

MANIVAC6S PRODUKTSEITE

FILTRATIONSGERÄTE

VERBRAUCHSMATERIAL

KATALOG

ANGEBOT ANFORDERN

MANIVAC S

Vakuum-Filtrationsrampe für Membranfiltration | Edelstahl 316L | 1–6 Plätze

Die Serie **MANIVAC S** ist eine **Vakuum-Filtrationsrampe** aus Edelstahl für die Filtration flüssiger Proben durch **Membranen mit 47 mm und 50 mm** — die Standardtechnik zur Keimzählung in Wasser, Lebensmitteln und Getränken. Sie wird mit **1 bis 6 Filtrationsplätzen** und Trichtern mit **100, 250, 300 oder 500 ml** konfiguriert. Trichter, Membranauflagen und Vakuumverteiler bestehen aus **Edelstahl AISI 316L**, sind vollständig **autoklavierbar bei 121 °C** und für die **Flammensterilisation** geeignet. Jeder Platz hat ein eigenes **Ventil zum unabhängigen Öffnen und Regeln des Durchflusses**, und eine **Sinterauiage aus Edelstahl** sorgt für gleichmäßigen Durchfluss über die gesamte Membran.

MANIVAC 1S–6S

1–6 Plätze

100 / 250 / 300 / 500 ml

Membranen 47 / 50 mm

Edelstahl 316L

Autoklavierbar 121 °C

Flammensterilisierbar

Sinterauiage Edelstahl

Typische Anwendungen: Kontrolle von Trinkwasser und Wasserversorgung, Flaschen- und Mineralwasser, Lebensmittel- und Getränkemikrobiologie, Molkereien, Brauereien und Erfrischungsgetränke, pharmazeutisches gereinigtes Wasser und Prüfung auf mikrobielle Reinheit, Überwachung von Oberflächenwasser und Umwelt sowie Partikel- und Schwebstoffanalyse.

Dokumenttyp: Technisches Datenblatt

Produktfamilie: Vakuumfiltration — Laborfiltration und -reinigung

Serie / Produktcode: MANIVAC 1S–6S | PRO5024 (6 Plätze)

Format: A4 quer | COLO.Science TechSpec v1.1



PLÄTZE

1–6

TRICHTER

100–500 ml

KONTAKT

sales@colo.si

MANIVAC6S PRODUKTSEITE

FILTRATIONSGERÄTE

VERBRAUCHSMATERIAL

KATALOG

ANGEBOT ANFORDERN

Membranfiltration in Edelstahl, von einem bis zu sechs Plätzen

Produktübersicht

Konfiguration

- **1, 2, 3, 4, 5 oder 6** Filtrationsplätze auf einer Rampe.
- Trichter mit **100, 250, 300 oder 500 ml**, passend zum Probenvolumen.
- Für Membranfilter mit **47 mm und 50 mm**.
- Plätze lassen sich unabhängig bestücken und nutzen.

Material und Sterilisation

- Trichter, Auflagen, Ventile und Verteiler aus **Edelstahl AISI 316L**.
- **Vollständig autoklavierbar** bei **121 °C**.
- **Flammensterilisation** von Trichtern und Auflagen zwischen den Proben.
- Heißluftsterilisation im Trockenschrank ist ebenfalls möglich.

Filtration und Durchflussregelung

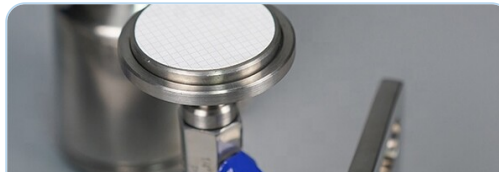
- **Gesinterte Membranauflage aus Edelstahl** — gleichmäßiger Durchfluss über die gesamte Membranfläche.
- **Einzelventil je Platz**: unabhängiges Öffnen und Regeln des Durchflusses.
- Gewinde-Schnellverbindung des Trichters — ohne Klammer, schnelle Montage.
- Jeder Trichter hat einen eigenen **Edelstahldeckel** gegen Sekundärkontamination.

Vakuumsystem

- Gemeinsamer **Vakuumverteiler** aus Edelstahl mit Schlauchanschluss.
- Arbeitet mit jeder Labor-Membranvakuumpumpe.
- Optionale ölfreie Pumpe **VACUU-CDT30**, 30 L/min.
- Filtratsammel- und Sicherheitsflasche auf Anfrage.



Gesinterte Membranauflage, Edelstahl



Membran auf Auflage, Einzelventil



Trichter 316L mit Deckel



Trichter auf dem Vakuumverteiler

Wofür die MANIVAC S dient

Bei der Membranfiltration wird ein abgemessenes Probenvolumen durch eine Membran gesaugt, die die Mikroorganismen zurückhält; die Membran wird dann auf einen Nährboden gelegt und die Kolonien werden gezählt. Die MANIVAC S filtriert **bis zu sechs Proben parallel**, jede über ihr eigenes Ventil, in Edelstahltrichtern 316L, die zwischen den Proben **autoklaviert oder abgeflammt** werden — gebaut für Routinelabore für Wasser, Lebensmittel und Getränke.

- MANIVAC6S PRODUKTSEITE
- FILTRATIONSGERÄTE
- VERBRAUCHSMATERIAL
- KATALOG
- ANGEBOT ANFORDERN

1–6 Plätze, Trichter 100–500 ml, Membranen 47/50 mm, Edelstahl 316L

Konfigurationen

Modell	Filtrationsplätze	Trichtervolumen	Membran Ø	Ventile
MANIVAC1S	1	100 / 250 / 300 / 500 ml	47 / 50 mm	1
MANIVAC2S	2	100 / 250 / 300 / 500 ml	47 / 50 mm	2, unabhängig
MANIVAC3S	3	100 / 250 / 300 / 500 ml	47 / 50 mm	3, unabhängig
MANIVAC4S	4	100 / 250 / 300 / 500 ml	47 / 50 mm	4, unabhängig
MANIVAC5S	5	100 / 250 / 300 / 500 ml	47 / 50 mm	5, unabhängig
MANIVAC6S (PRO5024)	6	100 / 250 / 300 / 500 ml	47 / 50 mm	6, unabhängig

Technische Daten

Filtration

Parameter	Wert
Filtrationsplätze	1, 2, 3, 4, 5 oder 6
Trichtervolumen	100, 250, 300 oder 500 ml
Membrandurchmesser	47 mm und 50 mm
Membranauflage	Gesinterter Edelstahl, gleichmäßiger Durchfluss
Trichteranschluss	Gewinde-Schnellverbindung, ohne Klammer
Trichterdeckel	Einzel, Edelstahl
Durchflussregelung	Einzelventil je Platz, unabhängiges Öffnen und Regeln

Material, Sterilisation und Vakuum

Parameter	Wert
Material	Edelstahl AISI 316L (Trichter, Auflagen, Verteiler)
Autoklavieren	Vollständig, 121 °C
Weitere Sterilisation	Flamme; Heißluft (Trockenschrank)
Vakuumananschluss	Schlauchanschluss am Verteiler
Vakuumpumpe	Labor-Membranvakuumpumpe (optional VACUU-CDT30)
Abmessungen	Je nach Konfiguration, im Angebot

Lieferumfang und Optionen

Position	Beschreibung	Lieferung	Position	Beschreibung	Lieferung
Vakuumverteiler aus Edelstahl	1–6 Plätze, Einzelventile	Enthalten	Vakuumpumpe VACUU-CDT30	Ölfreie Membranpumpe, 2 PTFE-Köpfe, 30 L/min	Optional
Trichter mit Deckel	Edelstahl 316L, 100 / 250 / 300 / 500 ml	Enthalten	Sammel- / Sicherheitsflasche, Schlauch	Filtratsammlung, Pumpenschutz	Auf Anfrage
Membranauflagen	Gesinterter Edelstahl, 47 / 50 mm	Enthalten	Membranfilter, Ersatztrichter	Membranen 47 / 50 mm; andere Trichtervolumen	Auf Anfrage

Vor der Bestellung: Geben Sie die Anzahl der Filtrationsplätze, das Trichtervolumen, den Membrandurchmesser (47 oder 50 mm) an und ob Vakuumpumpe und Filtratsammelflasche mitgeliefert werden sollen. Die gelieferte Konfiguration wird im Angebot von COLO.Science bestätigt.

HERSTELLER UND UNTERSTÜTZUNG

COLO Lab Experts**Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien**

Auswahlhilfe: Nennen Sie uns die Anzahl der Proben je Durchgang, das Probenvolumen, den Membrandurchmesser und die angewandten Methoden. COLO.Science schlägt die Anzahl der Plätze, das Trichtervolumen und eine passende Vakuumpumpe vor.

SCHNELLKONTAKT

Web: colo.si**E-Mail:** sales@colo.si**Telefon:** +386 70 713 437**Serie:** MANIVAC 1S–6S · PRO5024

COLO.SCIENCE | MANIVAC S UNTERSTÜTZUNG

Wie viele Plätze, welcher Trichter?

Wählen Sie die Anzahl der Plätze nach den Proben, die Sie in einem Durchgang filtrieren: 1–2 Plätze für gelegentliche Arbeiten, 3 Plätze für Routinelabore, 6 Plätze für Wasser- und Lebensmittelprüfungen mit hohem Durchsatz. Wählen Sie den Trichter nach dem Probenvolumen: 100 ml für die übliche 100-ml-Wasserprobe, 250–300 ml für Getränke und größere Volumen, 500 ml für keimarme Proben. Öffnen Sie nur die Ventile der genutzten Plätze, damit das Vakuum stabil bleibt, und sterilisieren Sie Trichter und Auflagen zwischen den Proben in der Flamme oder im Autoklaven.

HAUPTNAVIGATION LABORVERBRAUCHSMATERIAL

MANIVAC6S Produktseite

MANIVAC S technische Spezifikation (PDF)

Filtrationsgeräte

Verbrauchsmaterial — Übersicht

Katalog Verbrauchsmaterial

Angebot anfordern

Offizieller Konfigurationshinweis: Dieses Dokument dient der Orientierung und der Modellauswahl. Es ersetzt nicht die verbindliche Spezifikation, die gelieferte Konfiguration, das Validierungsprotokoll oder die Abnahmekriterien, die im offiziellen Angebot von COLO.Science, in der Proformarechnung, in der Auftragsbestätigung oder im vom Hersteller genehmigten technischen Angebot bestätigt werden. Bestätigen Sie für die konkrete Bestellung die Anzahl der Plätze, das Trichtervolumen, den Membrandurchmesser, das Zubehör und eine eventuelle Zertifizierungsanforderung. Änderungen der Spezifikationen bleiben vorbehalten.