

Mit rückspülbaren Filteranlagen können unter Verwendung unterschiedlichster Filtermaterialien und deren Kombination mit anderen Verfahrensschritten verschiedenste Wasserprobleme gelöst werden.

Filter mit Kiesfüllung eignen sich zur Beseitigung von Schwebstoffen und Kolloiden, Filter mit Aktivkohlefüllung zur Adsorption bestimmter gelöster organischer Verbindungen und Filter mit Jurakalk zur Entsäuerung und Aufhärtung des Wassers.

Filteranlagen zur **Enteisenung / Entmanganung** kommen besonders dort zum Einsatz, wo durch Nutzung des Brunnenwassers unangenehme Erscheinungen wie zB. Verfärbung der Wäsche und Sanitäranlagen sowie Braunfärbung der Aussenanlagen auftreten. Auch sind Gesundheitsgefährdungen durch erhöhten Mangan-gehalt nicht auszuschliessen.

Unsere Filteranlagen arbeiten mit katalytisch wirkendem Filtermaterial. Dies bewirkt eine beschleunigte Oxidation von Eisen und Mangan, welches hiermit meist vollständig entfernt wird. Bei zu geringem Sauerstoffgehalt des Grundwassers und bei extrem hohen Eisen- und Manganwerten bieten wir spezielle Zusatzeinrichtungen zur Verbesserung der Oxidation an.

Ist die Kapazität der Filteranlage erreicht, wird sie im Gegenstromprinzip zurückgespült. Hierfür bieten wir entsprechend nach Bedürfnissen und Kundenwunsch unterschiedliche Ventilarten an :

Ventil HFsch	Rückspülung erfolgt manuell über Schlauchumsteckung vereinfachtes Ventil, Einsatz bei Wochenendgrundstücken, Bungalows oder als Objektfilter
Ventil HFfl	manuelle Rückspülung erfolgt über mechanische Betätigung des Spülhebels, robuste Kolbenführung Einsatz meist in Einfamilienhäusern oder spartanischem Verbrauch
Ventil HFsmc	manuelle Rückspülung erfolgt über mechanische Betätigung des Drehgriffs, Ansaugfunktion möglich Einsatz meist in Einfamilienhäusern oder spartanischem Verbrauch, gut umrüstbar auf Automatik
Ventil AFsxp	automatische Rückspülung 14 Tage-Programm, Spüldauer frei wählbar, Ansaugfunktion möglich Einsatz privat und Gewerbe, zeitabhängige Rückspülung
Ventil AFsec	automatische Rückspülung 7 Tage-Programm, Spüldauer in festgelegten Varianten Einsatz privat und Gewerbe, zeitabhängige Rückspülung
Ventil AFclg	automatische Rückspülung , sehr komfortable Ausführung, Kapazität-, Volumen- und Historieanzeige Einsatz privat und Gewerbe, volumen- und/oder zeitabhängige Rückspülung

Alle Ventilarten können beliebig und unabhängig von der jeweiligen Filterfüllung mit den verschiedenen Behältergrößen kombiniert werden. Entsprechende Kapazitäts- und Größenangaben siehe Tabelle :

Nenngroße der Filteranlage	Nennleistung *) m³/h	Nennkapazität *) m³xmg/l Fe	Durchmesser mm	Höhe **) mm
Größe 0	0,7	17	210	1300
Größe 1	1,0	30	260	1550
Größe 2	1,6	48	325	1500
Größe 3	2,0	77	360	1850
Größe 4	2,5	100	409	1850
Größe 5	4,0	138	510	2020
Größe 6	6,0	254	625	2210

*) Nennleistung und Nennkapazität sind Richtgrößen für Enteisenungs-/Entmanganungsanlagen. Die tatsächlich möglichen Werte hängen insbesondere von der Wasserzusammensetzung und von der Betriebsweise der Anlagen ab. Durch Parallelschaltung können Leistung und Kapazität problemlos erweitert werden.

**) niedrigere Anlagen auf Anfrage

Unsere Firma bietet Ihnen auf den Gebieten der Trink- und Brauchwasseraufbereitung für Haushalt, Labor, Gewerbe und Industrie sowohl Einzelanlagen und Geräte als auch komplette Problem - lösungen an. Neben den Filteranlagen sind weitere Schwerpunkte Enthärtungsanlagen, physikalische Wasserbehandlung, Desinfektionsanlagen und Umkehrosmoseanlagen.