

To get the most out of your valuable products Nutsch filters for kilolab and pilot plant

Für maximalen Ertrag aus wertvollen Produkten Nutsche Filter für Technikum und Kilolabor



- Büchi quality
Büchi Qualität
- modular and compact
Modular und kompakt
- safe and reliable
Sicher und zuverlässig
- ATEX / CE / cGMP
ATEX / CE / cGMP
- «büchiflex» connections
«büchiflex» Verbindungen
- corrosion resistant
Korrosionsbeständig
- easy handling
Einfache Bedienung
- turn-key
Schlüsselfertig
- extensive accessories
Umfassendes Zubehör

Nutsch filter

Nutsche Filter

Features

- -1.0 to +1.0 bar (depending on volume)
- -60°C (-90°C) to +150°C
- ATEX / CE / cGMP
- Dry running mechanical seal
- FDA conform, highly corrosion resistant materials: Glass / PTFE / PFA
- Lift for easy cleaning and filter change
- Optional glass overhead
- Compact design
- CIP capable

System setup

- Glass filter vessel 10 – 300 l
- PFA-coated cover plate
- PTFE filter plate
- Stainless steel scaffolding
- Custom glass overhead, e.g. for drying (optional)

Applications

- Filtration
- Crystallization
- Drying
- Solidphase synthesis
- Chromatography
- Ion exchange

Merkmale

- -1.0 bis +1.0 bar (abhängig vom Volumen)
- -60°C (-90°C) bis +150°C
- ATEX / CE / cGMP
- Trockenlaufende Rührwellendichtung
- FDA konformes, hoch korrosionsbeständiges Material: Glas / PTFE / PFA
- Lift für einfache Reinigung und Filteraustausch
- Optionaler Glasaufbau
- kompakte Bauweise
- CIP fähig

Systemaufbau

- Glas-Filtergefäß 10 – 300 l
- PFA-beschichtete Deckelplatte
- PTFE Filterplatte
- Rostfreies Stahlrohrgestell
- Glasaufbau nach Kundenwunsch, z.B. für Trocknung (optional)

Anwendungen

- Filtration
- Kristallisation
- Trocknung
- Solidphase Synthese
- Chromatographie
- Ionenaustausch



2-step lowering device
2-Stufen Absenkvorrichtung



Swing-out mechanism for
removal of filter cake
Ausschwenkmechanismus
zur Entnahme des Filterkuchens



Cover plate with accessories
Deckelplatte mit Armaturen



10 Liter



30 Liter



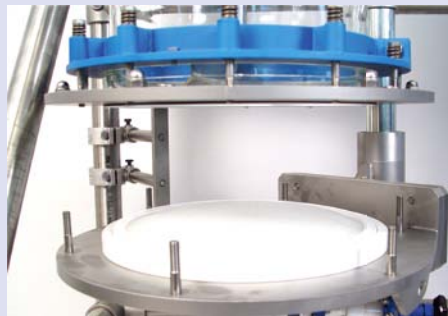
50 Liter



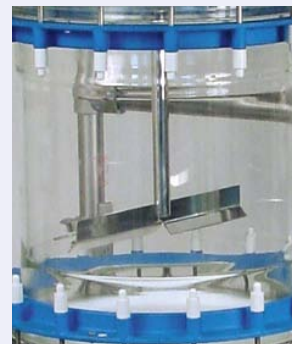
160 Liter

Pneumatic lifting / lowering of stirrer, ATEX
Pneumatische Höhenverstellung des Rührers, ATEX

Filter change and cleaning / various mesh sizes *Filterwechsel und Reinigung / verschiedene Maschenweiten*



Filter plate with lowering device for easy filter change
Filterplatte mit Absenkvorrichtung für einfachen Filterwechsel



Height adjustable stirrer for optimal loosening, pressing and flattening of filter cake
Höhenverstellbarer Rührer für optimales lockern, anpressen und streichen des Filterkuchens

Options Optionen



Motor agitator (ATEX)
Motor-Rührwerk (ATEX)



Various stirrer shapes and materials
Verschiedene Rührerformen und Materialien



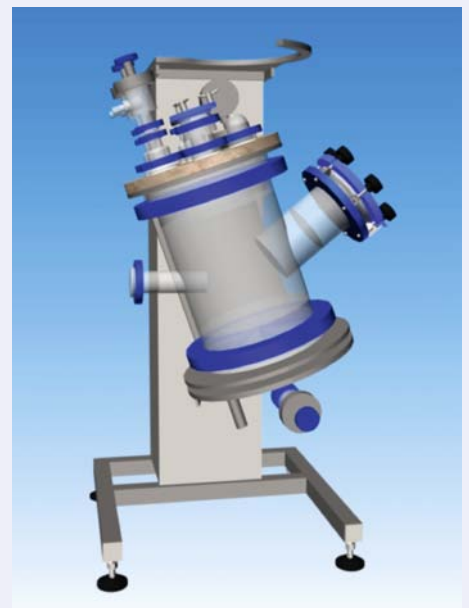
Heating / Cooling jacket
Heiz- / Kühlmantel



5l miniSolidphase reactor / filter, with heating jacket and anchor stirrer in glass / PTFE
5l miniSolidphase Reaktor / Filter mit Heizmantel und Ankerrührer aus Glas / PTFE



150 l solidphase reactor with filter, stirrer and load cells
Solidphase-Reaktor mit Filter, Rührer und Wägezellen



High containment filter with glove nozzle, for inert conditions in cGMP facilities
High containment Filter mit Handschuhschleuse, für Inert-Bedingungen in cGMP Einrichtungen