

Sand-Separator Serie ILB

Die **Sandseparatoren Serie ILB** werden häufig gewählt, wenn Sand, Splitt und andere kleine Partikel aus Frisch-, Brunnen-, Teich- oder Kreislaufwasser entfernt werden müssen. Sie erfassen mehr als 98 % dieser Partikel mit einer Größe von 74μ oder größer. Die Entfernung von schweren Partikeln (z.B. Metallspänen) bringt sogar noch bessere Ergebnisse. Die einzigartige Abtrennung mittels Zentrifugalkraft ist nicht nur wirkungsvoll und problemlos, sie zeichnet sich auch durch folgende Eigenschaften aus:

Einfach in der Anwendung

Sie brauchen nur ein Ventil zu öffnen, damit der angesammelte Sand ausgespült werden kann – normalerweise einmal pro Woche. Dieser Vorgang kann auch automatisiert werden, so dass zyklisch und automatisch gespült wird.

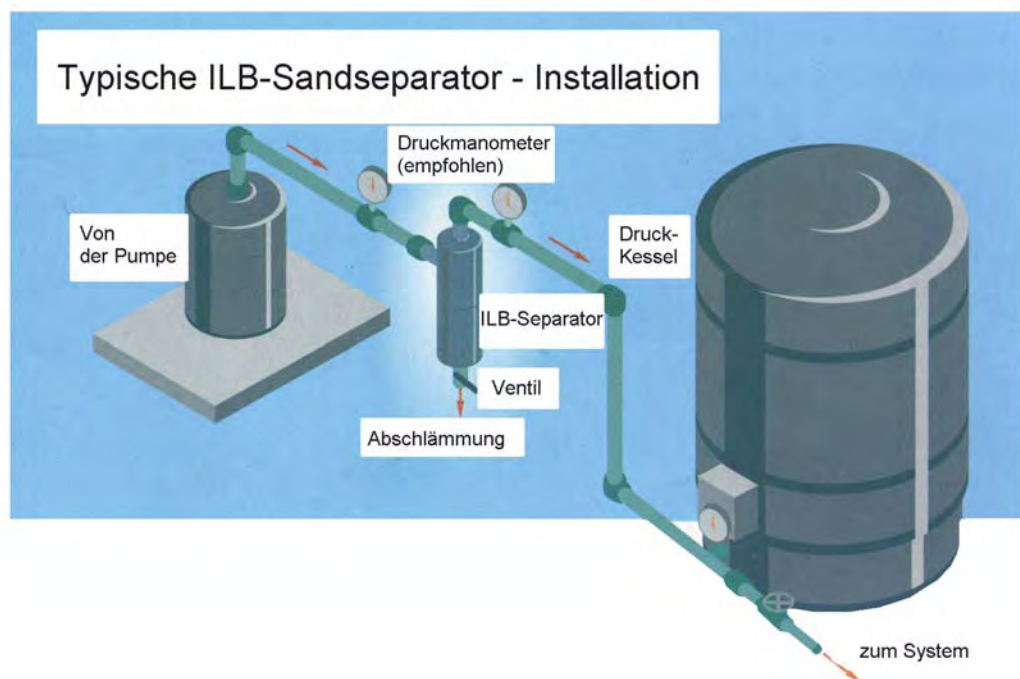
Einfach zu installieren

Die Sandseparatoren Serie ILB werden lediglich zwischen Pumpe und Druckkessel oder dem Beregnungssystem installiert.

Keine beweglichen Verschleissteile

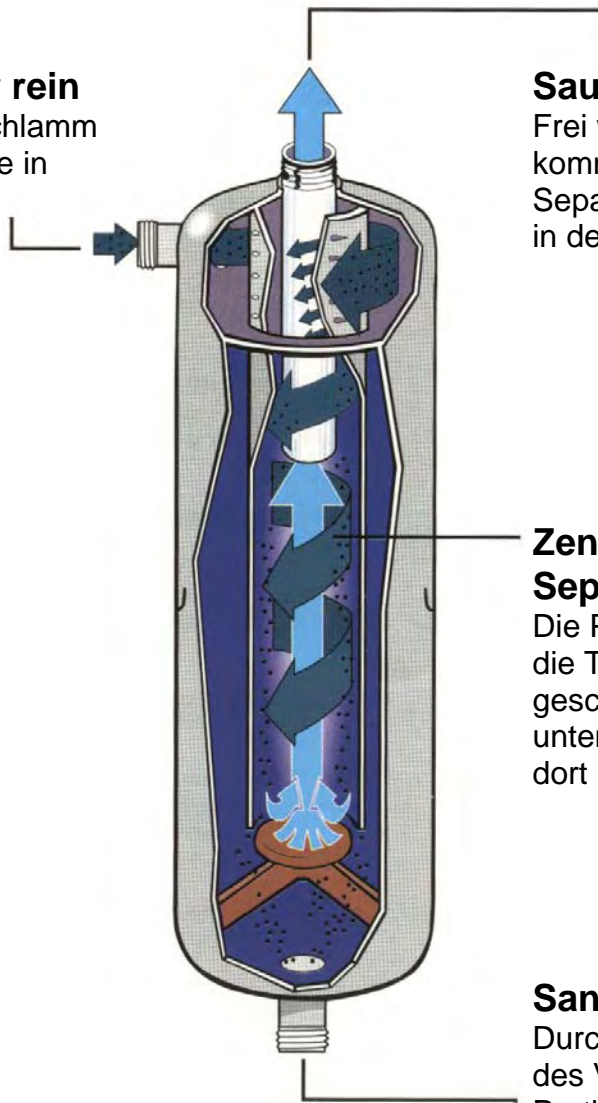
somit können keine mechanischen Beschädigungen mit möglicherweise schwierigem Ersatzteilaustausch auftreten.

Siebe, Kartuschen oder Filtermaterialien, die gereinigt werden müssen, werden nicht verwendet. Damit wird Zeit und Wartungsaufwand gespart; Stillstandzeiten und die Bestellung und Lagerhaltung von Ersatzteilen sind nicht notwendig.



Und so funktionieren die **Sandseparatoren Serie ILB**

Sandiges Wasser rein
Wasser, Sand und Schlamm fließen von der Pumpe in den Sandseparator



Sauberes Wasser raus
Frei von Sand und Schlamm kommt das Wasser aus dem Separator heraus und fließt in den Druckkessel.

Zentrifugalkraft Separation
Die Partikel werden durch die Trennkammer geschleudert, fallen nach unten und sammeln sich dort im Sammelbehälter an.

Sand-Abschlämmung
Durch periodisches Öffnen des Ventils werden die Partikel ausgespült.

Modell	Durchfl. m ³ /h		Ein/Auslaß AG	Gewicht kg	Druckverlust bar
	Min.	Max.			
ILB-0037	0,7	1,5	3/8"	4,1	0,35 – 0,85
ILB-0050	1,0	2,5	1/2"	6,3	0,35 – 0,85
ILB-0075	2,5	4,5	3/4"	6,8	0,35 – 0,85
ILB-0100	4,5	7,5	1"	12,2	0,35 – 0,85
ILB-0125	6,5	11,0	1 1/4"	12,2	0,35 – 0,85
ILB-0150	10,0	16,0	1 1/2"	12,2	0,35 – 0,85
ILB-0200	14,5	24,5	2"	23,6	0,35 – 0,85
ILB-0250	21,5	35,0	2 1/2"	27,2	0,35 – 0,85
ILB-0300	33,5	66,0	3"	45,8	0,35 – 0,85

minimaler Druck am Einlass: 1,0 bar	maximaler Druck am Einlass: 10,3 bar
-------------------------------------	--------------------------------------

Bei der Mod.-Auswahl beachten !

Für die Auswahl ist nicht der vorhandene Rohranschluß maßgebend, sondern die stündliche Durchflussmenge.

Rainpro Vertriebs-GmbH
für Versenkbergungsausrüstung

Schützenstrasse 5 / Gewerbegebiet
D-21407 Deutsch Evern

Tel.: (04131) 9799-0
Fax: (04131) 79205