

Plastic ringenfilters



Voordelen ringenfilters:

Het filterelement, samengesteld uit losse kunststof ringen, is zeer gemakkelijk te reinigen. Vast geraakte vuildelen zijn bij het losnemen van het pakket onder stromend water weg te spoelen.

De in de ringen aangebrachte groeven zijn kruislings over elkaar gesitueerd, waardoor dieptefiltratie mogelijk is. Het filtraat is daardoor vergelijkbaar met de resultaten van het filtreren met een zandpakket.

Voordelen UDI plastic ringenfilters:

De **UDI** plastic ringenfilters hebben een robuust ontwerp.

De samengeperste plastic ringen vormen een solide en sterk filterelement dat ook tegen hoge drukverschillen bestand is. De filters zijn geheel van kunststof gemaakt en bestendig tegen met meststoffen verrijkt voedingswater. Het ringenpakket wordt samengeperst door een RVS veer die zich in het filterdeksel bevindt ($\frac{3}{4}$ "-1 $\frac{1}{2}$ ").

De ringenfilters zijn voorzien van een kleurencodering en leverbaar in 6 perforaties:

$\frac{3}{4}$ " : 400 - 200 - 130 en 100 mic.

1" en 1 $\frac{1}{2}$ " : 400 - 200 - 130 - 100 en 55 mic.

2" : 400 - 200 - 130 - 100 - 55 - 20 en 10 mic.

Het ringenpakket is eenvoudig uitneembaar. Het openen van het filter kan gemakkelijk handmatig gebeuren, d.m.v.:

- Het losdraaien van de filterpot ($\frac{3}{4}$ ").
- Het losmaken van een moer die de filterpot aan het filterhuis klemt (1" en 1 $\frac{1}{2}$ ").
- Een klembeugel te openen die de filterdelen aan elkaar geklemd houdt (2").

Toepassingen:

De **UDI** plastic ringenfilters worden vaak als beveiligingsonderdeel van een installatie toegepast. Tevens worden ze toegepast als voorfilters bij waterinname, als fijnfilters bij hergebruik van circulatiewater en als nafilts op een kraanset.



UDI[®] Plastic ringenfilters

Technische gegevens

Materialen:

UDI plastic ringenfilterserie 3/4":

- Filterhuis en deksel: polyester
- Ringen en kern: polypropyleen
- Veer: roestvrij staal
- O-ring: NITRILE rubber

UDI plastic ringenfilterserie 1" en 1 1/2"

- Filterhuis, deksel, kern: versterkt polyamide
- optie: polypropyleen (chemisch bestendig)
- Kern: versterkt polypropyleen
- Ringen: polypropyleen
- Veer: roestvrij staal
- O-ring: NITRILE rubber

UDI plastic ringenfilterserie 2" Dual:

- Filterhuis, deksel: versterkt polyamide
- Kern: versterkt polypropyleen
- Ringen: polypropyleen / optie: nylon
- Klem en schroef: roestvrij staal
- O-ring + afdichtingen: EPDM

UDI plastic ringenfilterserie 2" Dual Lite:

- Filterhuis, deksel: polypropyleen
- Kern: versterkt polypropyleen
- Ringen: polypropyleen / optie: nylon
- Klem en 2" dop: versterkt polyamide
- O-ring + afdichtingen: EPDM

Type	Eenheid	7U107D	7U110D	7U111D (super)	7U115D	7U117D (super)	7U122D	7U121D (lite)
Aansluiting (BSP bu.)	inch	3/4"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
Nom. diameter	mm	20	25	25	40	40	50	50
Max. druk	bar	10	10	10	10	10	10	8
Max. capaciteit 1)	m ³ /h	4	6	8	8	12	25	25
Filter oppervlak	cm ²	160	316	501	316	500	950	950
Filter inhoud	cm ³	95	379	600	379	600	1225	1225
Lengte filterelement	mm	114	139	228	139	228	261	261
Buitendiameter ringen	mm	45	70	70	70	70	115	115
Inbouwlengthe (A)	mm	150	158	158	200	200	130 / 260	130 / 260
Lengte (L)	mm	144	233	340	250	350	465	416
Breedte W	mm	74	130	130	130	130	200	200
Max. temperatuur 2)	°C	60	70	70	70	70	70	60
pH bestendigheid 3)	pH	3 - 12	5-11 / 2-13	5-11 / 2-13	5-11 / 2-13	5-11 / 2-13	5 - 11	2 -13
Gewicht	kg	0,37	1,1	1,4	1,3	1,5	5	3

- 1) De maximale capaciteit gerelateerd aan 200 micron of groter.
- 2) Werkdruk en bestendigheid nemen af bij temperaturen boven 20°C
- 3) pH 2-13 bij 1" en 1 1/2" alleen bij chemisch bestendige varianten.

