

## DURCHFLUSSREGELUNGSAUSRÜSTUNG

### + SCHÜTZ.PLUS SPINDELSCHIEBER

#### + SHZ+RS KANÄLTYP SPINDELSCHIEBER

SCHÜTZ.PLUS (SHZ+) Spindelschieber sind für verschiedene Anwendungen wie Isolation oder Regulierung mit dauerhafter Betriebssicherheit in Wasser- und Abwasserbehandlungsanlagen verwendet.

SHZ+RS ist ein dreiseitiger versiegelter Spindelschieber, der entweder vor oder in den Kanälen montiert werden kann. Es besteht aus einem in sich geschlossenen Rahmen, auf dem sich das Antriebssystem befindet, und ein Schieber mit Dichtung, der sich im Rahmen bewegt.

Die Montage vor dem Kanal erfolgt durch die Befestigung des Rahmens am Kanaleingang oder -ende. Es gibt zwei verschiedene Typen von Montage: Einbettung oder Verankerung. Die üblichste Anwendung ist Einbettung; Die seitlichen Profile des Rahmens werden in die Aussparungen eingebaut und anschließend durch Eingießen von Mörtel in den Hohlräumen fixiert. Auch die Verankerung an den Seitenwänden kann eine Lösung für bestehende Strukturen sein.

Die Rahmenunterkante wird üblicherweise in die Aussparung in der Bodenplatte eingebettet. SCH+RS verfügt über alternative Rahmenunterkante-Designs, die auch an der Kanalwand verankert werden können. Bei bestehenden Kanälen kann die Rahmenunterkante auch direkt auf der Bodenplatte des Kanals verankert werden.

An beiden Seitenkanten sowie an der Unterseite des Schiebers sind profilierte Gummis angebracht, die für eine dreiseitige Abdichtung sorgen. Die vorgespannte Dichtung gewährleistet die Dichtheit sowohl im aufgesetzten als auch im abgeschalteten Zustand. Die maximale Leckagerate liegt unter den maximal zulässigen empfohlenen Werten international gültiger Normen; DIN 19569-4, AWWA C-561 und BS 7775.

SHZ+RS öffnet in Aufwärtsrichtung. Sowohl steigende als auch nicht steigende Spindel designs können mit Einzel- oder Doppelspindeln verwendet werden. Es stehen mehrere Antriebseinheiten zur Auswahl: Handrad, handbetriebenes Getriebe, elektrischer Antrieb sowie pneumatische oder hydraulische Kolben können zum Betrieb der Ausrüstung verwendet werden.

