

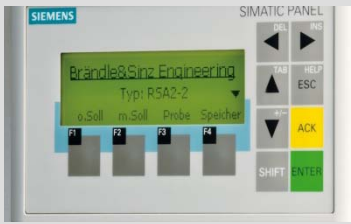


Restschmutzanalyse-Anlage B02

Bei der Anlage Typ B02 handelt es sich um eine Analyseanlage zur Prüfung der technischen Sauberkeit nach VDA Band 19 bzw. DIN ISO 16232

Cleanliness testing system B02

The system type B02 is an analysis system for testing the technical cleanliness according to VDA Band 19 and DIN ISO 16232



Bedienung	Ergonomische Spülanordnung	Analysefilter	Maschinenraum
Steuerung S7 mit grafischem Bediendisplay	Einfache Bedienung und Regelung Einfaches Be- und Entladen des Spülbereichs.	Gute Verteilung der Restschmutzpartikel zur optischen Auswertung. Möglichkeiten zur Kaskadenfilterung wird als Zubehör angeboten (Option).	Gute Zugänglichkeit aller Systemkomponenten. Es besteht die Möglichkeit einen zweiten Medienbehälter unterzubringen.

Operation	Ergonomics	Filter	Machine Room
Control system S7 with graphic operating pan	Easy to use	Disposition of the particle for light microscopy. Possibility for cascade filter	Possibility for a second basin. Well positioned system components for a good accessibly.

Technische Daten B02

- Spülraumgröße: 930 x 680 x 810 mm
- Außenabmessung: 1195 x 950 x 2160 mm
- Gewicht der Anlage: ca. 250 kg
- Filterdurchmesser: 47 mm – 52 mm
- Steuerung Siemens S7
- 99 Programmplätze
- Sauberraum angelehnt an Reinraum, Klasse V nach DIN EN ISO 14644-1
- Innenraum tottraumoptimiert
- Spülraum hochglanzpoliert
- Komplette Anlage in Edelstahlausführung
- Medienbehälter leicht wechselbar
- Integrierte Absaugung
- 1 µm Feinfilter zur Medienaufbereitung im Zu- und Ablauf

Technical Data B02

- Work area approx: 930 x 680 x 810 mm
- External dimensions approx: 1195 x 950 x 2160 mm
- Weight of the system approx: ca. 250 kg
- Filter diameter: 47 mm – 52 mm
- Control system Siemens S7
- 99 program positions
- Clean area based on clean-room class V according to DIN EN ISO 14644-1
- Optimized utilization of the inner space
- High-mirror finished cleaning area
- Complete system in stainless steel design
- Media tank easy to change
- Integrated exhaust system
- 1 µm fine filter to prepare the media in the inlet and outlet

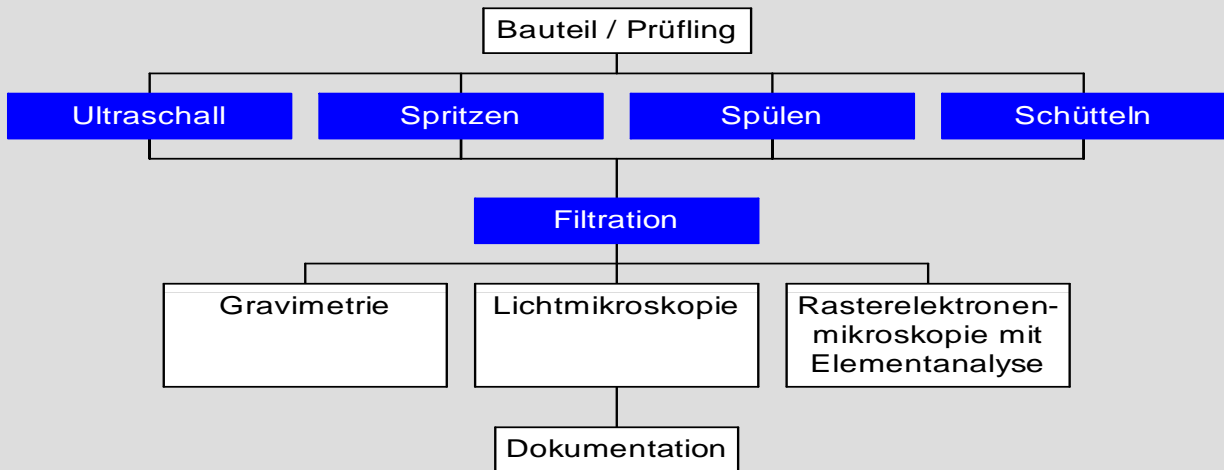


Zubehör B02

- zusätzlicher Zulauf in Tri-klam-Ausführung
- Zusätzlicher Ablauf
- Druckmessung im Zulauf
- Zusätzlicher Medienbehälter mit Füllstandsmessung
- Zweites Becken mit Ultraschall-Generator
- Aufrüstung der Wanne mit Ultraschall-Generator
- Türsystem mit Zweikammersystem und Eingriff, Absaugung des Schutzraumes über Filter
- Kaskadenfilter
- Analyseabfolge über Sondertaste programmierbar
- Pneumatikausführung in Festo
- Exikator
- Feinwaage
- Trockenschrank
- Downflow-Modul für den Raum
- Vollautomatisches System zur Restschmutzbestimmung

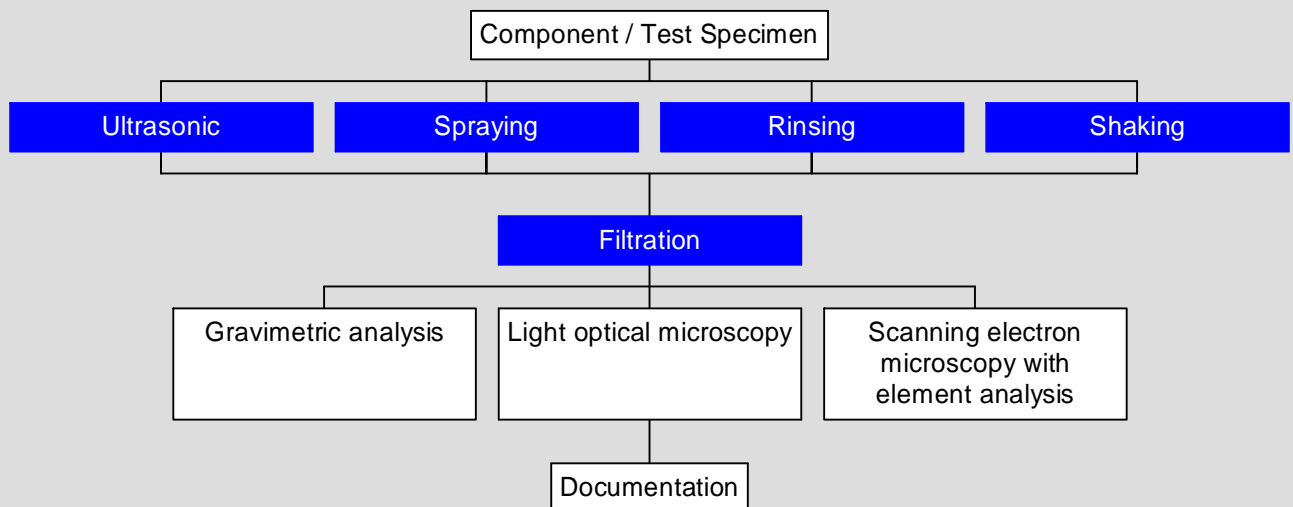
Attachments B02

- Additional inflow with tri-klam
- Additional spill
- Pressure measurement inflow
- Additional medium tank with level monitoring
- Additional ultrasonic analyse system
- Door with bicameral-system and glovebox
- Cascade filter
- Storage chain can be operated via special keys
- Pneumatic system make Festo
- Desiccator
- Special accuracy balance
- Drying chamber
- Down flow module
- Fully automatic system to determine the remaining soiling of the filter membranes.



Kurzbeschreibung des Analysevorgangs:

Bei der Restschmutzbestimmung werden die zu untersuchenden und bereits gereinigten Komponenten (Stichproben) mit einer Spülflüssigkeit mittels Spritzpistole mit gefilterter Reinigungsflüssigkeit gereinigt. Die Flüssigkeit wird anschließend durch einen Analysefilter gepresst oder gesaugt, der die Partikel zurückhält. Nach Trocknung des Filters werden die Analysefilter zunächst gewogen und dann die Partikel auf der Filtermembran mikroskopisch ausgezählt.



Short description of the analysis procedure:

In order to determine the extent of the remaining soiling, the already cleaned components to be tested (random tests) are cleaned with a rinsing fluid injected by means of a spray gun. Afterwards, the fluid is pressed or extracted through an analysis filter that collect the particles. After drying of the filter, the analysis filters are weighed and the particles on the filter membrane are counted by means of a microscope.



Brändle GmbH
 Rosenweg 4, 78713 Schramberg
 Tel. +49 (0) 7422 / 241688 Fax. +49 (0) 7422 / 241689
 info@braendle-gmbh.eu www.braendle-gmbh.eu