



OSMOZA INVERSA INDUSTRIALA SERIE AQRO – W

PRODUS DE
 **AQUATECH**
INTERNATIONAL



AQRO-100W

CSM[®]
Customer satisfaction Membranes



AQRO-250W

'TORAY'
Innovation by Chemistry

OSMOZA INVERSA INDUSTRIALA SERIE AQRO – CC

PRODUS DE
 **AQUATECH**
INTERNATIONAL



AQRO-100CC



AQRO-200CC



AQRO-250CC

 **GRUNDFOS**

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

PARAMETRI	AQRO 50W-BLN	AQRO 100W-BLN	AQRO 250W-BLN
Debit permeat la 15°C (l/ora)	35	90	230
Presiune de lucru (bar)	10	10	10
Recuperare-maxim (%) *	30-50	30-50	30-50
Debit concentrat-drenaj (l/ora) **	35	90	230
Debit alimentare apa bruta (l/ora) **	70	180	460
Rata rejectie – nominal (%)	98	98	98
Presiune apa bruta –min/max (bar)	2/6	2/6	2/6
Alimentare electrica (V/Hz)	230/50	230/50	230/50
Putere instalata (A)	6	6	6
Putere consumata - maxim (W)	350	350	800
Racord apa bruta	3/8" FI	3/8"FI	1/2"FI
Racord permeat	1/4"FE	3/8"FE	3/8"FE
Racord concentrat	3/8"FE	3/8"FE	1/2"FE
Dimensiune membrana	2,5" x 21"	2,5" x 40"	4" x 40"
Dimensiune statie (l x L x A-cm)	55 x 80 x 10	55 x 80 x 10	55 x 80 x 10
Greutate (kg)	28	35	42

*Recomandare - 30% pentru varianta standard , 50% 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 - 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

2. 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	<1.500 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

Model standard:

- Cadru din aluminiu vopsit electrostatic;
- Prefiltru sedimente :
 - o 10" carbon block (pentru AQRO 50W-BLN si AQRO 100W-BLN)
 - o Big Blue 20" carbon block (pentru AQRO 250W-BLN)
- Pompa de inalta presiune – pompa volumetrica cu protectie termica 7-14 bar;
- 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 ;
- Futun flexibil –inalta/joasa presiune @16bar ;
- 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".

Optionale :

1. Manometru presiune apa bruta, cu glicerina, din inox AISI 304, Ø63;
2. Rotametrul cu robinet de reglaj pentru concentrat (drenaj) – afisaj continuu debit concentrat ;
3. Rotametrul pentru permeat – afisaj continuu debit permeat ;
4. Circuit recirculare cu robinet cu ac pentru reglaj) - pentru crestere recuperare si prelungire durata de viata a membranei;
5. Cheie de comanda pentru selectare mod de functionare – automat prin PLC sau manual in caz de defectiune PLC.
6. Termometru digital
7. Cadru de inox cu panouri bond (se poate alege culoarea) cu izolatie fonica.

Specificatii finale :

- Osmozele inverse AQRO –W-BLN 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.

REF	DENUMIRE	PRET LISTA Euro + TVA
	Modele standard	
1	AQRO 50W-BLN full-options	1.839
2	AQRO 100W-BLN full-options	2.205
3	AQRO 250W-BLN full-options	2.550
4	Upgrade la gama CC (capsulat)	Cereti pret

