

Für perfekte Filtration



FILTRATION VON FOLGENDEN UNKRAUTSAMEN:

- Löwenzahn
- Einjähriges Rispengras
- Gemeines Kreuzkraut
- Weide
- Sauerklee
- Springkraut
- Sternmoos

Der T-Filter ist ein neuer, Selbstreinigender Filter, abgeleitet von der erfolgreichen S-Familie. Er sorgt für perfekte Filtration bei der Beregnung, Tropfbewässerung, Gartenberegnung und ist auch für Spülanlagen geeignet.

Der T-Filter dient zur Filtration von Regen/Drainage- und/oder Grabenwasser. Die Reinigung erfolgt automatisch auf der Grundlage von Druck und/oder Zeit, wobei nur eine geringe Spülmenge verwendet wird. Da der Filter komplett mit Steuerung, Ablasshahn und einem 230 V Elektromotor geliefert wird ist er in nahezu jeder Umgebung ohne besondere Vorrichtungen zu platzieren.

Die Vorteile dieses einzigartigen Filters sind logisch:

- Kompletter Filter mit (Spül) Steuerung und Ablasshahn
- Arbeitet mit 230 V
- Hohe Kapazität (bis 50 m³/h)
- kleine Spülmengen (25 l/pro Spülvorgang)
- Filtration von 500 bis 50 Mikron (Edelstahlschirm)
- Rückspülung während des Filterns erfolgt automatisch
- Geringer Widerstand und niedriger Betriebsdruck (1,5 bar)
- Kompakter Bau, kein Nachfiltern erforderlich
- Einfach in Gebrauch und Wartung

T-FILTER

FUNKTIONSWEISE

Das Herz des T-Filters ist ein Feinfilterschirm aus hochwertigem Edelstahl 316. Der Schmutz wird an der Innenseite des Schirms gesammelt. Wird die programmierte Zeit und/oder Druckunterschied überschritten, wird der Schirm gereinigt. „Saugdüsen“ entfernen den Schmutz, der durch den Ablasshahn abgeführt wird. Der Elektromotor und die Spindel sorgen dafür, dass eine systematische Reinigung des gesamten Schirms durch die Saugdüsen stattfindet. Bereits nach 16 Sekunden ist der Filter gereinigt und schließt das Ablassventil. Während der Reinigung kann der T-Filter in Betrieb bleiben.

ANWENDUNGSBEREICHE

Der T-Filter eignet sich ideal für Situationen, in denen geringere Kapazitäten benötigt werden und zuverlässige Filtration erforderlich ist. Da der Filter komplett mit Schaltkasten geliefert wird und ein 230 V Stromanschluss ausreicht, kann er an nahezu allen Stellen eingebaut werden. Komplizierte Steuerungssysteme (Computeranschlüsse) oder kostspielige Speisungen sind überflüssig.

zierte Steuerungssysteme (Computeranschlüsse) oder kostspielige Speisungen sind überflüssig.

T-Filter werden in Baumschulen, Freilandzuchten, Tunneln und kleineren Gewächshäusern mit Tropfbewässerung und/oder Beregnung verwendet. Des Weiteren sind sie für Spülmaschinen, Gartenberegnung und Kühlanlagen geeignet.

MONTAGE

Der T-Filter kann einfach mit Flanschen, 2/3-Kupplungen oder Schraubmuffen senkrecht montiert werden. Es reicht aus, den Filter mit zwei Rohrklemmen beim Ein-/Auslass zu stützen. Wird der benötigte Rückspüldruck von 1,5 bar nicht erreicht, muss die Filtration während des Rückspülens eingeschränkt oder unterbrochen werden.

Es wird empfohlen, in die Auslassöffnung des Filters ein Rückschlagventil zu montieren, um eine Beschädigung des Filters durch evtl. Wasserstoß zu verhindern.

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Theoretische Kap.	50 m ³ /h
Min. Betriebsdruck	1,5 bar
Max. Betriebsdruck	10 bar
Filterfläche	700 cm ²
Einlass/Auslass	3"
Gewicht bzw.	13 kg

Max. Betriebstemp.	60 °C
Spülerventil	1,5" (40 mm)
Spülzyklus (1,5 bar)	16 Sek., 25.1
Min. Spülströmung	5,7 m ³ /h
Min. Spüldruck	1,5 bar
Elektromotor	230 V (15 W)

ANWENDUNGS- EMPFEHLUNG

	Schirm Mikron	Kapazität (m ³ /h) bei:		
		Regenwasser	Oberflächenwasser	Drainagewasser
Tagesvorrat	50	15	12	10
Tropfbewässerung	80	20	15	12
Uniram	100	25	20	15
Gewächshausberegnung	130	30	25	20
(Regner > 150 l/h)	200	35	30	25
Außenberegnung	300	40	35	30
Spülwasser	500	45	35	35