

Gravity Filter



Drukloos zelfreinigend UDI Gravity Filter:

Een energiezuinige manier van filtratie van grote capaciteiten met minimale voordruk. Zwevende vuildeeltjes worden afgevangen en richting 'spui' geveegd. Het water wordt enkele meters opgepompt en boven in het filter gebracht. Bij het passeren van een roestvast stalen scherm wordt het vuil bijeen geveegd richting spuivoorziening.

Vuildeeltjes die vast dreigen te raken worden door een roterende (jet) sproeiarm omhoog gespoten. Deze combinatie houdt de zeef schoon, waarbij een continu werkend filter is verkregen.

Met een minimum aan druk en spuiwater is gefilterd water beschikbaar voor uiteenlopende toepassingen.

Voordelen van UDI Gravity Filter:

- Aanvoer van het water onder hele lage druk.
- Minimum aan energie benodigd.
- Simpel, betrouwbaar ontwerp.
- Reinigen van het filterscherm onderbreekt het proces niet.
- Efficiënt en automatisch zelfreinigend systeem.
- Geen waterverlies bij het reinigen van het RVS filterscherm.
- Minimaal aan afvalwater bij een spuicyclus.
- Lage operationele kosten.

Coating:

Als voorbereiding op de coating worden de filters voorzien van een speciale laag zinkfosfaat. Deze behandeling bewerkstelligt een goede hechting van de coating en beschermt tegen doorroesten van binnenuit. Daarna wordt de polyester coating elektrostatisch aangebracht, zowel in- als uitwendig, om vervolgens in een oven gehard te worden. Het totale proces bestaat uit 7 stappen en heeft als resultaat een perfecte coating met een dikte van ongeveer 120 micron.



Uitvoering:

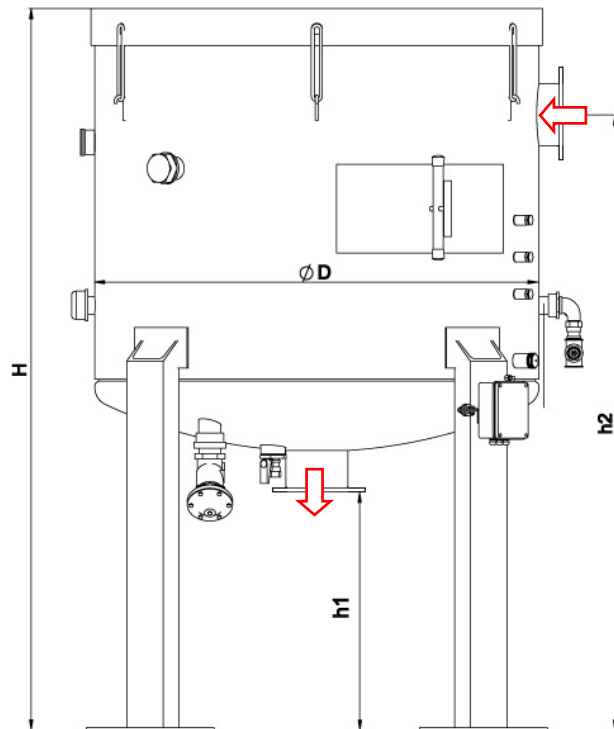
Verticale cilinder met filterplaat, staande op poten. Perforatie 130 micron (andere perforaties op aanvraag).

Toepassingen:

- Lage druk irrigatiesystemen
- Voorfiltratie van mediafilters – ter reducering aantal spoelbeurten
- Hergebruik van spoelwater
- In recirculatiesystemen
- Proceswater
- Koelwater - koeltorens

Materialen:

- Polyester gecoat staal
- Filterelement PVC met RVS filtergaas



Type	Eenheid	4G188486F	4G188608F
Aansluiting Ø B	inch	6"	8"
Max. capaciteit	m ³ /h	100	170
Flens (ISO 7005 PN10)			
Steek C	mm	240	295
Boutgaten	mm	8 x Ø22	12 x Ø22
Gewicht	kg	422	470
Hoogte	mm	1950	1950
H1	mm	645	645
H2	mm	1663	1663
Ø D	mm	1200"	1500"
Aansluiting spoelleiding	inch	1"	1"
Min. Q spoelwater	m ³ /h	1	1
Minimale spoeldruk	bar	1	1
Aansluiting spuileiding	inch	2½"	2½"
Hoeveelheid spuiwater	ltr.	50	50