

Kaiko-AH(A)

PROSESSISUODATTIMET

AH(A) neutralointisuodatin pienille ja keskisuurille vedenottamoille turvalliseen veden pH-arvon nostoon.

Toiminta

Luotettava ja käyttövarma neutralointisuodatin turvalliseen veden pH-arvon nostoon.

AH(A) neutralointisuodatin täyttää euronormit ja soveltuu siksi kuntien vedenkäsittelyyn.

Käyttökohteet

- Pienet ja keskisuuret vedenottamot
- Asunto-osakeyhtiöt
- Teollisuuslaitokset
- Yksityiset taloudet



AH(A) neutralointisuodatin

Vähäinen huollon tarve

Ei ylialkaloitumisen vaaraa

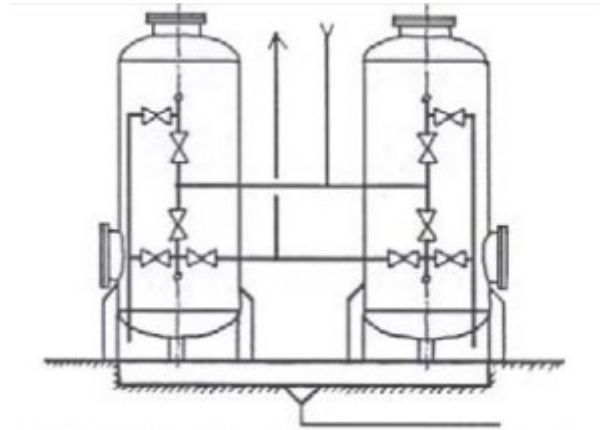
Poistaa rautaa ja mangaania

Sitoo syövyttävän hiilihapon

Automaattinen huuhtelutekniikka

Ominaisuudet

- Vähäinen huollon tarve
- Ei ylialkaloitumisen vaaraa
- Poistaa rauta ja mangaania
- Sitoo metalliputkistoja ja syövyttävän hiilihapon
- Massojen puhtaus on ankaran valvonnan alaisena
- Saatavana automaattisella huuhtelutekniikalla
- Neutraloi happamat vedet turvallisesti ja terveellisesti
- Akdolit -neutralointimassa on Terveyden ja hyvinvoinnin laitoksen (THL) hyväksymä vedenkäsittelymassa, joka liukenee 100% ja tuo veteen ihmisen elimistölle tärkeitä CaCO_3 ja MgO mineraaleja.



Kahden rinnankytketyn AH-suodattimen kytkentäkaavio



Yleistietoa

Suodattimet voidaan myös automatisoida. Tyypiesimerkkinä on tällöin AHA.

Etuputkisto AH10-AH80 on galvanoituja terästä ja suuremmissa kokoluokissa ruostumatonta terästä. Säiliöt AH10-AH400 ovat kuumasinkittyä terästä. Säiliöt AH500-AH700 ovat hiekka-puhallettuja ja kahteen kertaan epoksihartsimaalattuja. Säiliöiden työpaine on 6 kp/cm²; korkeimmat paineet eri tilauksesta. Painehäviöt puhtaana 3-4 mvp.

AH -neutralointisuodatinsäiliötä valmistetaan kaikille käyttöpaineille. Suodattimissa on suodatinpohja, jonka ansiosta saadaan aikaan huuhteluveden tehokas jakaantuminen

Suodattimeen valitaan neutralointimassa vedenlaadun perusteella, massaa kuluu noin 1,3-1,5 g/syövyttävä hiilidioksidigramma. Neutralointimassa on kuluva materiaali, joten sitä on lisättävä 1-4 kertaa vuodessa suodattimeen kuluneen massamäärän verran.

Neutralointisuodatin lisää veden kovuutta noin 0,1 °dH/1 mg/l syövyttävää hiilidioksidia. Jos siis vesianalyysi osoittaa, että vesi sisältää 10mg syövyttävää hiilidioksidia litraa kohden, lisääntyy kovuus noin 1° dH.

Suodattimen vastus on tavallisesti enintään 4 mvp, ja huuhteluvastus on noin 5 mvp. Suodattimen huuhtelu kestää 5-10 minuuttia.

Tekniset tiedot

Tyyppi	Teho (l/min)		Putket (mm)	Ulkomitat (mm)		Huuhteluvesimäärä (l/min)
	10	15		D (halkaisija)	H (korkeus)	
AH(A) 10	20	30	25	400	1760	40-50
AH(A) 15	25	40	25	450	1970	50-60
AH(A) 20	30	50	40	500	1990	70-80
AH(A) 25	40	60	40	550	2010	80-100
AH(A) 30	45	70	40	600	2030	100-120
AH(A) 40	55	80	40	650	2060	120-140
AH(A) 45	60	90	40	700	2160	140-160
AH(A) 50	80	125	40	800	2210	170-200
AH(A) 80	105	155	40	900	2250	220-260
AH(A) 100	125	190	50	1000	2330	260-320
AH(A) 120	165	250	50	1150	2400	320-420
AH(A) 175	215	320	65	1300	2525	420-540
AH(A) 250	290	430	80	1500	2890	550-720
AH(A) 300	325	485	100	1600	2940	650-810
AH(A) 400	415	620	125	1800	3030	800-1000
AH(A) 500	505	760	125	2000	3150	1000-1280
AH(A) 600	615	925	150	2200	3400	1200-1550
AH(A) 700	800	1200	150	2500	3600	1600-2000

