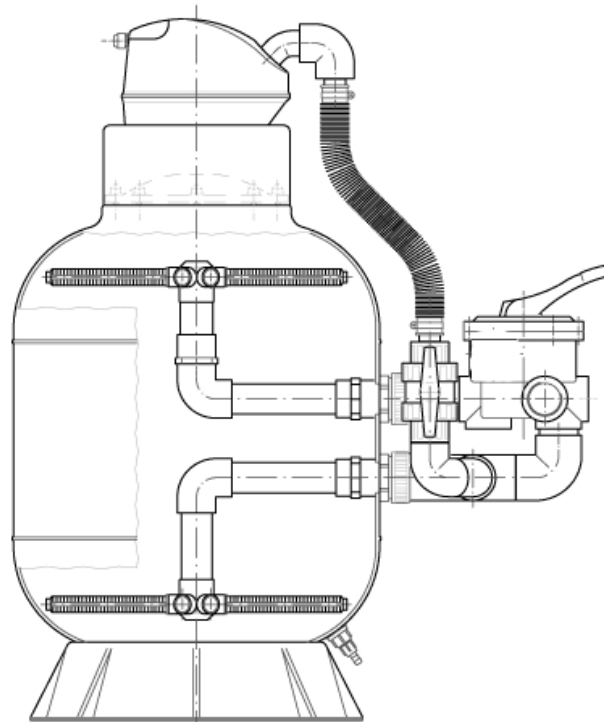


unitech

Installations – & Bedienungsanleitung



Beadfilter mit 6-Wege-Ventil

UniTech-Beadfilter inkl. 6-Wege-Ventil

UniTech-Beadfilter sind ein Idealsystem für Teiche und für die Fischzucht. Ein Beadfilter sorgt für eine perfekte mechanische und biologische Reinigung des Teichwassers und kann darum einen vollständigen Mehrkammerfilter ersetzen. Es muss dann jedoch ein Vorfilter für groben Schmutz vorgesehen werden.

Grundsätzliches zur Montage:

Der im Werk vormontierte Filterbehälter soll frostsicher im Freien oder in einem Raum aufgestellt werden. Zu beachten ist, dass der Filterbehälter von allen Seiten gut zugänglich ist. Es muss gewährleistet sein, dass der max. Arbeitsdruck des Filterkessels von 2,0 bar und max. 30°C Betriebstemperatur nicht überschritten wird.

Das 6-Wege-Ventil ist bauseits abzustützen!

Filtermaterialmengen und Daten zum Einsatz / Größen:

Behälter Ø mm	Artikel-Nr.	Fischteich Inhalt	Durchfluss min./max.	Fischbesatz kg/max.	Futter Pro Tag	Volumen Beads	
						ltr.	kg
400	50400	12 m ³	3-6 m ³ /h	32	320 g	40	25
500	50500	20 m ³	5-10 m ³ /h	54	540 g	80	50
600	50600	35 m ³	10-20 m ³ /h	95	950 g	120	75
750	50750	60 m ³	15-30 m ³ /h	165	1650 g	200	125
900	50900	90 m ³	20-45 m ³ /h	250	2500 g	280	175

Schaltfolge mit 6-Wege-Ventil

Rückspülung des Beadfilters: 1 bis 2 mal wöchentlich (abhängig von Belastung)

Wichtig: In die Saugleitung ist vor dem 6-Wege-Ventil (Rückspülventil) unbedingt bauseits ein Rückschlagventil oder ein Kugelhahn einzubauen.

1. Das Rückspülventil auf „Rückspülen“ stellen, den Kugelhahn in der Saugleitung öffnen und den Kugelhahn vor dem Kompressor schließen und die Filterpumpe 1-2 min. anstellen.
2. Pumpe ausschalten. Wasser absenken. Das Rückspülventil auf „Nachspülen“ stellen, den Kugelhahn in der Saugleitung schließen, den Kugelhahn vor dem Kompressor öffnen und den Kompressor ca. 10 bis 30 Sekunden einschalten (Luftspülung)
3. Das Rückspülventil auf „Rückspülen“ stellen, den Kugelhahn öffnen und die Filterpumpe 1-2 Minuten anstellen.
4. Pumpe ausstellen. Das Rückspülventil auf „Nachspülen“ stellen und die Pumpe ca. 20 bis 30 Sekunden einschalten.
5. Pumpe ausstellen. Das Rückspülventil auf „Filtern“ stellen und die Pumpe einschalten.

Das ganze Verfahren kostet Sie nur wenige Minuten Arbeit und verbraucht nur sehr wenig Wasser!

Achtung:

Das Rückspülventil darf nur bei ausgeschalteter Pumpe betätigt werden, bei Änderung der Stellung des Ventils muss der Hebel immer komplett nach unten gedrückt werden.

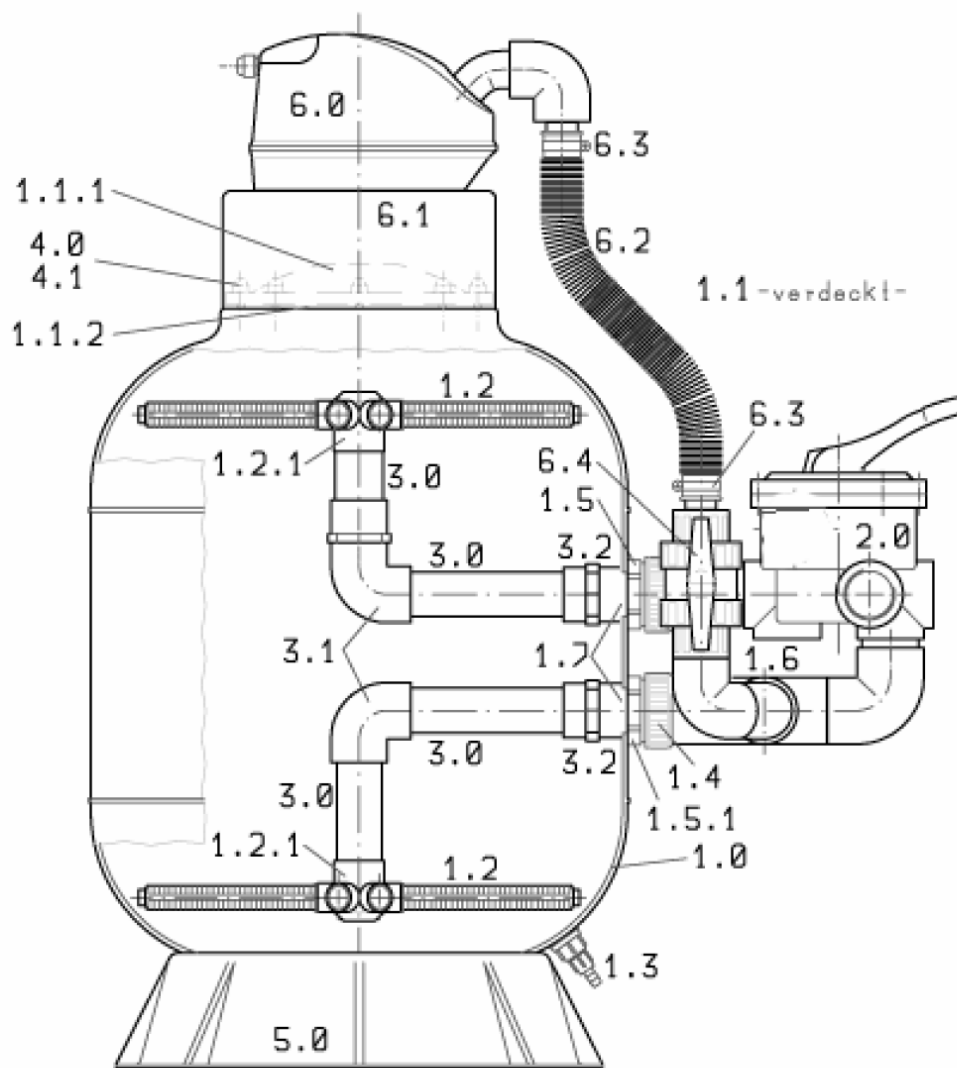
Hinweis: Es wird empfohlen, eine entsprechende Vorfilterung vorzusehen, damit sich die Schlitze der Düsenfinger zum Beispiel durch Fadenalgen nicht zusetzen. Die Umwälzpumpe mit Siebkorb ist in der Regel bereits ausreichend, wenn gegen Fadenalgen regelmäßig behandelt wird und sich keine langen Fadenalgenstränge im Teich befinden.

Wartung: Der Filter muss regelmäßig gespült werden, um den angesammelten Schmutz im Filter fachgerecht abzuführen. Im Sommer reichen in der Regel Spülintervalle von ein- bis zweimal wöchentlich, je nach Belastung des Wassers oder nach Fischbesatz. Außerhalb der Füttersaison einmal in 1 bis 2 Wochen. Häufiger spülen schadet jedoch nicht. Im Gegenteil, es werden hierdurch die Schmutzteilchen intensiver abgeführt, statt sie im Filter abzubauen. Gleichzeitig erhalten die Bakterien zusätzlichen Sauerstoff. Durch regelmäßiges Spülen bilden sich weniger Nitrate und Phosphate. Diese Stoffe sind Nahrungsquellen für Algen. Mit einer fachgerechten Beadfilter-Spülung erfolgt ein Schmutzaustrag von über 90%.

Außerbetriebsetzung in der Winterzeit:

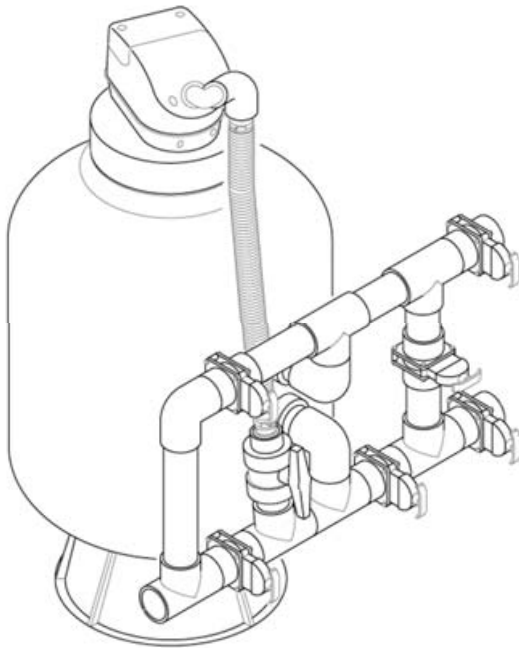
Falls der Filter im Winter außer Betrieb gesetzt wird, müssen der Filterbehälter und wasserführende Bauteile während der Frostperiode vom Wasser entleert werden, um diese vor Frost zu schützen. Um den Behälter zu entleeren muss die Entleerung geöffnet werden.

Explosionszeichnung Beadfilter Ø 600 mm



- Technische Änderungen behalten wir uns vor -

Neu: UniTech-Beadfilter mit Frontverrohrung



Filtermaterialmengen und Daten zum Einsatz / Größen:

Behälter Ø mm	Artikel-Nr.	Fischteich Inhalt	Durchfluss min./max.	Fischbe- satz kg/max.	Futter Pro Tag	Volu- men ltr.	Beads kg
600	50601	35 m ³	10-20 m ³ /h	95	950 g	120	75
750	50602	60 m ³	15-30 m ³ /h	165	1650 g	200	125
900	50603	90 m ³	20-45 m ³ /h	250	2650 g	280	175

