

In jeder Hinsicht Smart

Doppelter Stauungseffekt

Zwei Stauungseffekte sorgen dafür, dass Schmutzpartikel im Wasserstrom effizient aufgefangen werden. Die erste Stauung wird durch das Trennelement zwischen den Anschlüssen an den Leitungen verursacht. Das verschmutzte Wasser wird hierdurch aufgefangen.

Der zweite Stauungseffekt entsteht, wenn der Rücklaufstrom des sauberen Wassers vom Gehäuse dicht vor dem Trennelement in den Hauptstrom zurückgeführt wird. Diese Rückführung sorgt für eine zusätzliche Stauung. Die Mikrobläschen und Schmutzteilchen werden dadurch gegen die Wand und anschließend im Gehäuse des Abscheiders gestaut.

Anschlussmöglichkeit für kontrollierte Gasableitung

Notstopp Entlüfter

Flamcovent Clean Smart

Bedienhebel Ablassventil

Verschlussdeckel

Schwimmerentlüfter

Rückstrom

Trennelement nach dem PALL Ring-Prinzip.

Schmutzauffang mit Ablassventil.

Hohe Auffangleistung

Im Gehäuse des Abscheiders wird die Fließgeschwindigkeit des Wassers stark reduziert, dadurch können kleinste Mikrobläschen und Schmutzteilchen optimal abgeschieden werden. Die Luftblasen steigen nach oben zum Entlüfter auf, Schmutzteilchen strömen an Klappen entlang und werden dank der geringen Strömungsgeschwindigkeit

im Gehäuse aufgefangen.

Ein Supermagnet fängt zusätzlich eisenhaltige Schmutzteilchen auf. Die wesentlichen Vorteile sind der geringe Strömungswiderstand und die hohe Auffangleistung beim durchströmen des Wassers.

PALL Ring-Prinzip

Die unübertroffene Smart Serie macht sich die einzigartigen Eigenschaften von PALL Ringen zu Nutze. Die besondere Geometrie des Abscheiders kennzeichnet sich durch die sekundäre Strömungsabzweigung nach dem PALL Ring-Prinzip, wodurch das Austreiben von Schmutzteilchen und Mikrobläschen zusätzlich gefördert wird.