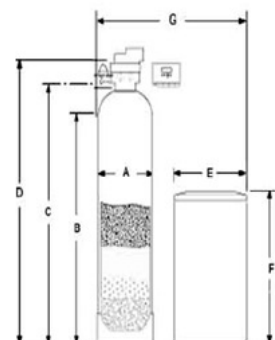


DEDURIZARE - SERIA COMERCIAL ECOWATER EFP_SOFT_5000_2"

Sistemele de dedurizare EcoWater seria 5000 sunt special dimensionate pentru dedurizarea apei in aplicatii industriale. Sistemele EcoWater functioneaza la debite mari, cu pierderi mici de presiune.

Sistemele EcoWater sunt dotate cu unitati universale de control computerizat (EFP) al functionarii, avand astfel flexibilitate in posibilitatile de programare.

Toate echipamentele sunt cu regenerarea rasinii schimbatoare de ioni cationice in contra-curent si dotate standard cu control volumetric (cu posibilitate de setare dupa timp sau de declansare manuala a etapelor individuale din cadrul regenerarii).



| MODEL | A Φ VAS RASINA [mm] | B INALTIME VAS RASINA [mm] | C INALTIME RACORDURI IN_OUT [mm] | D INALTIME TOTALA [mm] | E Φ VAS STOC SARE [mm] | F INALTIME VAS STOC SARE [mm] | G LATIME VARIANTA SIMPLEX [mm] |
|------------------|------------------------------|--|--|---------------------------------|------------------------------------|---|--|
| 5102, 5132 | 440 | 1480 | 1700 | 1850 | 700 | 1250 | 1050 |
| 5162 | 440 | 1830 | 2060 | 2200 | 700 | 1250 | 1200 |
| 5192, 5252, 5322 | 610 | 1830 | 2060 | 2200 | 815 | 1190 | 1530 |
| 5362, 5452 | 770 | 1830 | 2240 | 2380 | 815 | 1190 | 1680 |
| 5602 | 915 | 1830 | 2250 | 2390 | 815 | 1190 | 2060 |



- * Electronica volumetrica - regenerare functie de volumul de apa consumat
- * Rezervor de sare uscat, rezulta un consum minimum posibil de sare
- * Fabricarea solutiei de saramura cu apa dedurizata
- * Parametri de functionare controlati de microprocesor
- * Afisaj pe display electronic
- * Afisarea consumului de apa instantaneu, zilnic si mediu
- * Afisarea capacitatii de tratare ramasa
- * Avertizare in cazul in care cantitatea de sare este prea scazuta
- * Posibilitatea introducerii valorii efective a duritatii apei
- * Consum de sare cu 47% mai scazut comparand cu echipamente conventionale
- * Consum de apa pentru regenerare cu 50% mai scazut comparand cu echipamente conventionale

- * Calcule statistice ale capacitatii remanente de tratare, variabila in relatia cu cantitatea de apa utilizata
- * Memorie electronica a setarilor controller-ului
- * Excelent raport de functionare: consum sare / capacitate de schimb
- * Sistemele EcoWater: cel putin 1/3 piese de schimb mai putin decat sistemele conventionale

Toate sistemele sunt disponibile in variante :
simplex, duplex, triplex si cuadrupelex.

Din punct de vedere conexiuni sunt disponibile conexiuni de 1 ¼" si 2".
Sistemele multiple se pot utiliza in urmatoarele configuratii:
paralel imediat / paralel intarziat / alternativ imediat / debit maxim.



APĂ TRATATĂ CU INTELIGENȚĂ...

Paralel imediat:

Toate unitatile furnizeaza apa dedurizata in acelasi timp. Cand oricare dintre unitatile de dedurizare a atins maximul de capacitate, iese imediat din functionare, se regenereaza si apoi reintra in sistem.

Paralel intarziat:

Toate unitatile furnizeaza apa dedurizata in acelasi timp. Cand oricare dintre unitatile de dedurizare a atins maximul de capacitate, va ramane in functionare pana la momentul programat pentru regenerare. Acest tip de configuratie este destinat in principal aplicatiilor de filtrare.

Alternativ imediat:

Tipic, o unitate se afla in stand-by pana cand o alta unitate care furnizeaza apa dedurizata se epuizeaza. In acest moment unitatea care era in stand-by este pusa in functiune si cea epuizata este trecuta imediat in regenerare. Cand regenerarea acesteia este completa unitatea este trecuta ca rezerva in pozitia de stand-by, pana cand o alta unitate se va epuiza si cea regenerata va lua locul acesteia in sistem.

Debit maxim:

Una sau mai multe unitati pot fi mentinute in stand-by. De cate ori sistemul detecteaza atingerea unui debit maxim, « de varf », pre-stabilit prin programarea controller-ului, una sau mai multe dintre unitatile mentinute in stand-by sunt trecute in functionare. Cand se inregistreaza o scadere a debitului de apa dedurizata necesar la consumator, una sau mai multe unitati sunt regenerare (dupa caz) si trecute in pozitia de stand-by pana la atingerea unui nou debit « de varf ».

SPECIFICATII TEHNICE

| MODEL | 5102 | 5132 | 5162 | 5192 | 5252 | 5322 | 5362 | 5452 | 5602 |
|--|--------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Dimensiuni vas [mm] | 17"x58" | 17"x58" | 17"x72" | 24"x72" | 24"x72" | 24"x72" | 30"x72" | 30"x72" | 36"x72" |
| Capacitatea de schimb* MIN. / MAX. (°F x m ³) | 350 641 | 466 855 | 583 1069 | 700 1283 | 933 1697 | 1166 2138 | 1399 2566 | 1749 3207 | 2333 4276 |
| Consum de sare / Regenerare MIN. / MAX. (Kg.) | 5.4 16 | 7.2 22 | 9 27 | 11 27 | 15 44 | 18 54 | 22 74 | 27 82 | 36 109 |
| Cantitate de rasina/VAS (ltr.) | 85 | 113 | 142 | 170 | 226 | 284 | 340 | 425 | 566 |
| Capacitate stoc sare (kg) | 417 | 417 | 453 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 |
| Presiune de lucru (bar) | 2.07 ÷ 8.6 | | | | | | | | |
| Temperatura de lucru (°C) | 2 ÷ 37 | | | | | | | | |
| Conc. max. fier ionic (ppm) | 5 | | | | | | | | |
| Alimentare electrica | 24 V / 50 Hz | | | | | | | | |
| Conexiuni intrare-iesire (") | 2" | | | | | | | | |

DEBIT DE LUCRU (m³ / h) @ Pierdere de presiune (dP bar)

| MODEL | m ³ /h | 2.3 | 4.5 | 6.8 | 9.1 | 11.4 | 13.6 | 15.9 | 18.2 | 20.4 | 22.7 | 25.0 |
|-------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| 5102 | 0.10 dP | 0.25 dP | 0.42 dP | 0.63 dP | 0.88 dP | | | | | | | |
| 5132 | 0.14 dP | 0.32 dP | 0.53 dP | 0.77 dP | 1.09 dP | 1.41 dP | | | | | | |
| 5162 | 0.18 dP | 0.35 dP | 0.63 dP | 0.91 dP | 1.27 dP | 1.62 dP | 2.04 dP | | | | | |
| 5192 | 0.07 dP | 0.14 dP | 0.28 dP | 0.46 dP | 0.63 dP | 0.84 dP | 1.05 dP | 1.34 dP | | | | |
| 5252 | 0.07 dP | 0.18 dP | 0.32 dP | 0.49 dP | 0.67 dP | 0.88 dP | 1.12 dP | 1.41 dP | 1.69 dP | | | |
| 5322 | 0.07 dP | 0.21 dP | 0.35 dP | 0.53 dP | 0.74 dP | 0.98 dP | 1.27 dP | 1.55 dP | 1.83 dP | | | |
| 5362 | | 0.14 dP | 0.25 dP | 0.39 dP | 0.53 dP | 0.70 dP | 0.91 dP | 1.12 dP | 1.41 dP | 1.62 dP | 1.90 dP | |
| 5452 | | 0.18 dP | 0.28 dP | 0.42 dP | 0.56 dP | 0.77 dP | 0.98 dP | 1.20 dP | 1.48 dP | 1.76 dP | 2.04 dP | |
| 5602 | | | 0.21 dP | 0.35 dP | 0.49 dP | 0.63 dP | 0.84 dP | 1.05 dP | 1.27 dP | 1.48 dP | 1.76 dP | |

VALORILE DIN TABELELE DE MAI SUS SUNT VALABILE PENTRU SISTEME CU UN VAS DE RASINA si REGENERAREA RASINII IN CONTRA-CURRENT. FUNCTIE DE DURITATEA APEI DE ALIMENTARE SE POATE CALCULA VOLUMUL DE APA TRATATA / CICLU DE FUNCTIONARE.

NOTA:

Toate valorile listate sunt in conformitate cu Standardele Europene pentru instalatii de dedurizare PrEN14743.

1 °F = 0.585 °d = 10 PPM = 10 grame CaCO₃/m³

APĂ TRATATĂ CU INTELIGENȚĂ...