

FILTRATIE MET FILTERMEDIUM

1. TURBIDEX

Turbidex is een innovatief filtermedium dat een fijne filtratie tot 5 micrometer mogelijk maakt. Bovendien maakt het dankzij zijn unieke eigenschappen filtratie bij hoge snelheden mogelijk, wat resulteert in een aanzienlijke verkleining van de installatie. Wij raden aan om het medium Turbidex te gebruiken voor klassieke filtertoepassingen. Turbidex is minder geschikt voor de filtratie van ijs.

2. ACTIEVE KOOL

Actieve kool is een medium dat organische opgeloste verontreinigingen zoals detergents, oplosbare kleurstoffen, gechloreerde oplosmiddelen, slechte smaken en kleuren verwijderd. Na enige tijd verliest de actieve kool zijn werking, waardoor de kwaliteit van het water moet worden getest.

3. JURAPERLE

Juraperle is een filtermedium dat afkomstig is van fossiel kalkhoudend materiaal en wordt gebruikt voor het ontzuren van slecht water. Tijdens het filteren wordt vrije CO₂ omgezet in bicarbonaat en wordt kalk opgelost, wat resulteert in een verhoging van de pH-waarde en de hardheid. Juraperle moet van tijd tot tijd worden gespoeld door middel van een terugspoeling. Omdat calcium in water oplost, moet Juraperle periodiek worden bijgevuld. Daarom kan het interessant zijn om te werken met een vat met een mangat. Gemiddeld moet jaarlijks 50% van de hoeveelheid Juraperle worden bijgevuld.

4. AFM (NG)

AFM® (NG) is een uniek hydrofoob oppervlak voor geavanceerde adsorptie van organische stoffen en microplastics. AFM® (NG) is een inert, amorf aluminiumsilicaat (glas) dat wordt vervaardigd door het upcyclen van gebruikte groene en bruine glazen flessen in speciale, ultramoderne fabrieken die speciaal zijn ontworpen en worden geëxploiteerd voor de productie van geactiveerde glazen waterfiltratiemedia. AFM® wordt gebruikt als filtermedium in enkelvoudige of dubbele mediafiltratie in zowel open (RGF) als gesloten (druk) filters voor de behandeling van verschillende waterbronnen, zoals grondwater, oppervlaktewater en afvalwater.

5. H²S

H²S zwavel filters zijn uiterst effectief in het verwijderen van waterstofsulfide, dat vaak wordt geassocieerd met problematisch bronwater. Deze innovatieve ontwerpen maken gebruik van een unieke luchtinjectie-filteertechnologie om zwavel te oxideren tot neerslag dat gemakkelijk kan worden gefilterd en verwijderd. Evolve Air Units zijn milieuvriendelijk - er worden geen giftige chemicaliën gebruikt zoals in andere systemen. Het resultaat is gewoon verfrissend goed water uit de kraan, elke keer weer.

FILTRATIE

SEDIMENT HYPERFILTRATIE TURBIDEX

Debiet- en terugspoelsnelheden (m³/u) - TURBIDEX

Turbidex	30	60	100	150	200	250	400	600	800
Debiet (m ³ /u)									
15 m/h	0,8	1,3	1,9	2,6	3,5	4,4	7,0	10,2	13,5
20 m/h	1,1	1,7	2,5	3,5	4,7	5,8	9,3	13,6	18
25 m/h	1,3	2,1	3,1	4,3	5,9	7,3	11,6	17	22,5
Backwash (m ³ /h)	1,9	3,0	4,4	6,1	8,3	10,2	16,3	24	31,5

TURBIDEX FILTER

Referentie	Productnaam	Tank	€
------------	-------------	------	---

Clack - Top Mounted

15402000128	CLACK TURBIDEX Filter 30 - WS1	10x54	
15402000131	CLACK TURBIDEX Filter 60 - WS1	13x54	
15402000130	CLACK TURBIDEX Filter100 - WS125	16x65	
15402000129	CLACK TURBIDEX Filter150 - WS15	18x65	
15402000132	CLACK TURBIDEX Filter200 - WS15	21x62	
15402000133	CLACK TURBIDEX Filter 250 - WS2	24x72	
15402000134	CLACK TURBIDEX Filter 400 - WS3	30x72 TB	

Clack - Side Mounted

Clack WS3 SM-400	Turbidex Filter 400 - WS3	30x72TB	
Clack WS3 SM-600	Turbidex Filter 600 - WS3	36x78TB	
Clack WS3 SM-800	Turbidex Filter 800 - WS3	42x78TB	

Opties

Watermeter volgens de diameter van de installatie zie hoofdstuk onderdelen watermeter.

FILTRATIE

FILTRATIE MET ACTIEVE KOOL

Debiet- en terugspoelsnelheden (m³/h) - ACTIVE CARBON

Active Carbon	30	60	100	150	200	250	400	600	800	1000
Debiet (m ³ /u)										
8 m/h	0,4	0,7	1,0	1,4	1,9	2,3	3,7	5,4	7,2	9,3
12 m/h	0,6	1,0	1,5	2,1	2,8	3,5	5,6	8,1	10,8	14,0
16 m/h	0,8	1,4	2,0	2,8	3,8	4,7	7,4	10,9	14,4	18,7
Backwash (m ³ /h)	0,6	1,0	1,5	2,1	2,8	3,5	5,6	8,1	10,8	14,0

ACTIEVE KOOL FILTER

Referentie	Productnaam	Tank	€
------------	-------------	------	---

Clack - Top Mounted

15402000075	Active carbon filter 30 - WS1	10x54
15402000057	Active carbon filter 60 - WS1	13x54
15402000105	Active carbon filter 100 - WS1	16x65
15402000155	Active carbon filter 150 - WS125	18x65
15402000024	Active carbon filter 200 - WS125	21x62
15402000111	Active carbon filter 250 - WS125	24x72
15402000025	Active carbon filter 400 - WS15	
15402000101	Active carbon filter 600 - WS15	36x72 TB

Clack - Side Mounted

Clack WS2ACSM-400	Active carbon filter 400 - WS2	30x72 TB
Clack WS3ACSM-600	Active carbon filter 600 - WS3	36x78 TB
Clack WS3ACSM-800	Active carbon filter 800 - WS3	42x78 TB
Clack WS3ACSM-1000	Active carbon filter 1000 - WS3	48x82 TB

Optie

Watermeter volgens de diameter van de installatie zie hoofdstuk onderdelen watermeter.

FILTRATIE

PH INCREASE WITH THE JURAPERLE FILTER

Debiet- en terugspoelsnelheden (m³/h) - JURAPERLE FILTER

Juraperle Filter	30	60	100	150
Debiet (m ³ /u)				
12 m/h	0,6	1,0	1,5	2,1
Backwash (m ³ /h)	1,3	2,1	3,1	4,3

JURAPERLE FILTER

Referentie	Productnaam	Tank	€
Clack			
15402000009	Juraperle filter 30-WS1	10x54	
15402000048	Juraperle filter 60-WS1	13x54	
15402000039	Juraperle filter 100-WS1	16x65	
15402000070	Juraperle filter 150-WS1.25	18x65	

FILTRATIE

HYPERFILTRATIE MET AFM NG

Referentie	Productnaam	€
WS1		
15402000038	Evolve 1" - AFM ng Hyper Filter 20	
15402000032	Evolve 1" - AFM ng Hyper Filter 30	
15402000010	Evolve 1" - AFM ng Hyper Filter 60	
15402000027	Evolve 1" - AFM ng Hyper Filter 80	
15402000141	Evolve 1" - AFM ng Hyper Filter 100	
15402000014	Evolve 1" - AFM ng Hyper Filter 150	
WS1.25		
15402000139	Evolve 1.25" - AFM ng Hyper Filter 20	
15402000138	Evolve 1.25" - AFM ng Hyper Filter 30	
15402000140	Evolve 1.25" - AFM ng Hyper Filter 60	
15402000064	Evolve 1.25" - AFM ng Hyper Filter 80	
15402000001	Evolve 1.25" - AFM ng Hyper Filter 100	
15402000044	Evolve 1.25" - AFM ng Hyper Filter 150	
WS1.5 Plastic		
15402000071	Evolve 1.5" - AFM ng Hyper Filter 200	
WS1.5 Messing		
15402000008	Evolve 1.5" - AFM ng Hyper Filter 250	
WS2		
15402000020	Evolve 2" - AFM ng Hyper Filter 400	
WS3		
15402000137	Evolve 3" - AFM ng Hyper Filter 600	
15402000127	Evolve 3" - AFM ng Hyper Filter 800	
15402000016	Evolve 3" - AFM ng Hyper Filter 1000	

FILTRATIE

H²S BEHANDELING MET CENTAUR AIR FILTER

Debiet- en terugspoelsnelheden (m³/h) - CENTAUR AIR FILTER

Centaur Air Filter	30	60	80	100	150
Debiet (m ³ /u)					
6 m/h	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0
8 m/h	0,4	0,7	0,9	1,0	1,4
10 m/h	0,5	0,9	1,1	1,3	1,7
16 m/h	0,6	1,0	1,3	1,5	2,1

CENTAUR AIR FILTER

Referentie	Tank	€
Evolve 1" - Air Filter Centaur 30	10x54	
Evolve 1" - Air Filter Centaur 60	13x54	
Evolve 1" - Air Filter Centaur 80	14x65	
Evolve 1" - Air Filter Centaur 100	16x65	
Evolve 1.25" - Air Filter Centaur 150	18x65	

IJZER BEHANDELING

▪ 1. CRYSTAL RIGHT

Crystal Right is een innovatief product dat ijzer, mangaan en hardheid in één enkele handeling verwijderd. In tegenstelling tot andere oplossingen voor ijzerverwijdering, zoals Birm of MTM, is de verwijdering door Crystal Right gebaseerd op het proces van ionenuitwisseling en niet op pure filtratie. Crystal Right behandelt niet-geoxideerd ijzer en mangaan, aanwezig in water afkomstig uit putten met een bepaalde diepte. Net als bij standaard ontharders vindt er een regeneratie met pekkel (NaCl) plaats wanneer de harsen uitgeput zijn. In tegenstelling tot standaard onthardingsharsen heeft chloor geen ongunstige invloed op de prestaties van CR. We raden zelfs het gebruik van chloor aan tijdens een regeneratie om de verspreiding van bacteriën tegen te gaan. Aangezien het benodigde debiet tijdens het terugspoelen lager is dan tijdens het gebruik, zijn er geen specifieke maatregelen nodig voor de dimensionering van de pomp. Crystal Right kan ook worden gebruikt om ammoniak te verwijderen.

▪ 2. BIRM

Birm is een filterproduct dat ijzer en mangaan verwijderd. Het werkt ook als katalysator voor de versnelling van de reactie van de opgeloste zuurstof en ijzer in het water. Birm bevordert de oxidatie van Fe^{2+} tot Fe^{3+} . Het zo gevormde ijzerhydroxide kan na neerslag gemakkelijk worden gefilterd. Birm moet periodiek worden gespoeld door middel van een eenvoudige terugspoeling. Er is geen regeneratie nodig, wat een voordeel is ten opzichte van sommige andere filtermedia.

▪ 3. FILOX

Filox-R is een filterproduct dat ijzer, mangaan en waterstofsulfiet verwijderd door oxidatie. In tegenstelling tot Birm, dat alleen een MnO_2 -coating heeft, bestaat Filox voor 75-85% uit MnO_2 . Filox-R ondersteunt chloor en presteert beter dan media zoals Birm. Indien van toepassing kan natriumhypochloriet worden gedoseerd om complex ijzer te behandelen en de aromatische verbindingen te breken. Filox-R is zwaarder dan Birm en heeft een hogere terugspoelsnelheid nodig om het geoxideerde ijzer en mangaan te verwijderen, maar geeft ook een hogere doorstroomsnelheid.

▪ 4. MTM

MTM, de opvolger van Greensand, verwijderd door middel van oxidatie en filtratie ijzer en mangaan. Het opgeloste ijzer en mangaan worden geoxideerd wanneer ze in contact komen met Greensand en slaan neer. De deeltjes worden door het filter opgevangen en door middel van een terug spoeling weggespoeld. Wanneer de oxidatiecapaciteit van de MTM is uitgeput, is een regeneratie nodig met een oplossing van permangaan (KMnO_4).

▪ 5. VERWIJDERING VAN IJZER MET BEHULP VAN ZAND

Het klassieke proces om ijzer te verwijderen. Het opgeloste ijzer en mangaan wordt gedurende een periode van 3 tot 5 minuten geoxideerd in de oxidator. Indien nodig kan natriumhypochloriet worden toegevoegd om complex ijzer te behandelen en de aromatische verbindingen te breken. Voordat het water de filter bereikt, moet het worden gespoeld. De deeltjes die door het filter worden opgevangen, worden weggespoeld door middel van een terugspoeling.

CRYSTAL RIGHT, IJZER- EN HARDHEIDSVERVERIJDERING

VOOR HET VERWIJDEREN VAN MANGAAN, IJZER EN AMMONIAK. VERHOOGING VAN DE PH-WAARDE EN VERZACHTING. WAT IS CRYSTAL-RIGHT?

In tegenstelling tot zeolieten (aluminiumsilicaatkristallen) die in de natuur voorkomen, is Crystal Right een synthetische zeoliet zonder onzuiverheden en met vooraf bepaalde korrelgroottes, ontwikkeld voor de behandeling van bronwater.

Dankzij zijn unieke kristalstructuur maakt Crystal-Right het mogelijk om tegelijkertijd mangaan, ijzer en hardheid te verwijderen en de pH te verhogen.

VOORDELEN VAN CRYSTAL-RIGHT

- Verwijdert tegelijkertijd mangaan, ijzer en hardheid door ionenuitwisseling
- Verwijdert mangaan, dat moeilijk te verwijderen is door klassieke oxidatie
- Absorptie van NH₃
- Verhoogt de pH (absorptie H⁺)
- Uitstekende filtratie van niet-opgeloste deeltjes
- Een regeneratie vereist 30% minder NaCl dan bij gebruik van klassieke onthardingsharsen
- Chloor heeft geen negatieve invloed op Crystal Right en wordt sterk aanbevolen bij regeneratie om de verspreiding van bacteriën tegen te gaan.
- Geen specifieke vereisten voor pompen, aangezien de terugspoelstroom lager is dan de servicestroom
- Geleverd in handige zakken van 22,7 kg (28,3 l)

GEBRUIKSVOORWAARDEN

Crystal Right wordt gebruikt voor de behandeling van niet-geoxideerd ijzer, mangaan en geuren (water afkomstig uit bronnen met een bepaalde diepte)

CR 100: minimale hardheid (5°F); TDS > 80 mg/L; pH tussen 6,3 en 14. Maximaal gehalte aan ijzer en mangaan: 15 mg/L

CR 200: minimale hardheid (5°F); TDS > 80 mg/L; pH tussen 7 en 14. Maximaal gehalte aan ijzer en mangaan: 15 mg/L.

Capaciteit CR100: 3000°F/l hars; CR200: 4000°F/l hars.

Voor de verwijdering van NH₃ moeten lagere doorstroomsnelheden worden gebruikt en is chloreren noodzakelijk tijdens de regeneratie. Crystal Right kan niet worden gespoeld met klassieke harsreinigers, CR Clear Out moet worden gebruikt.

De doorstroomsnelheid en capaciteit kunnen variëren afhankelijk van de kwaliteit van het water. Daarom werken wij voor de behandeling van grond en of putwater enkel op aanvraag en met een wateranalyse. Aarzel niet om contact met ons op te nemen met uw specifieke verzoek om een offerte. Bij correct gebruik heeft Crystal Right een levensduur van 20 jaar

Het Evolve-assortiment omvat:

- Clack Evolve-klep (1" of 5/4") Volumetrisch + Bypass + Chloorinator
- Composietvat + Crystal Right-medium
- Zwart zoutvat + Platform + SBV

Het Evolve Plus-assortiment, dat ook de geur van H₂S verwijderd:

- Dezelfde configuratie als het Evolve-assortiment
- Extra KDF-kit voor het verwijderen van H₂S-geur



IJZER BEHANDELING

GLORIA, IJZER & KALK VERWIJDERING

Clack Evolve 1"	Water Temperatuur 0,5 ~ 37,7 °C
Regeneratie Type	Down Flow
Regeneratie Mode	Uitgestelde regeneratie
Aansluiting	1"
Stroomvoorziening	220 - 240V 50/60 Hz
Water toevoer	Stads- & put water
Werkdruk	1,7 ~ 6,8 bar
Breedte	350 mm
Hoogte	1130 mm
Diepte	520 mm



Referentie	Productnaam	Tank	Capaciteit	Flow	€
CR100					
15402000135	Gloria 25L CR100	10 x 35	35 m³ °dH 65 m³ °F	1,5 m³/h	
15402000136	Gloria 28,3L CR100	12 x 35	48 m³ °dH 85 m³ °F	1,5 m³/h	
15402000136	Gloria 28,3L CR100 met KDF	12 x 35	48 m³ °dH 85 m³ °F	1,5 m³/h	
CR200					
15402000135	Gloria 25L CR200	10 x 35	62 m³ °dH 110 m³ °F	1,5 m³/h	
15402000136	Gloria 28,3L CR200	12 x 35	70 m³ °dH 125 m³ °F	1,5 m³/h	
15402000136	Gloria 28,3L CR200 met KDF	12 x 35	70 m³ °dH 125 m³ °F	1,5 m³/h	

IJZER BEHANDELING

CRYSTAL RIGHT EVOLVE

Reference	Productnaam	Tank	Zoutvat	€
15402000073	Evolve Electronic DB 28,3L CR100	10x44	130	
15402000073	Evolve Electronic DB 28,3L CR200	10x44	130	
15402000022	Evolve Electronic DB, 42,5L CR100	10x54	130	
15402000022	Evolve Electronic DB, 42,5L CR200	10x54	130	
15402000029	Evolve Electronic DB, 70,8L CR200	13x54	130	
15402000029	Evolve Electronic DB, 70,8L CR100	13x54	130	
15402000060	Evolve Electronic DB 99L CR200	14x65	200	
15402000060	Evolve Electronic DB 99L CR100	14x65	200	
15402000122	Evolve Electronic DB, 127L CR200	16x65	200	
15402000122	Evolve Electronic DB, 127L CR100	16x65	200	
15402000121	Evolve Electronic DB 170L CR100	18x65	200	
15402000121	Evolve Electronic DB 170L CR200	18x65	200	
15402000056	Evolve Electronic DB 198L CR200	21x60	200	
15402000056	Evolve Electronic DB 198L CR100	21x60	200	

CRYSTAL RIGHT OPTIONS & ACCESSORIES

Reference	Type	€
NOCHLOR	CR Evolve zonder Chloorinator	
10980000005	Reinigingsmiddel voor Crystal Right 5L	
10871000012	Crystal-Right Medium CR100 28L	
10871000011	Crystal-Right Medium CR200 28L	
10871000008	KDF 85C 9.4L	
13142000001	MAZ IJzerreductie Cartridge 20" BB	

IJZER BEHANDELING

CRYSTAL RIGHT EVOLVE PLUS MET KDF

Referentie	Productnaam	Tank	Zoutvat	€
15402000073	EvPlus ElectronicDB 28,3L CR200	10x44	130	
15402000073	EvPlus ElectronicDB 28,3L CR100	10x44	130	
15402000022	EvPlus ElectronicDB, 42,5L CR200	10x54	130	
15402000022	EvPlus ElectronicDB, 42,5L CR100	10x54	130	
15402000029	EvPlus ElectronicDB, 70,8L CR100	13x54	130	
15402000029	EvPlus ElectronicDB, 70,8L CR200	13x54	130	
15402000060	EvPlus ElectronicDB, 99L CR100	14x65	200	
15402000060	EvPlus ElectronicDB, 99L CR200	14x65	200	
15402000122	EvPlus ElectronicDB, 127L CR100	16x65	200	
15402000122	EvPlus ElectronicDB, 127L CR200	16x65	200	
15402000121	EvPlus ElectronicDB 170L CR200	18x65	200	
15402000121	EvPlus ElectronicDB 170L CR100	18x65	200	

CRYSTAL RIGHT OPTIONS & ACCESSORIES

Reference	Type	€
NOCHLOR	CR Evolve zonder Chloorinator	
10980000005	Reinigingsmiddel voor Crystal Right 5L	
10871000012	Crystal-Right Medium CR100 28L	
10871000011	Crystal-Right Medium CR200 28L	
10871000008	KDF 85C 9.4L	
13142000001	MAZ IJzerreductie Cartridge 20" BB	

WAT IS EEN FILOX LUCHTFILTER?

De Filox-luchtfilters zijn een efficiënt hulpmiddel voor het verwijderen van ijzer, mangaan of H₂S uit bronwater. Dankzij de geïntegreerde luchtkamer is er geen aparte oxidator of perslucht nodig. Dit resulteert in een zowel economische als compacte oplossing.

Filox-medium werkt in combinatie met een geïntegreerde luchtkamer in het vat, de lucht oxideert en het Filox-medium filtert de deeltjes zoals ijzer of mangaan. De regeneratie start op het geprogrammeerde tijdstip door middel van een terug spoeling om de

verontreinigingen zoals ijzer te verwijderen. Het gepatenteerde systeem zorgt ervoor dat de lucht langzaam uit het vat wordt verwijderd. Daarna wordt het vat

opnieuw gevuld met verse lucht.

Het systeem is uitgerust met de Evolve Plus-klep, een geavanceerde oplossing in het Clack-assortiment, die tal van mogelijkheden biedt, zoals het programmeren van een servicealarm, toegang tot zeer gedetailleerde historiek gegevens, ...

Voor problematisch water wordt het gebruik van een ozonator aanbevolen, zodat het Filox-medium extra wordt geactiveerd.

IJZERVERWIJDERING MET DE FILOX LUCHTFILTER

De Filox luchtfilters worden geleverd met:

- Clack Evolve Plus-klep volumetrisch
- Kit luchtinjector met terugslagklep
- Composietvat met distributiesysteem
- Filox + Silex
- Geen onbehandeld water tijdens regeneratie op aanvraag

IJZER BEHANDELING

FILOX AIR FILTER

Debiet- en terugspoelsnelheden (m³/h) - FILOX AIR FILTER

Filox Air Filter	30	60	80	100	150	200	250
Debiet (m3/h)							
>3 ppm FE (16m/h)	0,8	1,4	1,7	2,0	2,4	3,8	4,7
2-3 ppm FE (20m/h)	1,1	1,7	2,1	2,5	3,5	4,7	5,8
0,5-2 ppm FE (24m/h)	1,3	2,1	2,8	3,0	4,2	5,7	7,0
Backwash (m3/h)	1,9	3	3,8	4,4	6,1	8,3	10,2

Referentie	Productnaam	Tank	€
15402000055	Evolve Plus 1" - Air Filter Filox 30	10x54	
15402000067	Evolve Plus 1" - Air Filter Filox 60	13x54	
15402000017	Evolve Plus 1" - Air Filter Filox 80	14x65	
15402000047	Evolve Plus 1.25" - Air Filter Filox 100	16x65	
15402000050	Evolve Plus 1.5" - Air Filter Filox 150	18x65	
15402000078	Evolve Plus 1.5" - Air Filter Filox 200	21x62	
15402000092	Evolve Plus 2" - Air Filter Filox 250	24x72	

ACCESSOIRES

Referentie	code	Productnaam	€
10441000005		Ozon Generator voor WR-kleppen	
10440000299	V3006	WS1 Bypass	
10499000002		Bypass 1"1/2 met mixing	
10499000003		Easy Connect Bypass 2" met mixing	

WAT IS EEN BIRM-LUCHTFILTER?

De Birm-luchtfilters zijn een efficiënt hulpmiddel voor het verwijderen van ijzer uit bronwater. Dankzij de geïntegreerde luchtkamer is er geen aparte oxidator of perslucht nodig. Dit resulteert in een zowel economische als compacte oplossing.

Birm-medium werkt in combinatie met een geïntegreerde luchtkamer in het vat, de lucht oxideert en de Birm filtert de deeltjes zoals ijzer. De regeneratie start op het geprogrammeerde tijdstip door middel van een terug spoeling om de verontreinigingen zoals ijzer te verwijderen. Het gepatenteerde systeem zorgt ervoor dat de lucht langzaam uit het vat wordt verwijderd. Daarna wordt het vat opnieuw gevuld met verse lucht.

Het systeem is uitgerust met de Evolve Plus-klep, een geavanceerde oplossing in het Clack-assortiment, die tal van mogelijkheden biedt, zoals het programmeren van een servicealarm, toegang tot zeer gedetailleerde historische gegevens, ...

De Birm-luchtfilters worden geleverd met:

- Clack Evolve Plus-klep
- Kit luchtinjector
- Composietvat met distributiesysteem
- Birm + Silex
- Geen onbehandeld water tijdens regeneratie op aanvraag

IJZER BEHANDELING

BIRM AIR FILTER

Debiet- en terugspoelsnelheden (m³/h) - BIRM AIR FILTER

Birm Air Filter	30	60	100	150	200	250	400
Debiet (m ³ /h)							
>3 ppm FE (8m/h)	0,4	0,7	1,0	1,4	1,9	2,3	3,7
2-3 ppm FE (10m/h)	0,5	0,9	1,3	1,7	2,4	2,9	4,7
0,5-2 ppm FE (12m/h)	0,6	1,0	1,5	2,1	2,8	3,5	5,6
Backwash (m ³ /h)	1,3	2,1	3,1	4,3	6,0	7,3	11,6

Reference	Item Name	Vessel	€
15402000002	Evolve Plus 1" - Air Filter Birm 30	10x54	
15402000049	Evolve Plus 1" - Air Filter Birm 60	13x54	
15402000003	Evolve Plus 1" - Air Filter Birm 100	16x65	
15402000041	Evolve Plus 1.25" - Air Filter Birm 150	18x65	
15402000021	Evolve Plus 1.5" - Air Filter Birm 200	21x62	
15402000124	Evolve Plus 1.5" - Air Filter Birm 250	24x72	
15402000125	Evolve Plus 2" - Air Filter Birm 400	30x72 TB	

ACCESSOIRES

Reference	Code	Productnaam	€
10440000299	V3006	WS1 Bypass	
10499000002		Easy Connect Bypass 1"1/2 met mixing	
10499000003		Easy Connect Bypass 2" met mixing	

IJZER BEHANDELING

MGS+ FILTER

Debiet- en terugspoelsnelheden (m³/h) - MGS+ FILTER

MGS Filter	30	60	100	150
Flow rates (m ³ /h)				
5-6 ppm FE (8m/h)	0,4	0,7	1,0	1,4
4-5 ppm FE (10m/h)	0,5	0,9	1,3	1,7
3-4 ppm FE (12m/h)	0,6	1,0	1,5	2,1
0,5-3 ppm FE (15m/h)	0,7	1,2	1,8	2,4
Backwash (m ³ /h)	1,3	2,1	3,1	4,3

Referentie	Productnaam	Tank	€
15402000035	FilterMGS30 - WS1	10x54	
15402000061	FilterMGS60 - WS1	13x54	
15402000007	FilterMGS100 - WS1	16x65	
15402000126	FilterMGS150 WS1.25	18x65	

Onderdelen & accessoires voor MGS+ Filters

10871000001	Kaliumpermanganaat 1 kg
10871000007	Kaliumpermanganaat 25 kg
10540000010	Kalium cabinet10 L
10540000013	SBV KMNO cabinet
10440000299	WS1 Bypass

IJZER BEHANDELING

ZAND FILTER

Debiet- en terugspoelsnelheden (m³/h) - ZAND FILTER

Zand Filter	100	150	200	250	400	600	800	1000
Debiet (m ³ /h)								
8 ppm FE (8m/h)	1,0	1,4	1,9	2,3	3,7	5,4	7,2	9,3
12 ppm FE (10m/h)	1,5	2,1	2,8	3,5	5,6	8,1	10,8	14,0
16 ppm FE (12m/h)	2,0	2,8	3,8	4,7	7,4	10,9	14,4	18,7
Backwash (m ³ /h)	3,1	4,3	5,9	7,3	5,7	11,3	2,2	2,9

Referentie	Productnaam	Tank	€
Clack - Top Mounted			
15402000033	zandfilter 100 - WS1	16 x 65	
15402000086	zandfilter 150 - WS125	18 x 65	
15402000079	zandfilter 200 - WS15	21 X 62	
15402000006	zandfilter 250 - WS15	24 x 72	
15402000012	zandfilter 400 - WS2	30 x 72 TB	
Clack - Side Mounted			
Clack WS2QCSM-400	Zandfilter 400 - WS2	30x72TB	
Clack WS3 SM-600	Zandfilter 600 - WS3	36x78TB	
Clack WS3 SM-800	Zandfilter 800 - WS3	42x78TB	
Clack WS3 SM-1000	Zandfilter 1000 - WS3	48x82TB	

Opties

Watermeter volgens de diameter van de installatie zie hoofdstuk onderdelen watermeter.

Met veel plezier introduceren wij NEUTRACALC, een groene oplossing voor het toegangspunt (POE - ter bescherming van het volledige watercircuit van huizen en gebouwen).

VOORDELEN

- Voorkomt kalkaanslag:
- Milieuvriendelijk: geen gebruik van regeneratiemiddelen, geen chloride in afvalwater
- Geen spoelen na regeneratie: waterbesparend
- Volledig herstel: continue watertoevoer, geen regeneratie
- Geen elektriciteit en compacte oplossing: eenvoudige installatie
- Geen verandering in de chemische samenstelling: mineralen blijven in het water aanwezig
- Geen effect op corrosie
- Om de efficiëntie van uw boiler en verwarmingssysteem te behouden
- Om alle apparaten die warm water gebruiken te beschermen

HOE WERKT HET?

Elke kraan is bedekt met oneffenheden, zogenaamde media-sjablonen, die mineralen (calcium, waterstofcarbonaten) aantrekken en deze combineren tot microkristallen die langzaam groeien.

Deze kristallen breken vervolgens af en drijven vrij door vervolgens breken ze af en drijven ze vrij door het systeem. Deze kristallen banen zich een weg door leidingsystemen zonder aan buizen, armaturen, kleppen of verwarmingselementen te kleven. Het eerste op media gebaseerde systeem voor kalkaanslag preventie was geboren: NEUTRACALC.

TOEPASSINGEN INLAATPUNT

Behandelt koud water op het inlaatpunt voordat het een warmwatertoestel binnenkomt. Er kunnen meerdere units worden gebruikt voor een hogere doorstroomsnelheid.

OPMERKINGEN

Installeer Neutracalc niet op een nieuwe koperen installatie, omdat koperionen zich aan het medium zullen hechten en ervoor zorgen dat het de calciumionen niet kan neutraliseren. Vervang het medium elk jaar voor POU en om de 3 jaar voor POE om de prestaties te optimaliseren. Gebruik geen chemicaliën die niet compatibel zijn met de toegepaste technologie. Een kleine afzetting op het metalen oppervlak is volkomen normaal, aangezien de kristallen nog in oplossing zijn. Deze afzetting kan eenvoudig worden weggeveegd met een droge doek.

Let op: het oppervlak kan glanzend of dof zijn, maar dit heeft geen invloed op het gebruik of de prestaties van het apparaat.

NEUTRACALC

Referentie	Productnaam	Aansluiting	Debiet	€
15302000022	Neutracalc 6	1" M BSP	1,4 m³/h	
15302000003	Neutracalc 10	1" M BSP	2,3 m³/h	
15302000004	Neutracalc 15	1" M BSP	3,4 m³/h	
15302000014	Neutracalc 20	1.25" M BSP	4,5 m³/h	
15302000013	Neutracalc 25	1.25" M BSP	5,7 m³/h	
15302000001	Neutracalc 30	1.25" M BSP	6,8 m³/h	
15302000002	Neutracalc 35	1.25" M BSP	7,9 m³/h	

OPTIONS

Referentie	Code	Productnaam	€
10440000299	V3006	WS1 Bypass	
10440000280	V3191-01	WS1 Verticaal Adapter assy	
10876000005		Neutracalc media per L	

BIJVULLEN

Referentie	Productnaam	€
15302000015	Neutracalc 6 Refill	
15302000016	Neutracalc 10 Refill	
15302000017	Neutracalc 15 Refill	
15302000018	Neutracalc 20 Refill	
15302000019	Neutracalc 25 Refill	
15302000020	Neutracalc 30 Refill	
15302000021	Neutracalc 35 Refill	

TESTFILTERS



Reference	Item Name	€
15402000076	Testfilter 20" - Birm	
15402000076	Testfilter 20" - MTM	
15402000076	Testfilter 20" - Aqua-Juraperle	
15402000076	Testfilter 20" - Lewatit S6328	
15402000076	Testfilter 20" - Crystal Right 100	
15402000076	Testfilter 20" - KDF 55	
15402000076	Testfilter 20" - A520E Nitraat hars	
15402000076	Testfilter 20" - Geen Medium	
15402000076	Testfilter 20" - Bayoxide E33	
15402000076	Testfilter 20" - Turbidex	
15402000076	Testfilter 20" - Crystal Right 200	
15402000076	Testfilter 20" - Heterodisperse hars	
15402000076	Testfilter 20" - Sand 0.4 - 0.8 mm	
15402000076	Testfilter 20" - Filox R	
15402000076	Testfilter 20" - AFMng Grade 1	
15402000076	Testfilter 20" - Actieve kool	
15402000076	Testfilter 20" - GSP	