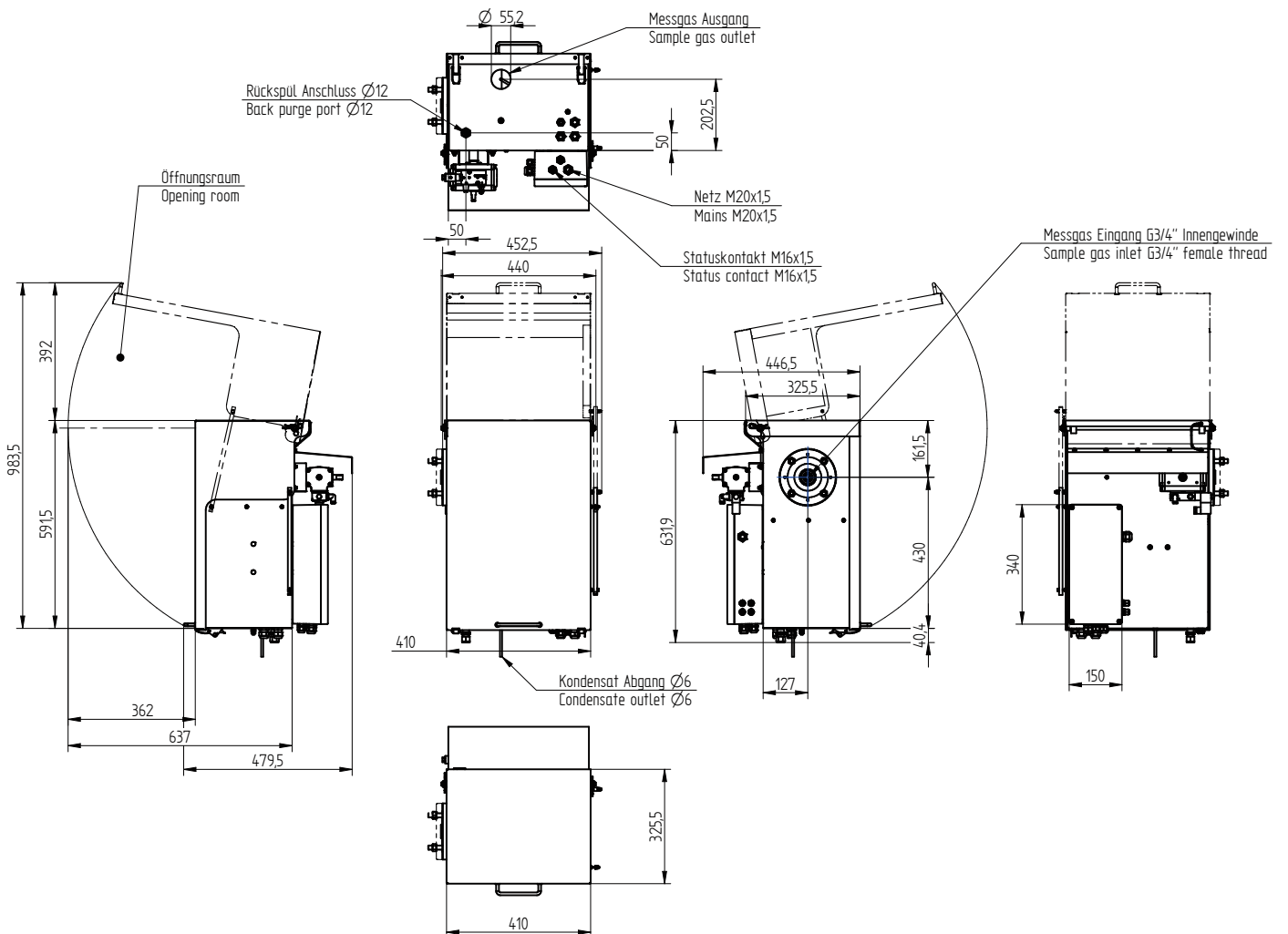
GASFLUSS DIAGRAMM

Das Gasfluss Diagramm beinhaltet alle möglichen Optionen



ABMESSUNGEN

Abmessungen in mm



BESTELLCODES

Basismodell beinhaltet

ABS Glasabscheidefilter
Wetterschutzgehäuse
Temperaturregler 315 °C (einstellbar)
Vorfiltrerrückspülung mit Absperr- & Rückschlagventil (nicht bei Option V0)

Verfügbare Varianten

Flansch	DN65/PN6	Z1																						
	2" ANSI	Z2																						
Filter	2 µm Keramik		F1																					
	0,2 µm Keramik oberflächenbeschichtet		F2																					
Stromversorgung	230 VAC 50/60Hz			X1																				
	115 VAC 50/60Hz			X2																				
Prozessabsperrkugelhahn	ohne Absperrkugelhahn und ohne Vorfiltrerrückspülung				V0																			
	mit manueller Betätigung				V1																			
	mit pneumatischem Aktuator				V2																			
	mit pneumatischem Aktuator und Pilotventil				V3																			
ABS Heizung	mit elektrischem Aktuator 230 VAC				V4																			
	ohne ABS Heizung, mit Kondensatpumpe JSR-25					F0																		
	Frostwächter für (ABS) Glasabscheider mit JSR-25					F1																		
Puffertank	Heizung für (ABS) Glasabscheider ohne JSR-25					F2																		
	ohne Puffertank									R0														
	Puffertank 5 l									R1														
Zusätzliche Optionen andere	beheizter Puffertank 5 l mit Thermostatregler									R2														
	Prozesssteuerung für Vorfiltrerrückspülung																					4		
	Kalibriergas Anschluss mit Rückschlagventil																						5	
	Kalibriergas Anschluss mit Rückschlag- & 230 VAC Ventil																							6
	Kalibriergas Anschluss mit Rückschlag- & 115 VAC Ventil																							7
Kalibriergas Anschluss mit Rückschlag- & 24 VDC Ventil																							8	
Order code	JES-370. Z F X V F R - O																							

ZUBEHÖR

JCT Analysentechnik 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

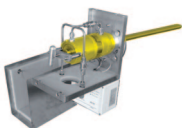
- JES-301 Zubehör**

Flanschadapter

Zubehör für Gasanschlüsse

Zubehör für beheizte Messgasleitungen

Gasentnahmesonden



beheizte Messgasleitungen



Messgaskühler



Messgasaufbereitungen



NOx-Konverter



und Lösungen für

