AZUD Helix

Scheibenfiltersysteme mit Zentrifugaleffekt

Dank ihrer patentierten Helix-Scheibe entsteht im Inneren dieser neuartigen Scheibenfilter ein Wirbel, der Schmutzpartikel an die Außenwand des Filters, von den Filtrierungsscheiben weg drückt. Hierdurch lassen sich sowohl Häufigkeit, als auch Dauer der Spülvorgänge (und somit auch der Wasserverbrauch) drastich reduzieren.

- ✓ Gehäuse und Grundkörper aus glasfaserverstärktem Polyamid.
- ✓ Gummidichtungen aus Nitril-Gummi
- ✓ Verschlusssystem aus Edelstahl 316.
- ✓ Gerillte Filterscheiben aus Polypropylen.
- ✓ Scheibenaufnahmegerüst aus Polyamid.

- ✓ Sowohl als manuelle, als auch als automatische und selbstreinigende Variante erhältlich.
- ✓ Kompatibel mit verschiedenen Steuerkonsolen. (automatic)
- ✓ Hohe Sicherheit durch komplette Trennung des hydraulischen und elektrischen Systems.
- ✓ Grundkörper mit einem Eingang und zwei Ausgängen. (Ermöglicht Installation mit geradem oder rechtwinkligem Abgang.)
- ✓ Anschlüsse zur Druckmessung an der Ein- und Ausgangsseite.
- ✓ Verminderung des Wasserverbrauchs und der Wartungskosten.
- ✓ Höchste Sicherheit und Effizienz beim Filtrierungsprozess.

Filtrierungsprozess

Das einströhmende Wasser bildet durch die patentierte Helix Scheibe einen Wirbel, der größere Partikel an die Filteraußenwand und somit weg von den Filtrierungsscheiben drückt. Das übrige Wasser durchläuft die Filterscheiben, welche feinere Verschmutzungen wie z.B. Algen oder Fischleich entfernt.

Reinigungsprozess (automatic)

Ist die eingestellte Druckdifferenz erreicht oder ist eine eingestellte Zeitspanne abgelaufen, leitet der Filter automatisch einen Selbstreinigungsprozess ein.
Hierbei wird das Scheibenfilterelement dekomprimiert und durch Düsen im Kern des Elementes wird Wasser mit hohem Druck schräg auf die Scheiben geleitet. Hierdurch beginnen sie sich zu drehen und werden somit besonders effektiv gereinigt.

AZUD

Filtersysteme mit HELIX Zentrifugaleffekt

Saelens GmbH
Tropfbewässerungssysteme
www.saelens.de
info@saelens.de

Fachhändler