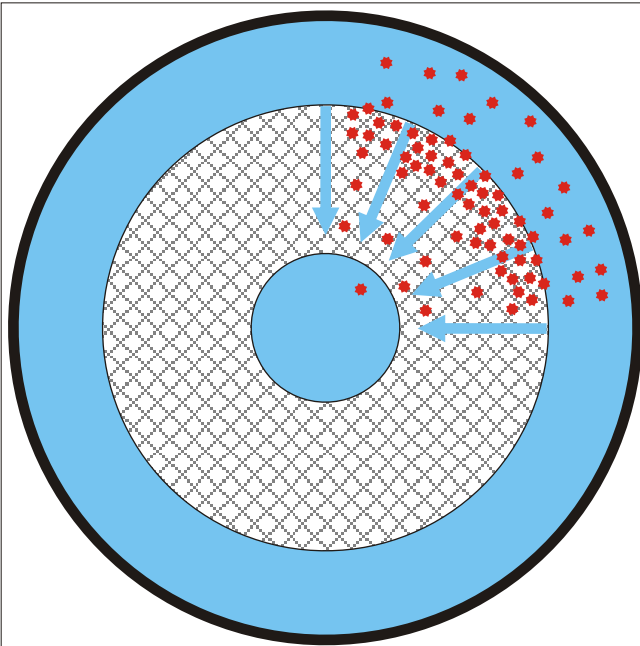


Filterbauarten / Filter construction types

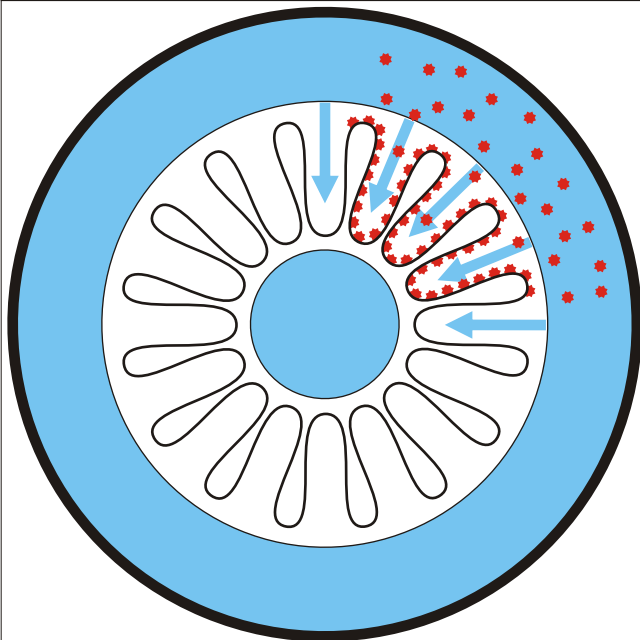


Tiefenfilter

Das gesamte Volumen des Filtergewebes wird ausgenutzt, wodurch eine relativ große Menge an Schwebstoffen aufgenommen werden kann. Allerdings werden nicht 100% aller Schwebstoffe abgefangen. Mit zunehmender Verschmutzung nimmt auch der Druckverlust des durchströmenden Wassers zu, bis die Kapazitätsgrenze des Filters erreicht ist. Wird der Filter nicht rechtzeitig getauscht, können Schwebstoffe in größeren Mengen durchbrechen.

Depth Filter

The complete volume of the filter mesh is used, whereby a relatively large amount of suspended solids can be absorbed. However, not 100% of all solids are held back. With increasing pollution, the pressure loss of the flowing-through water also increases, until the capacity limit of the filter is reached. If the filter is not exchanged duly, suspended solids can break through in larger amounts.

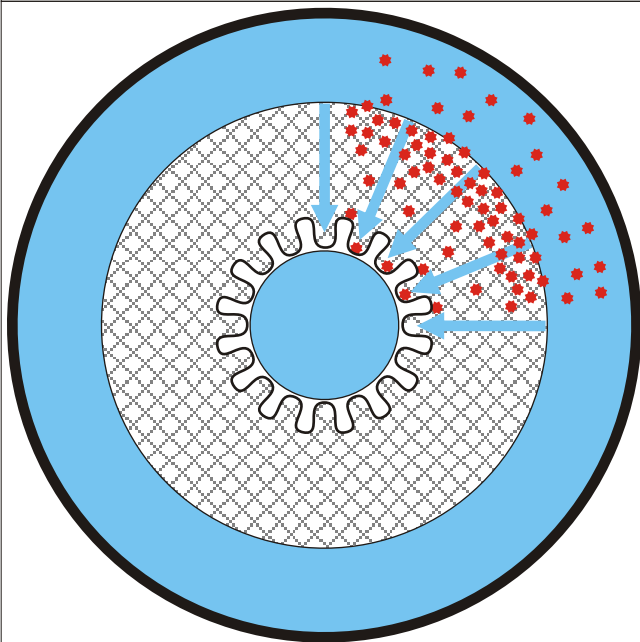


Absolutfilter

Nur die Oberfläche des Filters wird ausgenutzt, wodurch eine relativ kleine Menge an Schwebstoffen aufgenommen werden kann. Allerdings werden alle Partikel zu 100% zurückgehalten. Mit zunehmender Verschmutzung nimmt auch der Druckverlust des durchströmenden Wassers zu, bis die Kapazitätsgrenze des Filters erreicht ist. Schwebstoffe können jedoch nicht durchbrechen, der Filter verblockt.

Absolute Filter

Only the surface of the filter is used, whereby a relatively small amount of suspended solids can be absorbed. However, 100% of all particles are held back. With increasing pollution, the pressure loss of the flowing-through water also increases, until the capacity limit of the filter is reached. Anyway, suspended solids can not break through, the filter is blocked.



Kombinierter Tiefen-/Absolutfilter

Das außenliegende Tiefenfiltergewebe kann eine relativ große Menge an Schwebstoffen aufnehmen, aber nicht 100% aller Schwebstoffe. Die wenigen Teilchen, die das Gewebe passieren, werden erst auf der innenliegenden Absolutfilteroberfläche zu 100% abgefangen. Mit zunehmender Verschmutzung nimmt auch der Druckverlust des durchströmenden Wassers zu, bis die Kapazitätsgrenze des Filters erreicht ist. Schwebstoffe können jedoch nicht durchbrechen, der Filter verblockt.

Combined Depth/Absolute Filter

The external depth filter mesh can absorb a relatively large amount of suspended solids, but not 100% of all solids. The few particles which pass the filter mesh are held back at the internal absolute filter surface. With increasing pollution, the pressure loss of the flowing-through water also increases, until the capacity limit of the filter is reached. Anyway, suspended solids can not break through, the filter is blocked.