

Aplicaciones Mundiales



AUTOMATISCHE FILTER - V-SERIES

- Industriell
- Entsalzung
- Kuehltuerme
- Meerwasser
- Grauwasser
- Abwasser
- Ablaufwasser
- Irrigation
- Reinjektion



"Wo auch immer Wasser fließt"

Bitte besuchen Sie www.valveandfilter.com fuer weitere Informationen ueber andere Projekte.



Bitte besuchen Sie www.valveandfilter.com um die "V-Serie" in Aktion zu sehen.



VAF Filtration Systems, LTD
5270 Marshall Street, Arvada, CO 80002 USA
Phone: 303-425-4242 Fax: 303-425-0112
www.valveandfilter.com sales@valveandfilter.com



Merkmale / Vorteile / Applikationen

Typische Applikationen beinhalten wie folgt:

- Pre-Filtration der RO, UV, Arsenbeseitigung, Säcke, Patronen und andere Technologien die fuer die Beseitigung und Abbau von schwebenden Soliden benoetigt werden.
- Kuehltuerme
- Side Stream Systems
- Palettes "Plug-N-filter"
- Ablaufwasser - Industriell
- Brunnenwasser
- Wassereinlauf - Fluss
- Meerwasser
- Reinjektion von Wasser (Petro/Schiefer)
- Schutz der Spruehduese
- Nutzwasser
- Schutz fuer die Pumpdichtung
- Wildwasser - Papiermuehle
- Mine Leach Field Filtration
- Kondensation der Kuehlung
- Mikro- Irrigation

Hydraulisch effizienter Entwurf mit den Resultaten:

- 70% weniger bewegliche Teile (keine elektrischen Motoren, Getriebe, Begrenzungsschalter oder Kolben)
- Einfachere Kontrollen
- Niedrigster Spuehdurchfluss
- Groessere Reinigungswirkung
- Weniger Wartungsbedarf



VAF V-Series™ automatische, selbstreinige Filter werden verwendet und koennen Schwebstoffe von 1500 - 10 Mikrons entfernen. Individuelle Filter and vorgefertigte Filtrationssysteme werden wie folgt angewendet: Pre-Filtration von Membrane, UV und weitere Mikro-Filtrationstechnologie, sowie fuer die Applikation von der Wiederverwendung von Brauchwasser, Wasserkuehltuerme und Abwasserkuehltuerme, Meerwasser, **(River Intake Water?)**, Brunnenwasser, Grundwasser Reinjektion, Irrigation und vieles mehr.

Der Preis des V-Series Filters ist wettbewerbsfaehig. Die Herstellung erfolgt in 316L Edelstahl und entspricht den Anforderungen des ASME Druckbehälter Codes (ASME Kessel und Druckbehälter Code, Abschnitt VIII, Sektor 1). Zusaetzlich kommt das Gehaeuse des Edelstahl Filters mit einer **Lifetime Body Warranty*** gegen Lecks. Der durch Patent geschuetzte Bidirectional Hydro Dynamic Drive (BHD Drive) Entwurf benoetigt KEINE - elektrische Motoren, Endschalter, Getriebe, hydraulische Kolben oder externe Gleitringdichtung. Der Reinigungszyklus dauert weniger als 15 Sekunden und unterbricht den Filtrationsprozess nicht.

Besuchen Sie bitte www.valveandfilter.com und klicken Sie an das "play Video" Link um sich eine Demonstration von dem Arbeitsvorgang eines Filter's anzusehen.

V-Series: Stand der Technik - Automatische Selbstreinigende Filter

Das durch Patent geschuetzte BHD Drive verbessert Siebreinigung- Effectivitaet und die Ergebnisse sind:

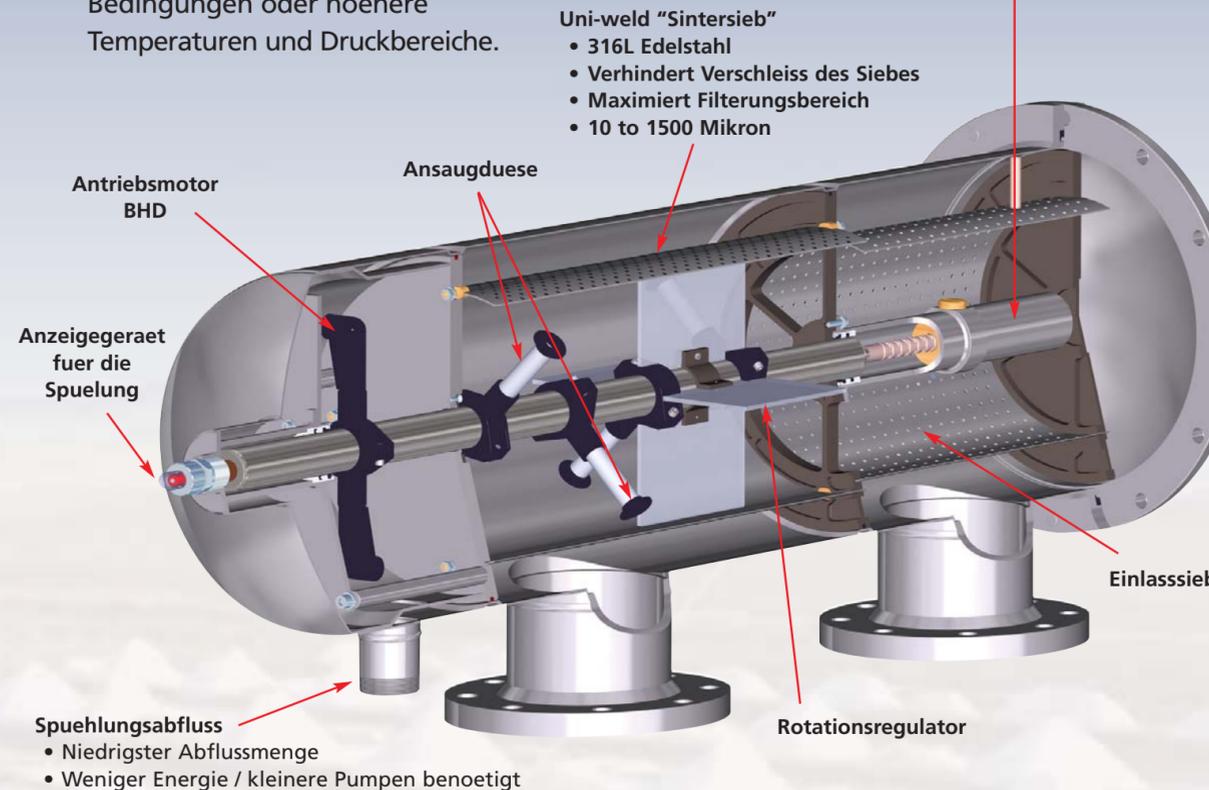
- **100% Siebreinigung mit einer kontrollierten Rotation der Ansaugduese**
- **Weniger als 1% der gesamten Abflussmenge der Wasserspuelung**
- **70% weniger bewegliche Teile**
- **Wettbewerbsfaehiger Preis mit allen Karbonstahl Gehaeuse Filter**
- **Abflussmengen von 20 gpm - 5,600 gpm**
- **Die Modulsysteme koennen jeden Ablaufbedarf treffen**
- **Filtration 10 bis 1500 mikron**

* Gewaehrleistung auf Lebenszeit ist nur rechtsgueltig wenn VAF dieses im Voraus genehmigt and die Installation des Filters verifiziert. Siehe VAF Standard Gewaehrleistung fuer alle andere Filterkomponenten.

Preisgekroentes Design

Aus 316L Edelstahl hergestellt (ASME Code) - hochwertige Materialien fuer harsche Bedingungen oder hoehere Temperaturen und Druckbereiche.

Patentierte bidirektionale Schraube kontrolliert Rotation der Duese fuer 100% Reinigung ohne elektrische Motoren, Getriebe, Endschalter oder Kolben.



Kostenloser DVD: "How it Works"

Ueberzeugen Sie sich selbst von der leichten Handhabung der V-Series, in dem Sie www.valveandfilter.com/DVD besuchen.

Einfache Handhabung, Qualitaet und Integritaet

VAF Filtration Systeme™ V-SERIES

Allgemeine Vorschriften:

Bidirektionaler Hydrodynamische Antrieb
 Maximaler Druck: 150 psi (1034 kPa)
 Minimaler Druck: 30 - 35 psi (207 - 241 kPa)
 Maximale Temperatur: 176°F (80°C)
 Wasserablauf: 10 à 30 Seconds
 Fliessbereich per Filter: 32 - 5400 gpm
 (7,3 - 1226 m3/heure) par filtre
 Flanschgroessen: 2 po à 20 po (50 mm à 500 mm)
 Optionen von Sieben: 10 à 1500 microns pour tous modèles
 Vielfaeltige Einheiten um den Flussbereich zu erhoehern
 Zertifizierung ASME (Section VII, Div 1)
 auf Anfrage erhaeltlich

Materialien:

Filterkessel — 316L, Duplex SS, und andere spezielle Materialien fuer harsche Bedingungen -
 Vermerk: wir gewaehrleisten, dass die Filterkessel nie lecken
Siebe — 316L SS gesintert
Flansch — AWWA Class D, ANSI und DIN
Dichtungen — Nitrile, Viton, Silicone, EPDM

Ersatz ("Bolt-in") fuer L Konfigurationen

Modell	Sieb Flaechen		Nominaler Durchfluss						Spuelungs linie		Spuelungs volumen 15 Sekunden	
	zoll ²	cm ²	25 mikronen		50 mikronen		100 mikronen		zoll	gal	liter	
V-250	224	1445	134	30	181	41	276	63	1½ MNPT	8	30	
V-500	448	2890	269	61	363	82	551	125	1½ MNPT	15	57	
V-1000	867	5594	520	118	702	159	1066	242	2 MNPT	15	57	
V-1500	1300	8387	780	177	1053	239	1599	363	2 MNPT	23	87	
V-2000	1696	10942	1018	231	1374	312	2086	474	Flansch	3	125	
V-2500	2262	14594	1320	300	1782	405	2706	615	Flansch	44	167	
V-3500	3060	19742	1836	417	2479	563	3764	855	Flansch	44	167	
V3	1696	10942	1018	231	1374	312	2086	474	Flansch	33	125	

Auf Anfrage sind grosserer Fluss, DIN Flansche, BSP Faeden sowie Kundenanpassung verfuegbar.



V3 Filter - Senkrechte Konstruktion = minimale Aufstandsflaeche