

OSMOZA INVERSA INDUSTRIALA SERIE AQRO – I

Aquatech® AQRO-I Series*

- ✓ 2000-50.000 litri / oră
- ✓ Funcționare complet automatizată - controler liber programabil
- ✓ Autospălare - clătire programabilă membrane
- ✓ Conductivitate măsurată "in line"
- ✓ Recirculare concentrat pentru creșterea ratei de recuperare
- ✓ Compatibilă cu membrane ULP, LP și HP
- ✓ Pompă multi-etajată verticală sau orizontală
- ✓ Platformă standard inox AISI 304
- ✓ Componente hidraulice de înaltă presiune din inox



*Sisteme personalizate în funcție de cerințele clientului



Aquatech Industrial Water



AQRO 4000I-BLF-DP/CIP

CUI: R17300355 – J23/451/01.03.2005 –

Strada Costache Negri Nr. 28 / Sector 5 / București / România / www.aquatech.ro

Banca : Romaneasca – Sucursala Gara de Nord – CONT : RO11 BRMA 0999 1000 43983579

Tel: 021 411 2000/021 411 3000/021 311 4686/ Fax: 021.4113388/ office@aquatech.ro



AQRO 5000I-BLF-GR



AQRO 4000I-GR



AQRO 6000I-DP_CIP

*Recomandare - 30% /40 % pentru varianta standard , 50% /75% pentru varianta cu recirculare.

**Valoare debit la recuperare 50%.

Note :

1. Specificatiile de performanta sunt valabile pentru temperatura de 15°C a apei brute. Debitul de permeat variaza in functie de temperature apei de alimentare conform tabel –
2. Factor de productie

°C apa buta	Factor de productie
5	0.68
10	0.8
15	1
20	1.2
25	1.36
30	1.65

3. Durata de viata a membranei este garantata minim 2 ani ,cu conditia ca parametrii **apei brute pre-tratate** sa se incadreze in valorile din tabelul de mai jos :

PARAMETRU	VALOARE
TDS	<1.000 mg/l
Temperatura	<35°C
pH	3-10
SDI	< 5
COD	<4 ppm O ₂
Turbiditate	< 1 NTU
Duritate	< 1 °G
Mangan	< 0,05 mg/l
Fier	< 0,01 mg/l
Siliciu	< 20 mg/l
Clor liber	< 0,01 mg/l

Componente:

- Cadru din inox AISI 304;
- Prefiltru sediment : Filtru cu cartus de polipropilena la 5μ
- Pompa de inalta presiune – pompa multietajata VERTICALA ,6-25 bar– Grundfos/DP Pumps-Olanda
- Robinet de by-pass si reglare inalta presiune ;
- Presostat pentru protectie - inalta presiune;
- Presostat pentru protectie- joasa presiune ;
- Electrovana automata- alimentare apa bruta;
- Electrovana automata- autospalare membrana;
- Carcasa membrana - FRP @20bar;
- Membrana RO – CSM/ TORAY cu >99,2% rejectie –joasa presiune ;
- Teava PVC-U –inalta/joasa presiune @16bar ;
- Teava inox 304/316 – inalta presiune @25bar
- Fitinguri- cuplare rapida (quick)@16bar;
- Manometru de inalta presiune, cu glicerina ,din inox AISI 304 ,Ø63
- Robinet cu ac- reglare concentrat;
- Conductivimetru in linie cu afisaj electronic continuu- permeat;
- Panou de control complet automatizat , PLC, IP 54,cu ecran LED,meniu in limba romana si engleza, 16:16 caractere ,6 intrari:6 iesiri, control inalta /joasa presiune cu functie dezactivare pompa de inalta presiune , deschidere electrovana alimentare si pornire pompa inalta presiune, secvente autospalare cu durata programabila , oprire / pornire statie la nivel permeat in vas de stocare, timp de functionare automat programabil (ex: avertisment schimbare cartus prefiltrare), autospalare programabila in stand-by (pentru curatare antibacteriana membrana), alarma conductivitate ridicata, doua contacte dezactivare statie la regenerare de pre-tratare , contact iesire pentru pompa dozatoare, senzor oprire statie anti-inundatie (ex: la defectiune flotor in vas de stocare) , afisaj: “ Stand-by, “ Autospalare”, “ In functiune”, “ Presiune mica”, “Presiune mare “, “ Spalare antibacterina “, “ Pretratare 1”, “Pretratare 2”, “ Alarma inundatie”, “ XμS”.

- Manometru presiune apa bruta, cu glicerina, din inox AISI 304, Ø63;
- Manometru presiune concentrat , cu glicerina, din inox AISI 304, Ø63;
- Manometru presiune permeat , cu glicerina, din inox AISI 304, Ø63;
- Rotametu cu robinet de reglaj pentru concentrat (drenaj) – afisaj continuu debit concentrat ;
- Rotamentru pentru permeat – afisaj continuu debit permeat ;
- Circuit recirculare + rotametu cu robinet de reglaj - pentru crestere recuperare si prelungire durata de viata a membranei;
- Cheie de comanda pentru selectare mod de functionare – automat prin PLC sau manual in caz de defectiune PLC.
- Termometru Digital

Specificatii finale :

- Osmozele inverse AQRO I-series sunt fabricate conform standardelor si normelor CE ;
- Fiecare statie este insotita de un set de documente in limba romana : fisa tehnica, manual de utilizare , certificate de conformitate si certificate de garantie ;
- Produsele sunt garantate pentru o perioada de 24 luni ; garantia acopera toate componentele pentru defecte de fabricatie la utilizarea statiei conform manual de utilizare.
- Garantia nu acopera consumabile si membrana . Durata de viata a membranei depinde de conditiile specificate anterior.

Pentru proiectare si ofertare va rugam sa ne contactati.

