

## KAIKO-CULLIGAN

### DEYOLIT ERILLISIONINVAIHDIN

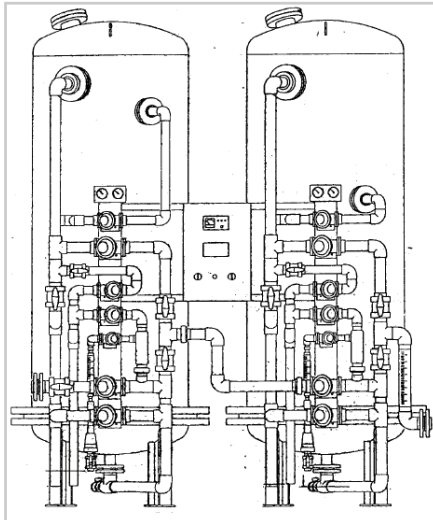
DEYOLIT ERILLISIONINVAIHTIMET SISÄLTÄVÄT VIIMEISIMMÄN TEKNIIKAN IONINVAIHTIMIEN RINTAMALLA. JÄRJESTELMÄ KOOSTUU SARJASSA OLEVISTA IONINVAIHTIMISTA JA NIIDEN VÄLISESTÄ PUTKISTOSTA.

LAITTEISTOA OHJATAAN MIKROPROSESSIPOHJAISELLA OHJAINYKSIKÖLLÄ, JOHON VOIDAAN OHJELMOIDA HYVIN LAAJAT OHJAUSMAHDOLLISUUDET.

IONINVAIHTOMASSOINA ON ERITTÄIN TARKKAAN SEULOTUT ELINTARVIKELAATUA OLEVAT KATIONI- JA ANIONIHARTSIT, JOIDEN KAPASITEETTI KATTAA VAATIVIMMATKIN IONINVAIHTO SOVELLUTUKSET.

#### DEYOLIT JÄRJESTELMÄN EDUT

- Monipuolinen ohjelmointi
- Helppo käyttää ja valvoa
- Joustavat toimintamahdollisuudet
- Vähäinen regenerointi-kemikaalien tarve
- Lyhyt regenerointiaika
- Vähäinen huuhteluveden neutralointitarve
- Johtokyky-mittaus vakiona
- Korkealaatuiset ioninvaihtomassat
- Helpot säätöominaisuudet (virtausmittarit)
- Korkealaatuiset materiaalit



#### KAIKO OY

## TEKNISET TIEDOT

Tyyppi: Deyolit A2SNRC	12	20	30	50	60
Maksimi virtaama m <sup>3</sup> /h	6,5	11	16	23	40
Kapasiteetti Kg CaCO <sub>3</sub>	12	20	30	50	80
Aktiivinen kationimäärä, L	240	400	550	900	1450
Kokonaiskationimäärä, L	280	466	641	1060	1686
Aktiivinen anionimäärä, L	300	500	750	1250	2000
Kokonaisanionimäärä	337	554	843	1365	2217
HCL kulutus, L (33%)	34	56	78	128	205
NaOH kulutus, L (30%)	46	76	115	190	305
Regenerointiaika, min	90	90	90	90	90
Regenerointi vesimäärä, L	3900	7300	9500	15800	23300
Putkiliitäntä, tulo/lähtö, DN	50	50	50	50	50/80
Putkiliitäntä/regeneroitu vesi, DN	40	40	40	40	40
Putkiliitäntä/kemikaali, DN	25	25	25	25	25
Leveys, mm	2100	2200	2400	2600	3050
Syvyys, mm	1100	1200	1300	1500	1700
Korkeus, mm	3000	3000	3100	3200	3300

## TOIMINTAOLOSUHTEET

Maksimi raakaveden suolapitoisuus	800 ppm, CaCO <sub>3</sub>
Maksimi raakaveden sameus	1 NTU
Maksimi Fe + Mn	0,2 ppm
Maksimi vapaa kloori	0,1 ppm
Toimintapaine	3—5 bar
Pneumatiikkapaine	5—10 bar
Lämpötila	5—10 °C
Tuotetun veden johtokyky	< 5 µS/cm
pH	7,0—8,5
Sähköliitäntä	230 V, 50 Hz

## SOVELLUSKOHTEET

- Kattilalaitokset
- Prosessiteollisuus
- Pesujärjestelmät
- Jäähdytysvedet
- Ilmastoinnin kostutus
- Kastelujärjestelmät
- Valokuvien kehitys
- Elintarviketeollisuus jne.