

TECHNISCHE FICHE HUISHOUDELIJKE REGENWATERFILTER : DUPLEX



Toepassingsgebied

Twee-delige lijn (kop-moer-bekken) zijn ontworpen voor waterzuivering voor residentiële en commerciële toepassingen en zorgt voor helder regenwater, en kan toegepast worden in sommige sanitaire toepassingen (geen drinkwater)
De kom is gemaakt van PET-materiaal, wat betrouwbaarheid en duurzaamheid garandeert.
Ze zijn uitgerust met een plastic ontluichtingsventiel.

De filter bevat :
* PP filter met fijnere filtratie 20 µm
* Actieve kool filter van 5 µm, haalt ook geur en kleur uit het water



Algemene gegevens

Kop :	PP met messing aansluitkloppeling
Schroef :	In PA
Bokaal :	PET
O-ring :	EPDM
MAx. werkdruk :	8 bar
Max. werking temperatuur :	Van 5 °C tot 50 °C
Beugel :	Horizontaal
Bevestiging :	Axe bevestigingsgat 40 x 32 mm, gat voor schroeven 3 mm
Connectie :	Schroefdraad in inch
Verpakking :	Behuizing gevuld met filterpatronen
Artikelcode :	DN 20 : OFH.9.2D.AK.3/4
	DN 25 : OFH.9.2D.AK.4/4

Voordeel :

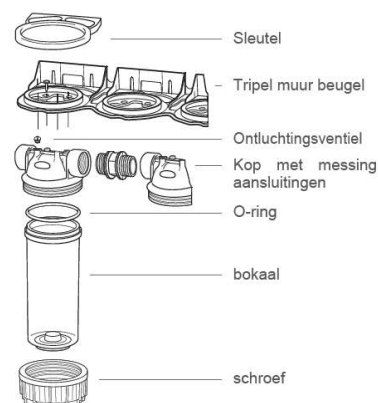
- de filter heeft torsende verbindingen waardoor er bepaalde schokken reeds opgevangen worden door de nippels
- de bokaal (PET) is speciaal gemaakt zodat als er een probleem is met overdruk, deze eerst wordt opgeblazen, "zwanger wordt", waar anderen onmiddellijk zouden barsten! !!!!
- max druk 8 bar !!!

Plaatsing :

- Hou rekening met de waterstroom (zie pijl bovenop de kop)

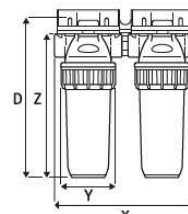
LET OP : De filter worden gevuld geleverd en de beugel voorgemonteerd indien de stroom richting anders zou zijn, dient men de beugels te veranderen !!!!

- Monteer best een afsluitkraan voor en achter de filter
- Bescherm de omgeving tegen vorst
- Plaats het toestel niet in het zonlicht



Afmetingen

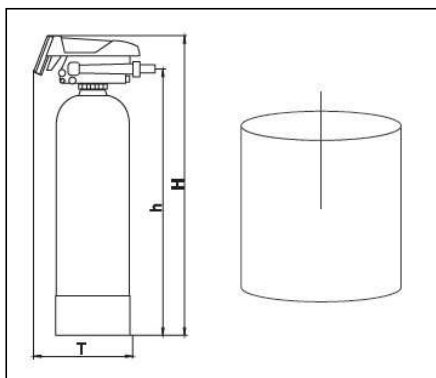
Code	Aansluiting	Formaat	Z	X	Y	D
OFH.9.2D.AK.3/4	DN 20	9" 3/4	29.6 cm	26.3 cm	11.1 cm	33.0 cm
OFH.9.2D.AK.4/4	DN 25	9" 3/4	30.1 cm	26.3 cm	11.1 cm	33.0 cm



Navulpatronen

Artikelcode	Omschrijving
OFK.PP.9.20MIC	Polyprop filter 20 µm (kaarsfilter)
OFK.AK.9.5MIC	Actieve koolfilter 5 µm

Afmetingen en tabel debiet klep



Raw water quality requirements and efficiency of purification



	Influent limitations	Max. efficiency, %	
		Type C	Type A
Hardness	750 ppm CaCO ₃	97	
Iron	15 ppm	98	
Manganese	3 ppm	98	
TOC*	17 ppm C	80	50
Ammonium	4 ppm	90	

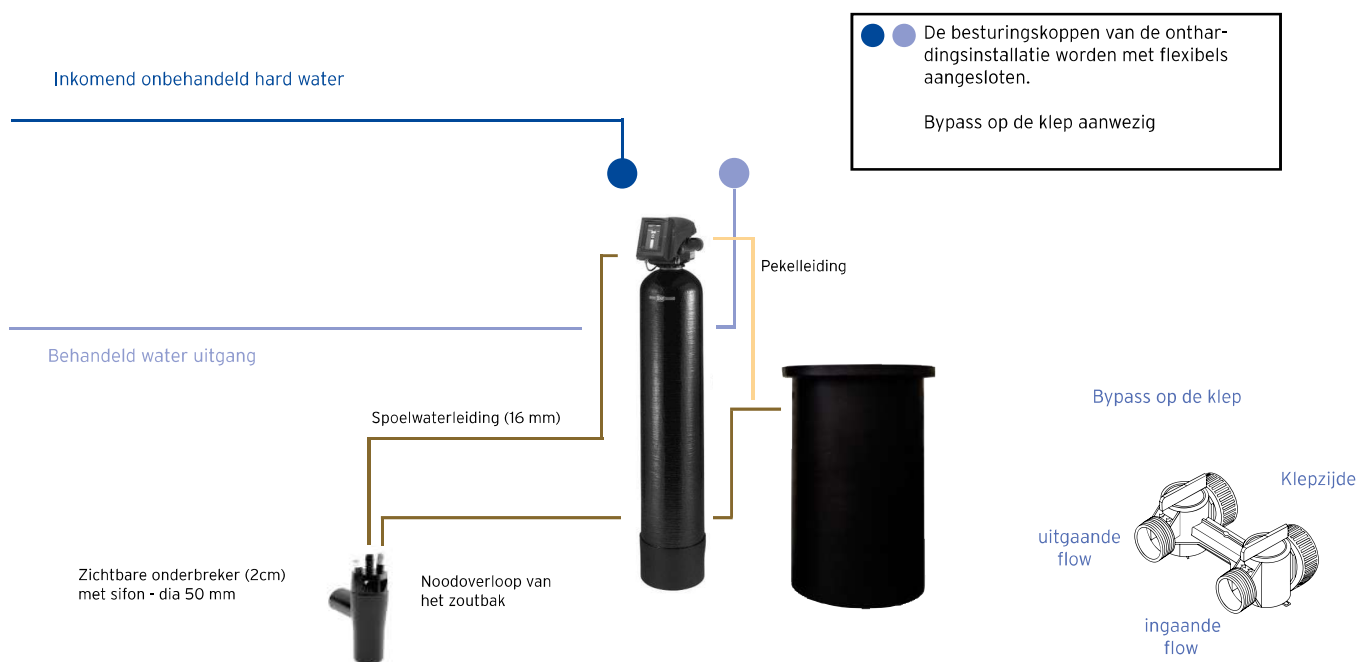
*TOC (total organic carbon) is used as a measure of natural organic matter

Typ	Hoogte klep	Hoogte Fles	Totale Hoogte (Ht)	Diameter Fles (T)	Hoogte wateraan-sluiting (h)	ECOMIX A (Liter)	Zand/gravel (kg)	Zoutbak (Liter)	Zoutbak diameter	Zoutbak Hoogte
LOIRIQ.EM.25.1044	19	113	132	27	118	25	15	75	34	90
LOIRIQ.EM.30.1054	19	139	158	27	144	30	15	75	34	90
LOIRIQ.EM.40.1335	19	90	109	35	95	40	15	110	42	78
LOIRIQ.EM.50.1354	19	139	158	35	144	50	25	110	42	78
LOIRIQ.EM.75.1465	19	161	180	39	166	75	25	200	57	82
LOIRIQ.EM.100.1665	19	161	180	45	170	100	50	300 (*)	66	95

- Zoutbak met zoutrooster (*)

- Maatvoeringen in cm

Opbouwschema I-LEX ontijzeraar ECOMIX simplex installatie



Omschrijving

Functie van Ecomix bij de behandeling van putwater :

Putwater kan van nature verschillende stoffen bevatten die de kwaliteit, kleur, geur en het gebruikscomfort van het water beïnvloeden. Denk hierbij aan kalk, ijzer, mangaan, ammonium en organische vervuiling. Deze stoffen kunnen onder andere zorgen voor bruine of zwarte aanslag, kalkaanslag, een onaangename geur, verkleuring van sanitair en problemen met huishoudelijke toestellen.

Ecomix is een speciaal samengesteld, multifunctioneel filtermateriaal dat meerdere van deze problemen tegelijk aanpakt. Tijdens de waterbehandeling worden ongewenste stoffen uit het putwater verminderd, waardoor het water helderder, zachter en aangener in gebruik wordt.

Een Ecomix-installatie helpt onder andere bij:

- het verminderen van kalk en waterhardheid;
- het verwijderen van ijzer en mangaan;
- het verminderen van ammonium;
- het beperken van kleur, geur en organische stoffen;
- het beschermen van leidingen, kranen en huishoudelijke toestellen tegen aanslag en vervuiling.

Doordat verschillende behandelingen in één filtersysteem worden gecombineerd, biedt Ecomix een praktische en compacte oplossing voor veelvoorkomende problemen met putwater.

De juiste keuze en instelling van de installatie gebeuren steeds op basis van een professionele wateranalyse. Zo kan het systeem worden afgestemd op de specifieke samenstelling en het verbruik van het putwater.

Belangrijk: Ecomix verwijdert geen bacteriën of ziektekiemen. Wanneer het water bacteriologisch verontreinigd is, kan een aanvullende behandeling, zoals UV-desinfectie of ultrafiltratie of omgekeerde osmose, noodzakelijk zijn.

Detail ECOMIX - i-LEX ontijzerings toestel :

De harstank van de ontharder is vervaardigd uit 100% glasvezel composiet constructie met polyethyleen binnenwerk.(KYW keuring)

Het toestel is uitgerust met een hydraulische klep met nokkenas en flappers (zelfreinigend) inclusief ingebouwde impulswaterteller, filter en hardheidsregeling. Kleppen uit slijtvast thermoplastisch. Het starten van de regeneratie gebeurt automatisch en de elektronische volume sturing bevat de mogelijkheid om het tijdstip van spoeling aanpassen

De zoutbak met deksel is voorzien van een overloop met verbinding naar de riool. De bodemplaat is voorzien van 100 L media inhoud. De zoutbak is steeds apart afneembaar.

Zeer eenvoudig te bedienen en overzichtelijk scherm / kleuren touchscreen.

Slimme i-Lex sturing die makkelijk aan te sluiten is op internet en mogelijkheid voor constante online monitoring.

Internet aansluiting standaard voor monitoring van op afstand Bij internet aansluiting kan zowel de eindklant als de installatiebedrijf een gratis aansluiting op een account aanvragen via : www.i-lexconnect.com

Dit wordt zelf per mail gemeld indien het toestel is aangesloten aan het internet, via de standaard aanwezigheid van de

draadloze WIFI internetverbinding

Het toestel is ook voorzien van een **lekdetectie** op basis van een tijdsverloop. Indien er gedurende een bepaalde tijd (vb 1 u) continue water wordt verbruikt, zal het toestel de eindklant waarschuwen via mail

Het toestel zal het water echter niet afsluiten, enkele waarschuwing uitsturen

Op het scherm zijn volgende waarde af te lezen :

- actuele verbruik
- resterende capaciteit
- aantal weken resterende zouthoeveelheid
- dagverbruik van de laatste 7 dagen
- vergelijkend verbruik per week / maand/jaar
- gemiddelde waterdebiet
- maximale waterdebiet
- aantal regeneraties (volledige/onvolledige/onderhoud)

Wordt meegeleverd :

- Bypass
- Flexibels, hoogwaardige inox, lengte 60 cm
- Afvoerdarm
- Dichtingen
- Handleiding

Garantie : 3 jaar

5 jaar indien er een jaarlijks onderhoud is gebeurd

10 jaar harstank

10 jaar zoutbak