

Filteranlage als Einzelfilteranlage mit automatischem Betrieb



Beschreibung

Unsere Einzelfilteranlagen sind zur Entfernung bzw. Verminderung von Sedimentationen, zur Entsäuerung von korrosivem Wasser, zur Enteisung und zur Filtration mit Aktivkohle konzipiert

Für die Auswahl des geeigneten Filters sollte eine aussagefähige Wasseranalyse vorliegen.

Organische Bestandteile, Öle und Fette oder sonstige Belag bildende Substanzen beeinträchtigen die Funktion des Filters.

Funktion:

Das aufzubereitende Rohwasser strömt über den Steuerkopf in den Drucktank. In dem Drucktank befindet sich das der Anwendung entsprechende Filtermaterial. Beim Durchströmen des Filter werden die im Rohwasser gelösten Stoffe durch das gesamte Filterbett abfiltriert.

Je nach Filteraufgabe können verschieden Filtermedien verwendet werden. Mit diesen Mehrschichtfiltern können komplexe Aufgaben gelöst werden.

Die Rückspülintervalle müssen den Betriebsbedingungen angepasst werden.

Eine mindestens wöchentliche Rückspülung wird empfohlen, um ein Verkleben des Filtermaterials zu vermeiden

Die Rückspülung erfolgt automatisch über die Steuerung am Filterventil.

Lieferumfang:

- GFK Filterbehälter
- Steuerventile aus korrosionsfestem Kunststoff
- Stützkies
- Filtermaterial

Technische Daten Einzelfilteranlage Sedimentation / Enteisenung:

Filtermaterial Filter AG bis Filterfeinheit ca.20 μ -30 μ
 Filter AG+ bis Filterfeinheit ca. 10 μ
 Calciumkarbonat zur Entsäuerung
 Filterkies verschiedener Körnung zur Sedimentfiltration
 Aktivkohle zur Entfernung von Organika
 Pyrolox zur Enteisenung/ Entmanganung

Betriebsdruck min/max 2/8 bar
 Wassertemperatur min/max 0/40°C
 E-Anschluss primär 220V 50Hz
 sekundär 12V 50Hz

Typ	Qnenn m³/h	Platzbedarf			Tank		Anschlüsse	
		Länge	Tiefe	Höhe	Durchm	Höhe	Ein	Aus
EF 20	0,8	400	500	1400	259	1126	1"	1"
EF 30	0,8	400	600	1400	259	1126	1"	1"
EF 40	1,2	500	600	1400	312	1126	1"	1"
EF 50	1,2	500	600	1550	333	1350	1"	1"
EF 60	1,4	600	700	1550	333	1350	1"	1"

Zubehör:

Anschlußset mit Bypassblock Messing R1" und zwei flexiblen Schläuchen mit Edelstahlummantelung R1" x 1000mm

