

Produktinformation

# Aerosol-/Jod-Sammler

zur Fortluftüberwachung bei Störfällen

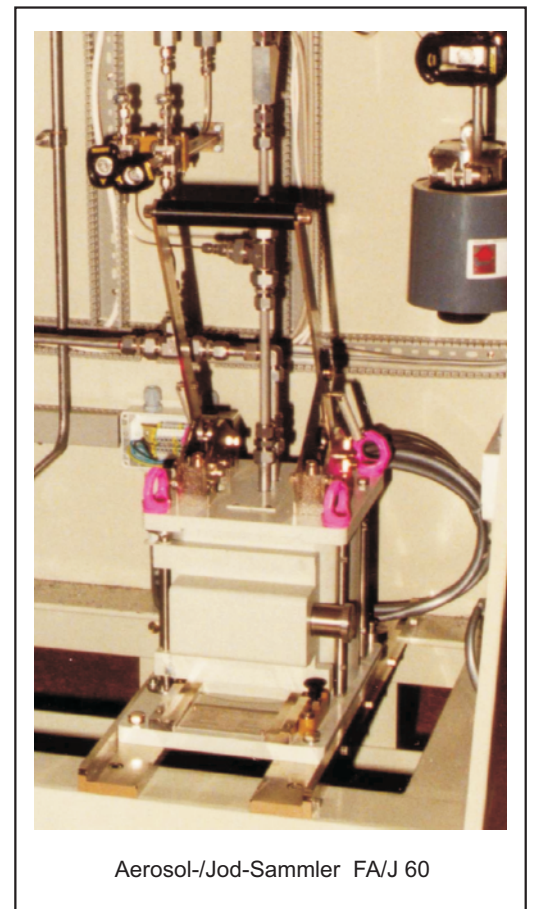
FA/J 60 u. FA/J 61

## Anwendungsbereiche

- Überwachung der Kaminfortluft während und nach Störfällen, entsprechend den Anforderungen nach KTA 1503.2
- FA/J 60: für Druckwasserreaktoren
- FA/J 61: für DWR und SWR, auch als Beweissicherungsfilter bei einer gefilterten Druckentlastung anwendbar

## Aufbau und Eigenschaften

- kombinierter Sammler für Aerosole und Jod
- ein Aerosolfilter
- zwei Filterkassetten für anorganisches Jod
- zwei Filterkassetten für organisches Jod
- Hebeldruckvorrichtung zum einfachen Kassettenwechsel
- Beheizung für Störfall- bzw. Druckentlastungs-Bedingungen
- 20mm Bleiabschirmung
- zusammen mit den notwendigen verfahrens- und leittechnischen Komponenten (z.B. Pumpe, Ventile, ...) in ein nach VdTÜV-WB26 für KTA 1503.2 typgeprüftes Gestell integrierbar
- Option: Bohrung für Detektor zur Dosisleistungsmessung



Aerosol-/Jod-Sammler FA/J 60

## Technische Daten

- Effektiver Filterdurchmesser: 66 mm
- Aerosolfilter: Klasse S nach DIN 24184
- Jodfilter:
  - Filtermaterial DSM 11 für anorganisches Jod
  - Filtermaterial AC 6120 für organisches Jod
- Max. Filterbelastung: 1e9 Bq
- FA/J 61 als Beweissicherungsfilter: 1e11 Bq
- Mediumdurchsatz: ca. 1 Nm<sup>3</sup>/h
- Bleiabschirmung: 20 mm
- Heizung:
  - FA/J 60: 1 Heizplatte mit 125 W
  - FA/J 61: 2 Heizplatten mit je 125 W
- Abmessungen H×B×T:
  - ca. 650 × 250 × 380 mm
- Masse: ca. 105 kg

Im Falle einer Druckentlastung kann der komplette Sammler (mit Bleiabschirmung) vom Gestell demontiert und zur Auswertung abtransportiert werden.

### Sammlergestell mit FA/J 60 oder 61

- Druck des Messmediums: 850 ... 1250 mbar
- Auslegungswerte für den DWR:
  - Temperatur: 55 ... 80 °C
  - Taupunkt: ≤ 47 °C
- Auslegungswerte für den SWR:
  - Temperatur: 90 ... 110 °C
  - Taupunkt: ≤ 80 °C
- Auslegungswerte für die Druckentlastung:
  - Temperatur: 90 ... 110 °C
  - Taupunkt: ≤ 80 °C
- Abmessungen des Messgestells (H×B×T):
  - 1850 × 755 × 800 mm
- Gesamthöhe (einschl. Verschraubungen):
  - ca. 2000 mm
- Gesamtmasse: ca. 500 kg

Sammlergestell:  
Funktionsschema

