

## KAIKO-DEM (A) MONIKERROSSUODATIN



### OMINAISUUDET

Tehokas suodatus ja ainutlaatuinen suodatustulos

Toimintavarma ja vähäinen huollon tarve

Parempi suodatustulos kuin siiviläsuodattimilla

Saatavana käsikäyttöisenä tai huuhtelu-automatiikalla varustettuna.

Moninkertainen hyötytilavuus hiekkasuodattimiin verrattuna.

Pitkät huuhteluvälit ja vähäinen huuhteluveden tarve

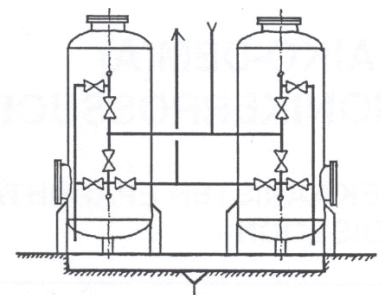
Soveltuu humuksen poistoon

### KAIKO OY

## TEKNISET TIEDOT

| Tyyppi      | Teho (l/min) |      |      | Putket (mm) | Ulkomitat (mm) |      | Huuhtelu vesimäärä (l/min) |
|-------------|--------------|------|------|-------------|----------------|------|----------------------------|
|             | 15           | 20   | 30   |             | D              | H    |                            |
| DEM (A) 10  | 30           | 40   | 60   | 25          | 400            | 1760 | 45-50                      |
| DEM (A) 15  | 40           | 50   | 70   | 25          | 450            | 1970 | 50-60                      |
| DEM (A) 20  | 50           | 65   | 90   | 40          | 500            | 1990 | 70-80                      |
| DEM (A) 25  | 55           | 75   | 115  | 40          | 550            | 2010 | 90-110                     |
| DEM (A) 30  | 70           | 90   | 135  | 40          | 600            | 2030 | 100-120                    |
| DEM (A) 40  | 80           | 115  | 160  | 40          | 650            | 2060 | 120-140                    |
| DEM (A) 45  | 90           | 120  | 185  | 40          | 700            | 2160 | 140-160                    |
| DEM (A) 50  | 125          | 165  | 295  | 40          | 800            | 2210 | 180-210                    |
| DEM (A) 80  | 155          | 210  | 310  | 40          | 900            | 2250 | 240-270                    |
| DEM (A) 100 | 190          | 255  | 385  | 50          | 1000           | 2330 | 290-330                    |
| DEM (A) 120 | 250          | 335  | 500  | 50          | 1150           | 2400 | 380-430                    |
| DEM (A) 175 | 320          | 430  | 650  | 65          | 1300           | 2525 | 500-560                    |
| DEM (A) 250 | 430          | 580  | 870  | 80          | 1500           | 2890 | 650-750                    |
| DEM (A) 300 | 485          | 650  | 970  | 100         | 1600           | 2940 | 740-850                    |
| DEM (A) 400 | 620          | 830  | 1250 | 125         | 1800           | 3030 | 850-1100                   |
| DEM (A) 500 | 760          | 1030 | 1550 | 125         | 2000           | 3150 | 1100-1300                  |
| DEM (A) 600 | 925          | 1260 | 1850 | 150         | 2200           | 3400 | 1300-1600                  |
| DEM (A) 700 | 1210         | 1610 | 2420 | 150         | 2500           | 3600 | 1700-2100                  |

Etuputkisto DEM 10-80 mallit ovat galvanoituja. Suuremmissa malleissa etuputkisto on ruostumatonta terästä. Säiliömallit DEM 10-400 ovat kuumasinkittyä terästä. Säiliömallit DEM 500-700 ovat hiekkapuhallettuja sekä kahteen kertaan epoksihartsimaalattuja. Teollisuuskäyttöön säiliöt valmistetaan ruostumattomasta teräksestä, haluttaessa myös haponkestävää. Putkistot ovat joko ruostumatonta terästä tai haponkestävää terästä.



Kahden rinnankytketyn KAICO-DEM-suodattimen kytkentäkaavio

DEM(A) suodattimissa rakennelähtökohtana on monivaiheinen suodatustekniikka, jonka ansiosta kukin epäpuhtauslaji ja -koko suodattuu vaiheittain eri suodatinmassakerroksiin. Näin tapahtuva suodatus tuottaa parhaan mahdollisen suodatustuloksen.

Tämän lisäksi valikoiva suodatus vähentää huuhteluvien määrää ja pidentää huuhteluväliä, jolloin päästään pienempiin käyttökustannuksiin.

Toisin kuin siivilä- tai huopasihtijärjestelmät, DEM (A) monikerrossuodattimet poistavat vedestä myös haitallisen hienojakoisen lietteen ja humuspitoisia kiintoaineita.

Automaattisen huuhteluautomaatiikan tai logiikka-ohjauksen ansiosta DEM (A) suodatinlaitteisto ei vaadi jatkuvaa tarkkailua. Tämän lisäksi laitteistot ovat erittäin varmatoimisia ja huoltovapaita.