

Gebrauchsanleitung

Selbstreinigender Ansaugkorb



Allgemeine Anleitungen:

Der selbstreinigenden Ansaugkorb **UDI** sind entworfen um zu Beginn der Saugleitung montiert zu werden. Der Ansaugkorb wird in die Wasserquelle gehangen (Fluss, See, usw.). Die Pumpe wird auf diese Weise gegen Beschädigung bzw. Verstopfung geschützt, falls es zu Ausfällen, Reparaturen und Energieverlusten kommt.

Der Ansaugkorb wird während der Arbeit der Pumpe sauber gehalten, da die gesamte Verschmutzung vom der Korb abgespritzt wird. Mit Hilfe des Pumpendruckes wird der Spülrotor – über eine Rückleitung an der Seite der Presse der Pumpe, ausgestattet mit Filter, Manometer und Handventil – aktiviert.

Einbau:

Der Ansaugkorb kann in jeder Position installiert werden.

Der Saugnetsack muss mindestens 300 mm über dem Boden des Tanks, Sees, Kanals, usw. und mindestens 200 mm unter der Wasseroberfläche installiert werden.

Es dürfen sich keine Gegenstände in einer Entfernung von weniger als 200 mm vom Ansaugkorb befinden.

Schließen Sie der Ansaugkorb mit einem Rückflussventil an den Pumpeneinlass an.

Schließen Sie die Spülleitung an die Presseleitung der Pumpe und an das Wasserjetsystem der Ansaugkorb an.

Falls die Spülleitung länger ist als 10 Meter, vergrößern Sie diese auf 2".

Spülen Sie die Spülleitung gründlich, bevor Sie diesen Anschluss an der Ansaugkorb vornehmen, um die Verstopfung der Düsen zu vermeiden.

Bedienung:

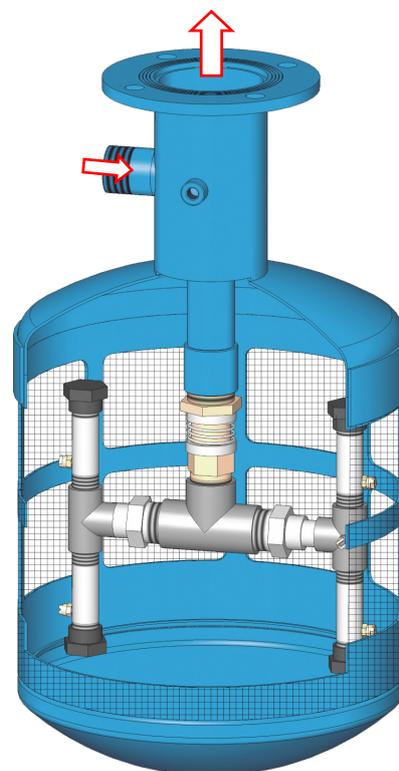
Im Falle einer schweren Belastung durch Schmutz muss der Ansaugkorb dauernd gespült werden.

Im Falle einer normalen oder leichten Belastung durch Schmutz, muss der Ansaugkorb gespült werden, wenn er verstopft ist oder mindestens ein Mal pro Woche. (je nach den örtlichen Bedingungen)

Empfohlener Leitungsdruck der Rückspülung: 2-3 Bar.

Falls der Wert des Rückspüldruckes unterhalb von 1,5 Bar liegt, installieren Sie eine Druckerhöhungspumpe, um den Druck zu erhöhen.

Bevor Sie mit dem Rückspülprozess beginnen, müssen Sie den Kontrollfilter (8) kontrollieren und überprüfen, dass der Düsenschutz nicht verstopft ist. Ein sauberer Kontrollfilter kann nämlich einen korrekten Betrieb des Rückspülprozesses gewährleisten. Öffnen Sie langsam das Kugelventil, um den empfohlenen Druck (von 2 bis 3 Bar) erreichen. Kontrollieren Sie dann, dass das Jetsystem (2) gut funktioniert. Spülen Sie der Ansaugkorb 15-30 Sekunden und schließen Sie die Sperrvorrichtung (9) langsam.



Typ	Einheit	4U6604	4U6606	4U6608
Anschluss	Inch	4"	6"	8"
Kapazität *	m ³ /h	100	230	380
Spüldruck min.	bar	2 - 3	2 - 3	2 - 3
Spülkapazität	m ³ /h	5	5	5



Änderungen und Tippfehler vorbehalten

Instandhaltung:

Reinigen Sie den Kontrollfilter, der die Düsen schützt, regelmäßig und bei einem DeltaP-Wert von $\geq 0,7$ Bar.

Kontrollieren Sie mit Hilfe eines Dreiwegselektors (6) den Druckverlust des Kontrollfilters und des Spüldruckes auf die Düsen.

Überprüfen Sie das Spülsystem jede 2 bis 3 Monate auf seine korrekte Funktionsweise und kontrollieren Sie auch, ob es verstopfte Düsen gibt.

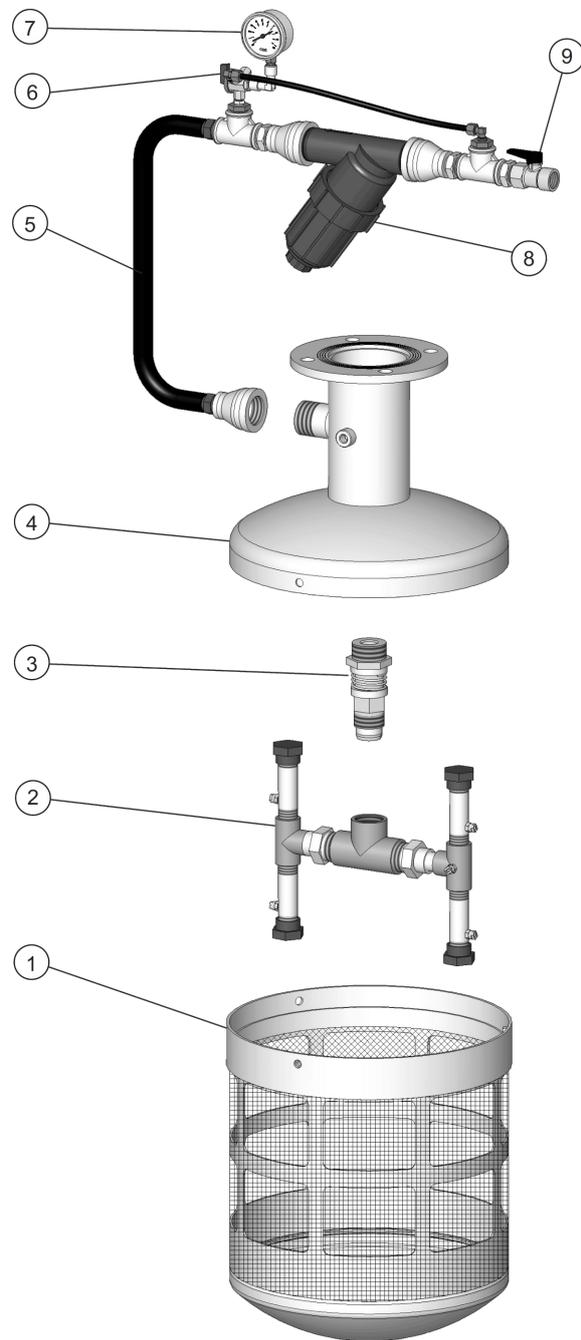
Für die Instandhaltung der Düsen oder des Lagers, der Ansaugkorb aus dem Wasser nehmen und den Schutz durch die Bolzen im Gehäuse rausnehmen.

Jede Beschädigung des Schutzüberzugs des Filters muss unverzüglich repariert werden. Vor dem Aufbringen des Schutzanstrichs die beschädigte Stelle gründlich mit einer Stahldrahtbürste reinigen

Anmerkung:

Im Interesse der fortwährenden Produktverbesserung behalten wir uns das Recht vor, Spezifikationen unangekündigt zu ändern.

Zum Lieferumfang jedes Filters gehört diese Gebrauchsanleitung mit Installations-, Bedienungs- und Wartungshinweisen.



#	Teil
1	Filterelement
2	Wasserjetsystem
3	Lager
4	Gehäuse des Filters
5	1 1/2" Schlauch
6	Dreiwegselektor
7	Manometer
8	Kontrollfilter
9	Handventil