



JBF-301L

Beheizter Messgas-Feinfilter

JCT
Analysestechnik



Gasentnahme
Sonden

Beheizte
Messgasleitungen

Messgas
Kühler

Kondensat
Behandlung

Zubehör

Messgas
Aufbereitung

Messgas
Konverter

ANWENDUNG

- Extraktive Gasanalyse
- Emissions- und Prozessüberwachung
- Heiße Filtration von Messgasen
- Entfernung von Staub und Verunreinigungen aus dem Messgas
- Zum Schutz von Analysatoren

VORTEILE

- Zuverlässige kontinuierliche Staubfiltration
- Keine Verfälschung des Messgases
- Keine Kältebrücken
- Kein Temperaturregler notwendig
- Geringer und einfacher Wartungsaufwand
- Filterelementwechsel ohne Werkzeug
- Einfache Montage und Integration in Gasanalysensysteme
- Schnelles Aufheizen in max. 30 min
- Lange Standzeiten der Filterelemente

MERKMALE

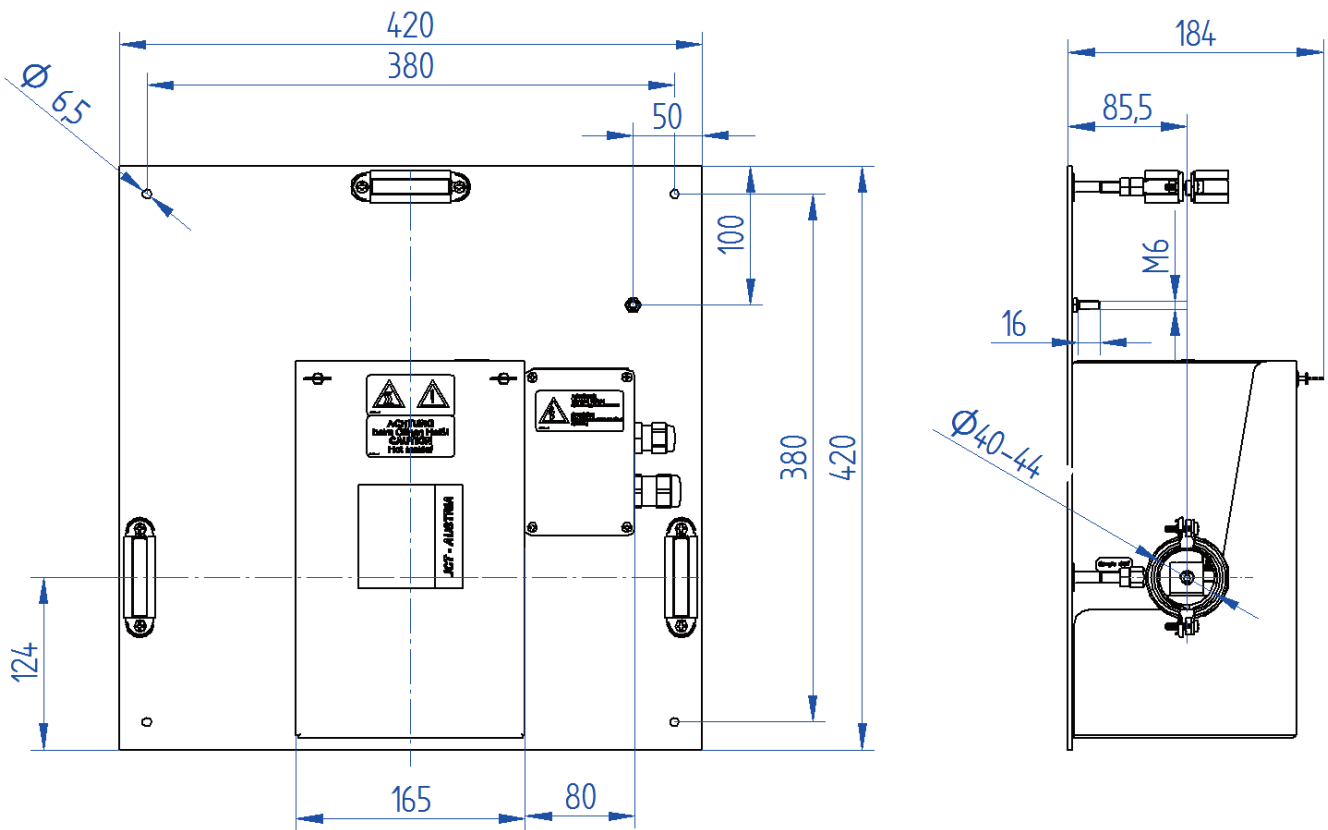
- Für die Wandmontage
- Mit Schutzgehäuse
- Homogene Beheizung ohne Kältebrücken
- Filterelemente aus Keramik, 2 µm oder 0,2 µm Filterfeinheit oder Glaswolle
- Große Filteroberfläche
- Filtration von außen nach innen
- Zweiter Messgasausgang (JBF-301LT)
- Untertemperatur-Statuskontakt
- Geringes Totvolumen
- Geringer Druckabfall
- Variable Anschlussstechnik

TECHNICAL DATA

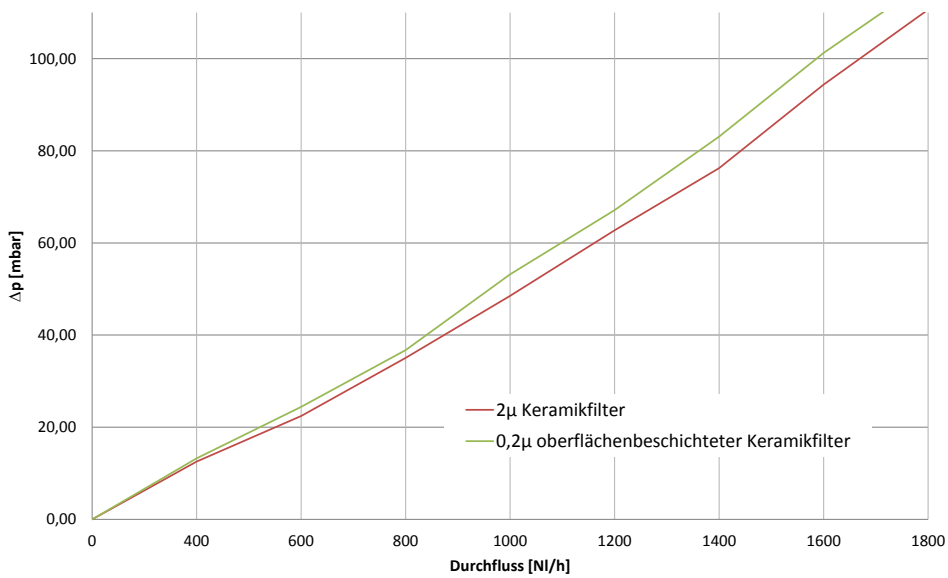
Modell	JBF-301L	JBF-301LT	JBF-301HL	JBF-301HLT
Beschreibung	Beheizter Feinstaubfilter zum Schutz von Analysatoren			
Anzahl Messgasausgänge	1	2	1	2
Betriebsdaten				
Betriebstemperatur	ca. 180 °C		180 °C Werkseinstellung, einstellbar 5 °C–315 °C	
Staublast	max. 2 g/m ³ , durchflussabhängig			
Durchfluss	max. 2000 NI/h			
Umgebungstemperatur	–20 °C bis +60 °C			
Betriebsdruck max.	max. 2 bara			
Untertemperaturgrenzwert	150 °C		–30 K / +20 K fix	
Aufheizzeit	ca. 30 min			
Konstruktion				
Abmessungen über alles (B x H x T)	420 x 420 x 184 mm			
Gewicht	ca. 12 kg			
Filterelement	Keramik, 40 / 20 x 66 mm, 2 µm oder oberflächenbeschichtet 0,2 µm		Glaswolle	
Heizelement	PTC selbstlimitierend		Elektronik / PT100	
Anschlüsse Eingang / Ausgang	NPT 1/8" Innengewinde			
Gasberührte Materialien	1.4401, Keramik, Viton®		1.4401, Glaswolle, Perlast®, Kalrez®	
Totvolumen	62 cm ³			
Filteroberfläche	83 cm ²			
Befestigungsschellen für beh. Leitung	Ø 40 bis 44 mm			
Schutzart	IP 40 (EN60529)			
Schutzgehäuse / Farbe	1.4301, wärmeisoliert / Edelstahl natur			
Zulassungen / Zeichen	CE			
Elektrik				
Versorgungsspannung	115 bis 230 VAC 50/60 Hz		230 VAC 50 Hz	
Leistungsaufnahme	ca. 300 VA		ca. 505 VA	
Statuskontakt	potentialfrei, min. 24 VDC / 50 mA, max. 230 VAC / 5 A, cos _φ 0,95		potentialfrei, 230 VAC / 2 A, min. 5 VDC / 5 mA	
Elektrischer Anschluss	Federzugklemmen 0,08 bis 2,5 mm ²			
Kabeleingang Stromversorgung	Kabelverschraubung M 20 x 1,5; Klemmbereich 7 bis 15 mm			
Kabeleingang Statuskontakt	Kabelverschraubung M 16 x 1,5; Klemmbereich 3,5 bis 10 mm			

DIMENSIONS

Abmessungen in mm

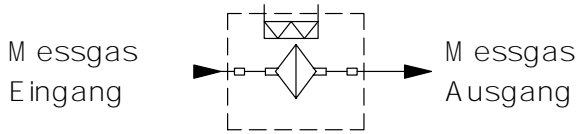


Druckabfall bei neuem Filterelement mit Luft bei 20 °C

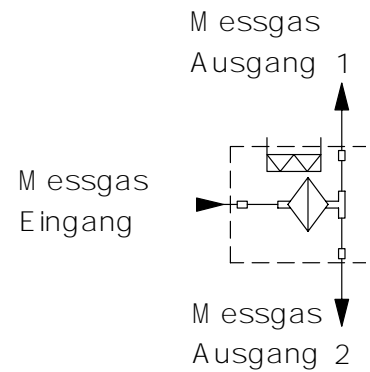


GASFLUSSDIAGRAMME

JBF-301L



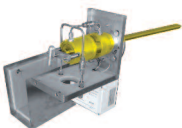
JBF-301LT



BESTELLCODES

Bestellcode	Beschreibung
36.00170	JBF-301L, beheizter Filter, Keramikfilterelement 2 µm, 115 bis 230 VAC 50/60 Hz
36.00180	JBF-301L, beheizter Filter, oberflächenbeschichtetes Keramikfilterelement 0,2 µm, 115 bis 230 VAC 50/60 Hz
36.00190	JBF-301LT, beheizter Filter, Keramikfilterelement 2 µm, 115 bis 230 VAC 50/60 Hz, mit 2. Messgasausgang
36.00200	JBF-301LT, beheizter Filter, oberflächenbeschichtetes Keramikfilterelement 0,2 µm, 115 bis 230 VAC, 50/60 Hz, mit zweitem Messgasausgang
36.00210	JBF-301HL, beheizter Filter, Hochtemperaturlösung bis zu 315 °C, Glaswolle-Filterelement, 230 VAC 50 Hz
36.00220	JBF-301HLT, beheizter Filter, Hochtemperaturlösung bis zu 315 °C, Glaswolle-Filterelement, 230 VAC 50 Hz, mit zweitem Messgasausgang

Gasentnahmesonden



beheizte Messgasleitungen



Messgaskühler



Messgasaufbereitungen



NOx-Konverter



und Lösungen für

