

DURCHFLUSSREGELUNGSAUSRÜSTUNG

+ SCHÜTZ.PLUS SPINDELSCHIEBER

+ SHZ+AS ABSENKSCHIEBER

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

SHZ+AS ist ein Absenkschieber, der als drei- oder vierseitig abgedichtete Spindelschieber entworfen sein kann. Es ist für die Montage vor Öffnungen konzipiert und besteht aus einem Rahmen und einem im Rahmen beweglichen Schieber. Das Antriebssystem kann entweder auf einer Säule oder direkt am Rahmen angebracht sein.

Die Montage erfolgt durch Verankerung des Rahmens an der Wand. Sowohl die seitlichen Profile als auch die zentrale Platte, die sich an der Unterseite der Öffnung befindet, werden durch Verankerung befestigt.

Die Rahmenunterkante ist üblicherweise ein kurzer Stopper, der an der Wand verankert wird. Alternativ kann bei großen Spindelschiebern ein Profil über die gesamte Länge verwendet werden.

Da Absenkschieber meist zur Regulierung verwendet werden, sind an beiden Seitenkanten des Rahmens profiliertes Gummi sowie an der Unterseite der Öffnung ein Mittelprofil angebracht. Falls es erforderlich ist, dass der Spindelschieber die Öffnung vollständig isoliert, wird die vierte Dichtungslinie ebenfalls an der Oberseite der Öffnung montiert.

Vorgespannte Dichtungen gewährleisten eine Abdichtung unabhängig von der Richtung des Wasserdrucks. Die maximale Leckagerate liegt unter den maximal empfohlenen Werten, die in den international gültigen Normen DIN 19569-4, AWWA C-561 und BS 7775 zulässig sind.

Sowohl steigende als auch nicht steigende Spindel designs der SHZ+AS Spindelschieber können mit Einzel- oder Doppelspindeln verwendet werden. Es gibt mehrere Optionen für die Antriebseinheit: Handrad, Untersetzungsgetriebe, elektrischem Stellantrieb und pneumatischen oder hydraulischen Kolben können zum Betrieb der Ausrüstung verwendet werden.

