

## Kompaktes Design für Systeme mit geringem Durchfluss



+ **Filternox**® FMS-V-MR ist ein motorbetriebenes Modell in kompakter Bauform, das sich ideal für eine Vielzahl von Anwendungen mit geringen Durchflussmengen und niedrigen Filtrationsanforderungen eignet.

+ Dank ihrem speziellen Reinigungsmechanismus, der eine Filtration von bis zu 5 Mikron ermöglicht, ist er beim Rückspülen wesentlich effizienter.

+ Benutzerfreundlichkeit und einfache Montage

+ Gehäuse und Sieb aus hochwertigem Edelstahl.

+ Kein Austausch von Filterelementen erforderlich

+ Automatisches Selbstreinigungssystem

+ Sehr geringer Rückspülwasserverbrauch

+ Kontinuierliche Filtration während der Rückspülung

+ Steuerung über SPS (engl. PLC)

+ Je nach Bedarf kann die Steuerung über einen Schaltkasten am Filter oder an der Wand erfolgen.

+ Minimaler Stellflächenbedarf

### Allgemeine technische Spezifikationen

<b>Gehäusematerial</b> AISI 304L, AISI 316L	<b>Max. Betriebstemperatur</b> 60°C / 90°C	<b>Wasserverbrauch bei der Rückspülung</b> 40-50 l / Rückspülung
<b>Siebmaterial</b> AISI 316L	<b>Druckverlust beim max. Durchfluss</b> 0.2 bar	<b>Feinsiebbereich</b> 5 - 3000 Mikron
<b>Max. Betriebsdruck</b> PN10 / PN16	<b>Rückspülungszeit</b> 15-20 sek.	<b>Kontrollsystem</b> Elektrisch
<b>Min. Erforderlicher Einlassdruck während der Rückspülung</b> 1 bar	<b>Drehzahl der Reinigungsmechanismus</b> Einstellbar	

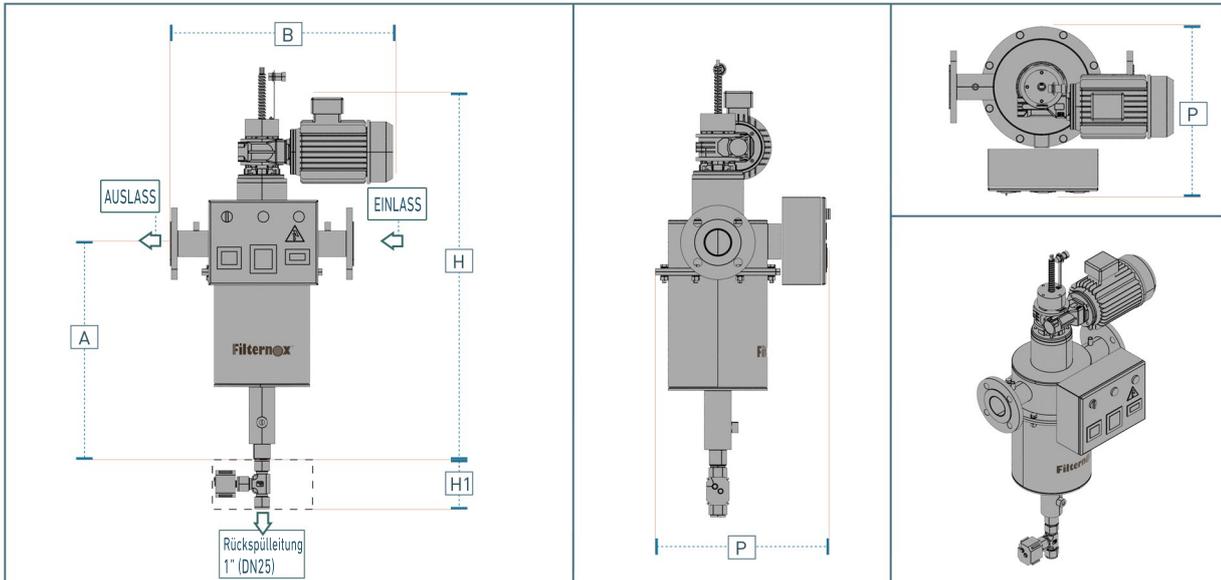
Bitte kontaktieren Sie Filternox Filtertechnik GmbH für andere Druck- und Materialanforderungen.

### Optionale Funktionen

**Alternative Energiequellen**  
Sonnenenergie

**Fernsteuerung und Überwachung**  
PLC, PC, Mobilgeräte,  
Hauptsitz von Filternox Filtertechnik GmbH

## Dimensionen des Modells



Modell	Einlass- und Auslass Durchmesser		Dimensionen					Gewicht		Filtrationsfläche
			A	B	H	H1	P	Leer	Voll	
			mm					kg		
FMS-V 108101-MR	1	25	490	510	910	250	405	40	50	1250
FMS-V 110102-MR	2	50	490	536	910	250	515	57	77	1800
FMS-V 112103-MR	3	80	505	582	955	250	565	85	110	2250
FMSL-V 112104-MR	4	100	645	582	1100	250	565	105	130	3400

Die Toleranzen für die angegebenen Daten sind nach DIN ISO 2768-1(v) festgelegt.

Für größere Filtrationsflächen wenden Sie sich bitte an Filternox Filtertechnik GmbH.

