

Handleiding

Zelfreinigende Aanzuigkorf



Algemene instructies:

UDI zelfreinigende aanzuigkorven zijn ontworpen om aan het begin van de zuigleiding gemonteerd te worden. De aanzuigkorf wordt in de waterbron gehangen (rivier, meer, etc.). De pomp wordt zo beschermd tegen beschadiging en/of verstopping, waarmee ergernis, reparaties en energieverlies wordt voorkomen. De korf wordt tijdens pompwerking schoon gehouden door jets die het vuil van de korf afsprengen. Met behulp van de pompdruk – via een retourleiding aan de perszijde van de pomp, compleet met filter, manometer en handafsluiter – wordt de spoelrotor geactiveerd.

Installatie:

De korf kan in elke positie worden geïnstalleerd. De aanzuigkorf dient ten minste 300 mm boven de bodem van het reservoir, meer, kanaal enz. en minimaal 200 mm onder het wateroppervlak geïnstalleerd te worden.

Er mogen geen objecten zich dichterbij dan 200 mm tot de korf bevinden.

Sluit de korf aan met een terugslagklep op de pompinlaat.

Sluit de spoelleiding aan op de persleiding van de pomp en op het water jets-systeem van de korf.

Als de spoelleiding langer is dan 10 meter, deze vergroten naar 2".

Spoel de spoelleiding grondig voordat u deze aansluit op de korf om het verstopt raken van de sproeiers te voorkomen.

Bediening:

In geval van zware vuilbelasting moet de korf continu gespoeld worden.

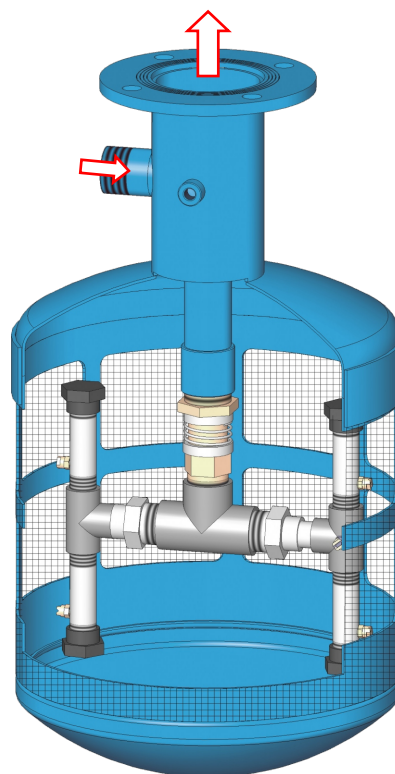
Bij normale of lichte vuilbelasting, moet de korf worden gespoeld wanneer het verstopt raakt of minstens een keer per week.

(volgens de lokale omstandigheden)

Aanbevolen terugspoel leidingdruk: 2-3 bar.

Als de terugspoeldruk lager is dan 1.5 bar, een drukverhogingspomp installeren om de druk te verhogen.

Voordat u het terugspoelproces begint, controleer of het controlefilter (8) die de nozzels beschermt niet verstopt is. Een schoon controlefilter zal een goede werking van het terugspoelproces garanderen. Open langzaam de kogelkraan, totdat de aanbevolen druk bereikt is (2-3 bar). Controleer dat het jet-systeem (2) goed functioneert. Spoel de korf gedurende 15-30 seconden en sluit de afsluiter (9) langzaam.



Type	Eenheid	4U6604	4U6606	4U6608
Aansluiting	inch	4"	6"	8"
Max. capaciteit	m ³ /h	100	230	380
Spoeldruk min.	bar	2 - 3	2 - 3	2 - 3
Spoelcapaciteit	m ³ /h	5	5	5



Handleiding Zelfreinigende Aanzuigkorf

Onderhoud:

Reinig het controlefilter die de nozzels beschermd periodiek en bij een DeltaP van ≥ 0.7 bar.

Controleer m.b.v. de 3-weg selector (6) het drukverlies voor het controlefilter en de spoeldruk op de nozzels.

Inspecteer het spoelsysteem om de 2-3 maanden op het goed functioneren en controleer ook of er geen verstopte nozzels zijn.

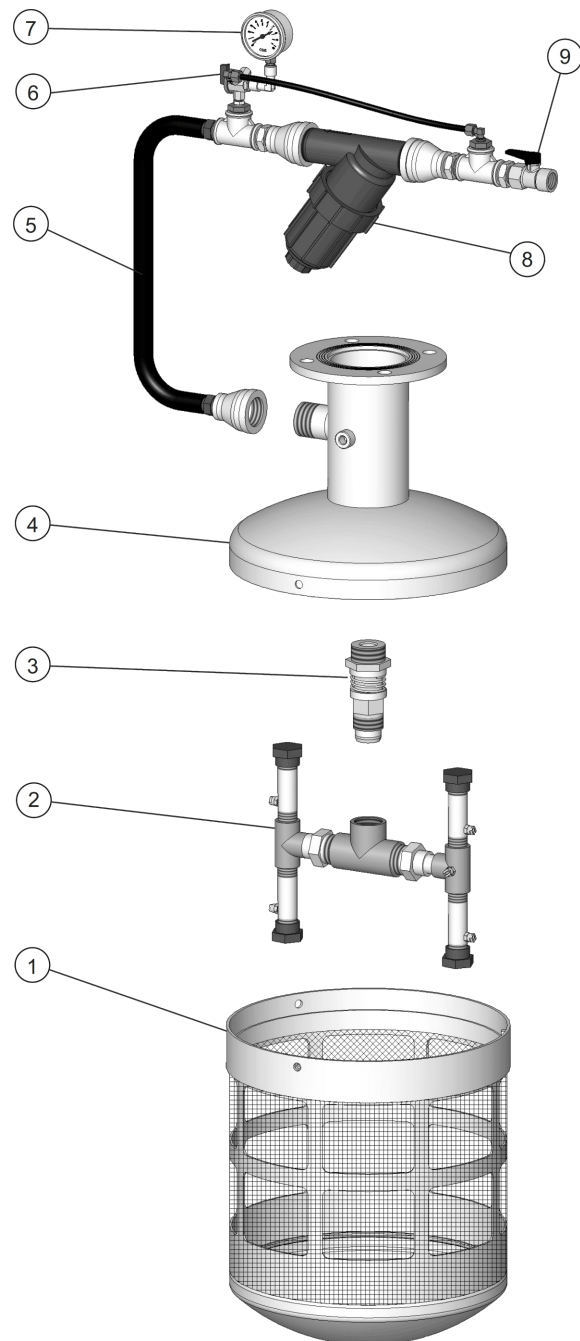
Voor het onderhoud aan de nozzels of het lager de gehele korf uit het water nemen en het scherm loshalen d.m.v. de bouten in de behuizing.

Elke beschadiging van de beschermende coating van de aanzuigkorf moet direct gerepareerd worden. Vóór het aanbrengen van de beschermende verf moet de beschadigde plek goed schoongemaakt worden met een staalborstel.

Opmerkingen:

Gericht op voortgaande verbetering, behouden wij ons het recht voor om specificaties te veranderen zonder kennisgeving vooraf.

Elk filter is voorzien van deze handleiding met installatie-, bedienings- en onderhoudsinstructies.



#	Onderdeel
1	Filter element
2	Water jet systeem
3	Lager
4	Filterhuis
5	1½" slang
6	3-weg selector
7	Manometer
8	Controlefilter
9	Handafsluiter