

# Brackish Water RO Elements

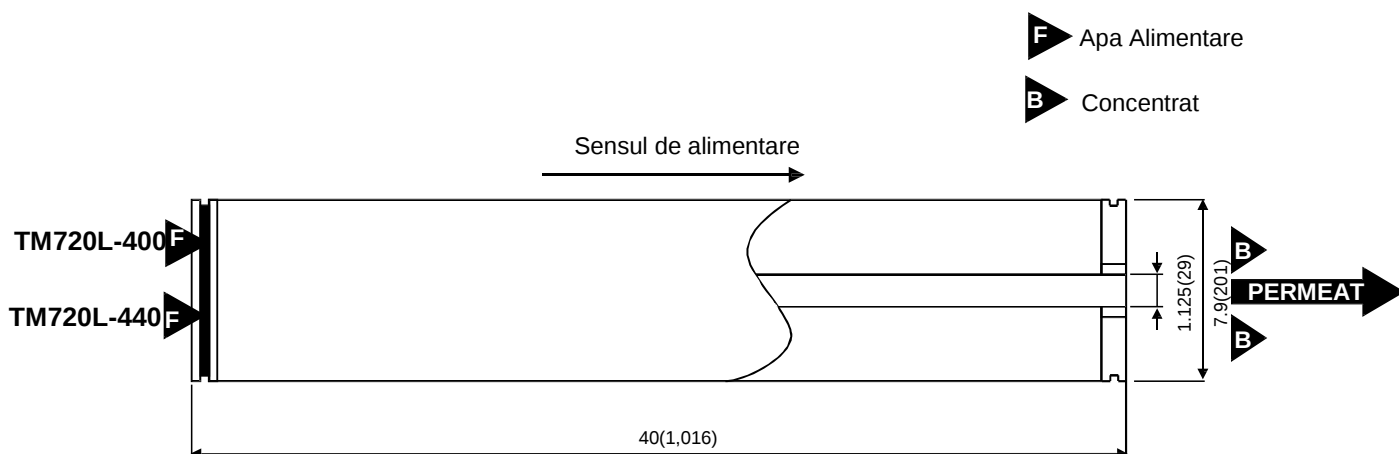
## TM700L

| Model      | Diametrul<br>Inch | Suprafata<br>Membrana<br>ft <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> ) | Rejectie<br>Saruri<br>% | Debit de<br>functionare<br>gpd(m <sup>3</sup> / d) | Grosimea<br>spatiului de<br>alimentare<br>mil |
|------------|-------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| TM720L-400 | 8"                | 400(37)                                                    | 99.5                    | 8,500(32.2)                                        | 31                                            |
| TM720L-440 | 8"                | 440(41)                                                    | 99.5                    | 9,400(35.6)                                        | 28                                            |

|                              |                                                                                                                                     |                                                                                                |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Tipul de membrana         |                                                                                                                                     | "Cross Linked Fully Aromatic Polyamide Composite"                                              |
| 2. Conditii de testare       | Presiune alimentare<br>Temperatura apa alimentare<br>Saruri in apa de alimentare<br>Procentul de recuperare<br>pH-ul apa alimentare | 150 psi (1.03MPa 10.3bar)<br>77° F (25°C)<br>2,000 mg/l NaCl<br>15%<br>7                       |
| 3. Rejectia minima de saruri |                                                                                                                                     | 99.0%                                                                                          |
| 4. Debit minim de productie  |                                                                                                                                     | 6,800gpd (25.8m <sup>3</sup> /d) (TM720L-400)<br>7,500gpd (28.4m <sup>3</sup> /d) (TM720L-440) |

## Dimensiuni:

Toate dimensiunile sunt in inch (mm).



## Limite de Operare:

|                                                |                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------|
| Presiune Maxima de Operare                     | 600psi (4.1 MPa, <b>41.4bar</b> )  |
| Temperatura Maxima de Alimentare               | 113° F (45°C)                      |
| Valoare MaximaSDI15                            | 5                                  |
| Concentratie Clor Liber in Alimentare          | nedetectabil                       |
| ph-ul Apei De Alimentare, Functionare Continua | 2-11                               |
| ph-ul Apei De Alimentare, Spalare Chimica      | 1-12                               |
| Scadere Maxima de Presiune pe Membrana         | 15 psi (0.10 MPa, <b>1.03bar</b> ) |
| Scadere Maxima de Presiune pe Vas              | 50 psi (0.34 MPa, <b>3.45bar</b> ) |

## Informatii Operare:

1. Pentru o configurare corecta va rugam sa verificati si sa consultati ultimele buletine de informatii tehnice Toray cu privire la sfaturi de proiectare, programare, automatizare ori apelati la un specialist din cadrul companiei noastre. În cazul în care parametrii de funcționare oferiti în acest Buletin de Informatii nu sunt respectati, atunci garantia oferita devina nula.
2. Toate membranele sunt testate cu apa si apoi conservate cu o solutie 1% de metabisulfit. Membranele sunt ambalate sub vid in ambalaj de protectie special pentru a preveni contaminarea cu oxigenul. Pentru a preveni colmatarea biologica a membranelor in timpul depozitarii sau atunci cand instalatia nu functioneaza o perioada mai lunga de timp este recomandat ca membranele Toray sa fie conservate cu o solutie de metabisufit (500-1000 ppm) si permeat.
3. Prezenta in apa de alimentare a clorului liber sau al altor agenti de oxidare in anumite conditii impreuna cu alte metale grele prezente actioneaza ca un catalizator de oxidare si va determina oxidarea prematura a membranelor. Se recomanda eliminarea agentilor de oxidare din apa de alimetare inainte ca aceasta apa sa alimenteze instalatia de osmoza inversa.

Permeatul din prima ora de functionare se va elimina la canalizare.

Clientul este deplin responsabil pentru efectele produselor chimice dozate care pot fi incompatibile cu membrana. Utilizarea lor va determina anularea garanției.

## Notite

1. Toray nu își asumă responsabilitatea pentru rezultatele obținute prin aplicarea acestor informatii de siguranța ori compatibilitatea produselor Toray individual sau în combinație cu alte produse. Utilizatorii sunt sfătuiți să facă propriile teste pentru a determina siguranța și sustenabilitatea fiecărei combinații de produse pentru scopurile lor.
2. Toate informațiile se pot modifica fără o notificare prealabilă ca urmare a modificărilor tehnice sau modificări ale produsului.

Asia si Oceania:  
Toray Industries, Inc.  
Department Productie Membrane

1-1, Nihonbashi muromachi 2-chome  
Chuo-ku, Tokyo 103-8666, Japan  
Tel : +81 3 3245 4540  
Fax: +81 3 3245 4913  
<http://www.toraywater.com>

America:  
Toray Membrane USA, Inc.  
Birou Vanzari

13435 Danielson St,  
Poway, CA 92064, USA  
Tel: +1 858 218 2390  
Fax: +1 858 486 3063

Europa, Estul Mijlociu si Africa:  
Toray Membrane Europe AG

Grabenackerstrasse 8  
CH-4142 Münchenstein 1, Switzerland  
Tel: +41 61 415 87 10  
Fax: +41 61 415 87 20

CHINA:  
Toray BlueStar Membrane Co., Ltd.

No.5 Anxiang Street, Area B,  
Beijing Tianzhu Airport Economic Development Zone,  
Beijing ,101318 P.R.C.  
Tel: +86 10 80490552  
Fax: +86 10 80485217