

HydroSelf[®] Klappenspülung

Hocheffiziente Schwallspülung
für Becken und Kanäle

HydroSelf® Klappenspülung

Hocheffiziente Schwallspülung für Becken und Kanäle

Das System

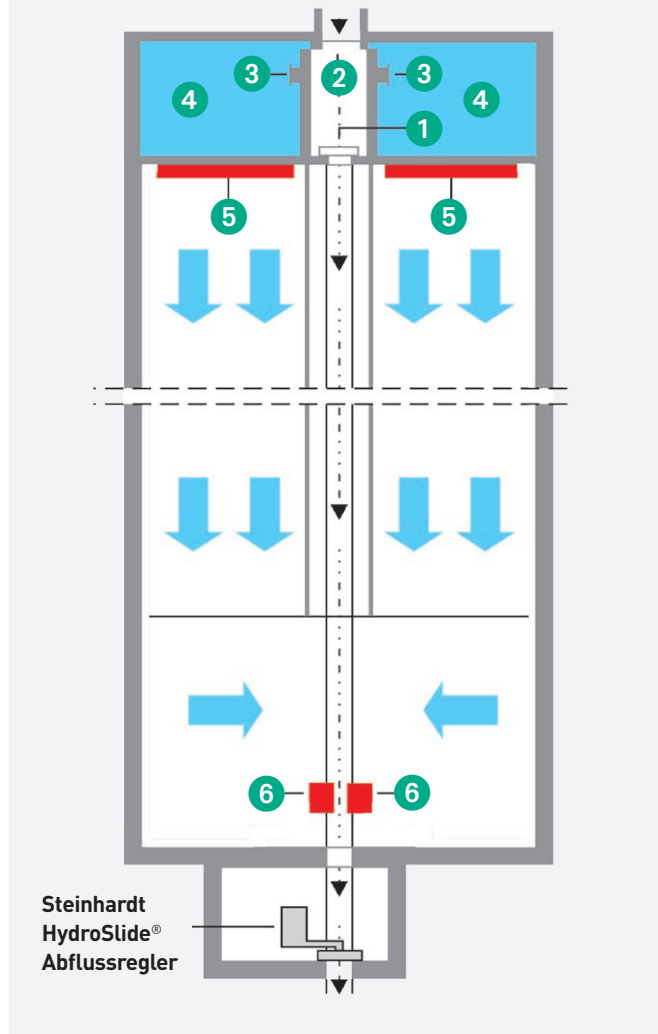
Die **HydroSelf® Klappenspülung** ermöglicht ein hoch-effizientes Spülen von Becken und Kanälen. Die robuste Klappenkonstruktion und gekapselte Hydraulikzylinder gewährleisten einen langjährigen und zuverlässigen Betrieb. **HydroSelf® Klappenspülung** entwickelt eine hochturbulente Spülwelle mit sehr hoher Schleppkraft.

Die Funktion

Grob verschmutztes Wasser fließt durch die Vordrossel **1** hindurch zum Ablauf. Zulaufmengen $> Q_{ab}$ stauen vom Ablauf her ein. Die Schwimmerschalter **6** werden aktiviert, ein Signal an die Steuerung übermittelt und dadurch die Spülklappen **5** über eine gekapselte, hydraulische Übertragung verriegelt. Danach staut, bedingt durch die Vordrossel, Zulaufwasser in der Vorkammer **2** schneller auf als in der übrigen Rückhaltung. Über Rückstauklappen **3** fließt frühzeitig Wasser in die Speicherkammer **4**. So erfolgt eine Befüllung der Speicherkammer auch bei Teileinstau der Rückhaltung.

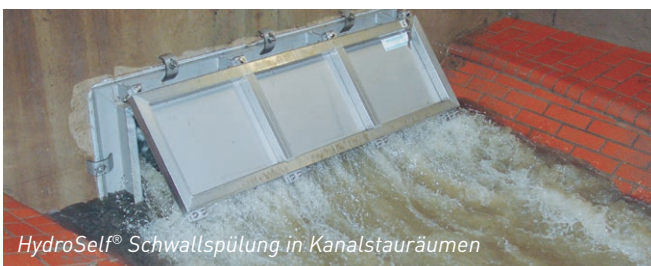
Nach jedem Einstau – auch Teileinstau – werden bei niedrigstem Wasserstand die Spülklappen entriegelt. Und zwar nacheinander, um den Spülsumpf so klein wie möglich zu gestalten und den Schmutz nicht auf einmal auszutragen. Schließt man die Vordrossel, kann man von Hand spülen. Die SPS-Steuerung kann mit optionaler Fernwirkung ausgestattet werden. Ein einziger Spülschwall reicht aus, um selbst aus niedrigen Speicherkammern lange Becken und Kanäle sicher zu spülen.

HydroSelf® Klappenspülung im Durchlaufbecken



Vorteile im Überblick

- reinigt umweltfreundlich, ohne Fremdenergie, Frischwasser und Schalttechnik
- spült schon nach Teilfüllungen und „von Hand“
- nahezu wartungsfrei
- spült auch lange Strecken sicher mit nur einem Schwall
- flexibel in der Anpassung
- nachrüstbar
- praxisbewährt im In- und Ausland



HydroSelf® Schwallspülung in Kanalstauräumen