

De TAF is afgeleid van de succesvolle Amiad-SAF-familie. Reiniging geschiedt automatisch op basis van druk en/of tijd, waarbij slechts weinig spoelwater gebruikt wordt.

Het TAF-filter zorgt voor zorgeloos filtreren van regen-, drain-, en/of slootwater, voor UV-ontsmetting, beregening, druppelbevloeiing, maar ook voor tuinberegening en spoelinstallaties.

Doordat het filter compleet geleverd wordt met sturing en spuikraan, is het in nagenoeg iedere situatie, zonder extra voorzieningen te plaatsen.

Naast de TAF-Electric (220V) is er nu ook de TAF-Hydrotronic, met een hydro-motor voor spoeling en een elektronische drukverschilmeter (9V).

De talrijke voordelen van deze unieke filters:

- compleet filter met (spoel)regeling en spuikraan
- werkt op 220Volt of 9V batterij
- grote capaciteit (tot 50 m³/uur)
- weinig spoelwater (25 liter per spoelbeurt)
- filtering van 500 tot 50 micron (RVS-scherm)
- terugspoelen tijdens filteren is mogelijk
- lage weerstand en lage werkdruk (1,5 bar)
- compacte bouw, geen nafilter nodig
- heeft 2" - 3" draad of 3" flens (90 mm)
- spoelduur en cyclustijd instelbaar

Werking

Het fijnfilterscherm van de TAF is, gemaakt van hoogwaardig RVS-316. Het vuil verzamelt zich aan de binnenzijde van het scherm. Wordt de ingestelde tijd en/of drukverschil overschreden, dan start het schoonmaken. De motor en spindel zorgen ervoor dat de zuigmondjes het hele scherm systematisch reinigen. Na slechts 16 seconden is het filter schoon. De filtratie hoeft hiervoor niet onderbroken te worden!



Technische specificaties TAF-filters

Type TAF	TAF-Electric		TAF-Hydrotronic	
Inlaat/uitlaat diam.	3"	2"	3"	2"
Theoretische. (m³/uur)	50	25	50	25
Min. werkdruk (bar)	1,5	1,5	1,5	1,5
Max. druk (bar)	10	10	8	8
Filter opp. (cm²)	700	435	700	435
Gewicht (kg)	13	12	12	11
Max. werk temp. (°C)**	60	60	60	60
Afmeting (LxBxH, cm)	29x31x101	28x31x91	30x35,5x86	30x35,5x93
Spoelkraan*** (inch/mm)	1,5" (40)	1,5" (40)	1,5" (40)	1,5" (40)
Spoelcyclus (sec.)	16	16	16	16
Spoelcyclus (lit)	25	17	30	22
Min flow spoelen (m³/uur)	5,7	4	5,7	4
Min. druk spoelen: (bar)	1,5	1,5	2	2
Spoelmotor	220V /15W	220V /15 W	Hydro	Hydro
Drukverschil meting (ΔP)	elektronisch	elektronisch	elektronisch	elektronisch
Voeding ΔP-meting	Trafo	Trafo	9V-batterij	9V-batterij

* : 90 mm flens of draad

** : bij afnemende maximale druk

***: vanaf begin 2005: Dorot-60 ANC-1½"

Advies toepassingen

	Capaciteit TAF 3" (m³/u) bij:				Capaciteit TAF 2" (m³/u) bij:			
	scherm (micron)	regen water	opp. water	drain water	scherm micron	regen (water)	opp. water	drain water
Dagvoorraad	50	15	12	10	50	10	8	6,5
Druppelbevloeiing	80	20	15	12	80	13	10	8
Uniram	100	25	20	15	100	16	13	10
Kasberegening	130	30	25	20	130	20	16	13
(sproeier >150 l/uur)	200	35	30	25	200	23	20	16
Buitenberegening	300	40	35	30	300	26	23	20
Spoelwater	500	45	35	30	500	30	23	20

Installatie

Het TAF-filter kan eenvoudig met flenzen, of draadsokken verticaal worden gemonteerd. Het is voldoende om het filter met twee buisklemmen bij de in/uitlaat te ondersteunen. Bevat het te filteren water veel zand, plaats het TAF-filter dan horizontaal.

Zorg voor minimaal drukverlies na de spuikraan. Verhoog de spoeldruk naar 2-2,5 bar voor resp. 80 en 50 micron schermen. Verlaag zonodig de filtratiecapaciteit tijdens het spoelen. Voorkom waterslag op het filter, dit kan het binnenwerk beschadigen.

