

Osmotické membrány**Domácí systémy****Filmtec:**

| <u>Označení</u> | <u>Výkon při 15°C a 4,5bar</u> | <u>Objednávací číslo</u> |
|-----------------|--------------------------------|--------------------------|
| TW30-1812-36 | 90 l/d | MM1001 |
| TW30-1812-50 | 130 l/d | MM1002 |
| TW30-1812-75 | 190 l/d | MM1003 |
| TW30-1812-100 | 250 l/d | MM1004 |

Ostatní:

| <u>Označení</u> | <u>Výkon při 15°C a 4,5bar</u> | <u>Objednávací číslo</u> |
|-----------------|--------------------------------|--------------------------|
| TF-1812-35 | 90 l/d | MM1101 |
| TF-1812-50 | 130 l/d | MM1102 |
| TF-1812-75 | 190 l/d | MM1103 |
| TF-1812-100 | 250 l/d | MM1104 |
| TF-1812-150 | 400 l/d | MM1105 |

| <u>Označení</u> | <u>Výkon při 15°C a 4,5bar</u> | <u>Objednávací číslo</u> |
|-----------------|--------------------------------|--------------------------|
| ULP 1812-50 | 90 l/d | MM1201 |
| ULP 1812-75 | 130 l/d | MM1202 |
| ULP 1812-100 | 190 l/d | MM1203 |



Osmotické membrány



Průmyslové systémy

Filmtec:

| <u>Označení</u> | <u>Objednávací číslo</u> |
|-------------------|--------------------------|
| Filmtec XLE-2540 | MM1301 |
| Filmtec LP-2540 | MM1302 |
| Filmtec XLE-4021 | MM1303 |
| Filmtec TW30-4021 | MM1304 |
| Filmtec XLE-4040 | MM1305 |
| Filmtec LP-4040 | MM1306 |
| Filmtec LE-4040 | MM1307 |
| Filmtec BW30-4040 | MM1308 |
| Filmtec LE-440i | MM1309 |
| Filmtec LE-400 | MM1310 |
| Filmtec XLE-440 | MM1311 |
| Filmtec BW30-400 | MM1312 |

Ostatní:

| <u>Označení</u> | <u>Objednávací číslo</u> |
|-----------------|--------------------------|
| ULP 21-2540 | MM1401 |
| ULP 21-4021 | MM1402 |
| ULP 21-4040 | MM1403 |
| ULP 21-4040 | MM1404 |
| LP 21-4040 | MM1405 |
| LP 21-8040 | MM1406 |
| FR 11-4040 | MM1407 |
| ULP 22-8040 | MM1408 |
| LP 22-8040 | MM1409 |

| <u>Označení</u> | <u>Objednávací číslo</u> |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| HR3 série, 2540 membrána, high rejection | MM1501 |
| HR3 série, 4021 membrána, high rejection | MM1502 |
| HR3 série, 4040 membrána, high rejection | MM1503 |
| HF1 série, 2540 membrána, high flow-low energy | MM1504 |
| HF1 série, 4021 membrána, high flow-low energy | MM1505 |
| HF1 série, 4040 membrána, high flow-low energy | MM1506 |
| HF4 série, 2540 membrána, high flow-extra low energy | MM1507 |
| HF4 série, 4021 membrána, high flow-extra low energy | MM1508 |
| HF4 série, 4040 membrána, high flow-extra low energy | MM1509 |
| HF5 série, 4021 membrána, high flow-ultra low pressure | MM1510 |
| HF5 série, 4040 membrána, high flow-ultra low pressure | MM1511 |

Tlaková pouzdra 304L

Tlaková pouzdra vyrobená z nerezového materiálu 304L vyznačující se odolností proti korozi a odolné vysokým provozním tlakům. Tlaková pouzdra jsou vhodná pro kontinuální provoz membránových technologií ultrafiltrace, nanofiltrace a reverzní osmózy pro tlakové zatížení nepřesahující 22 baru a teplotu média do 50°C.

Technické údaje:

Maximální provozní tlak 22bar, max. teplota média 50°C, min. teplota média 1°C.

Tlaková pouzdra jsou vhodná pro průměr membrány 2,5" a 4".



| | | | | | | |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Tlakové pouzdro 304L | 2514 | 2521 | 2540 | 4021 | 4040 | 4080 |
| Membrána | 2514 | 2521 | 2540 | 4021 | 4040 | 4080 |
| Připojení | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 1/2" | 1/2" | 3/4" |
| Objednávací číslo | MM1601 | MM1602 | MM1603 | MM1604 | MM1605 | MM1606 |

Tlaková pouzdra SL

Tlaková pouzdra vyrobená ze sklolaminátu vyznačující se odolností proti rozdílným podmínkám vstupní vody a klimatickým podmínkám okolí instalace. Tlaková pouzdra jsou vhodná pro kontinuální provoz membránových technologií ultrafiltrace, nanofiltrace a reverzní osmózy.



| | | | | | | | | |
|--------------------|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Tlakové pouzdro SL | | 4021 | 4040 | 2x4040 | 3x4040 | 4080 | 2x4080 | 3x4080 |
| Membrána | | 4021 | 4040 | 2x4040 | 3x4040 | 4080 | 2x4080 | 3x4080 |
| Délka | mm | 639 | 1121 | 2137 | 3153 | 1575 | 2591 | 3607 |
| Provozní tlak max. | bar | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| Připojení | R" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" |
| Objednávací číslo | | MM1701 | MM1702 | MM1703 | MM1704 | MM1705 | MM1706 | MM1707 |

Pozn. Tlaková pouzdra jsou dostupná dále na max. tlak 28, 41, 69 bar.

Zásobníkové nádrže

Bezešvé, obdélníkové, válcové, uzavřené nádrže s otevíracím víkem vhodné nejen jako zásobník upravené demivody. Množstevní škála na venkovní části nádrže, materiál polypropylen.

Zařízení je možné dodat s veškerými armaturami nutnými pro provoz zařízení včetně např. plovákového systému.

Sériové jednotky do objemu 15m³, větší zásobníky na přání.

Na přání zabudovaný sterilní filtr.



| | | | | | |
|-------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Obdélníkový zásobník CP | | 500 | 800 | 1000 | 2000 |
| Objem | litry | 500 | 800 | 1000 | 2000 |
| Délka | mm | 845 | 1080 | 1290 | 2000 |
| Šířka | mm | 725 | 725 | 725 | 725 |
| Výška | mm | 1035 | 1260 | 1260 | 1700 |
| Průměr otvoru | mm | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Vstup vody | R" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| Výstup vody | R" | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| Objednávací číslo | | ZA1001 | ZA1002 | ZA1003 | ZA1004 |

| | | | | | |
|--------------------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Oválný zásobník CV | | 3000 | 5000 | 10000 | 13000 |
| Objem | litry | 3000 | 5000 | 10000 | 13000 |
| Průměr | mm | 1470 | 1790 | 2300 | 2300 |
| Výška | mm | 2050 | 2210 | 2650 | 3400 |
| Průměr otvoru | mm | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Vstup vody | DN | 32 | 32 | 32 | 40 |
| Výstup vody | DN | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Objednávací číslo | | ZA1101 | ZA1102 | ZA1103 | ZA1104 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Válcový zásobník CHO | | 300 | 500 | 750 | 1000 | 1500 | 2000 | 3000 | 5000 |
| Objem | litry | 300 | 500 | 750 | 1000 | 1500 | 2000 | 3000 | 5000 |
| Průměr | mm | 625 | 720 | 820 | 915 | 1155 | 1300 | 1450 | 1740 |
| Výška | mm | 705 | 800 | 900 | 995 | 1255 | 1400 | 1550 | 1840 |
| Průměr otvoru | mm | 200 | 300 | 300 | 300 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Objednávací číslo | | ZA1201 | ZA1202 | ZA1203 | ZA1204 | ZA1205 | ZA1206 | ZA1207 | ZA1208 |

Chemikálie

BKG 6

Univerzální inhibitor koroze a usazenin pro parní kotle s vyšším obsahem siřičitanu, pro potravinářský průmysl. Udržuje rozpustnost solí na maximální úrovni, má dispersní vlastnosti, zlepšuje kvalitu páry, zabraňuje tvorbě úsad, přispívá vytváření magnetitové vrstvy. Balení á 27 kg.
Objednávací číslo: CH1001

BKG 9T

Univerzální inhibitor koroze a usazenin pro teplovodní a horkovodní systémy se změkčenou vodou. Chemicky váže kyslík, neutralizuje kyselinu uhličitou, přispívá k vytváření magnetitové vrstvy. Balení á 29 kg.
Objednávací číslo: CH1002

BKG 12

Univerzální inhibitor koroze a usazenin pro parní kotle s obsahem siřičitanu, pro potravinářský průmysl. Reaguje s rozpuštěným kyslíkem do 0,5 mg/l, udržuje rozpustnost solí na maximální úrovni, přispívá k vytváření magnetitové vrstvy, zlepšuje kvalitu páry-zabraňuje tvorbě úsad. Balení á 28 kg.
Objednávací číslo: CH1002

BKG 14

Univerzální inhibitor koroze a usazenin pro parní kotle s vyšším obsahem siřičitanu, pro potravinářský průmysl. Reaguje s rozpuštěným kyslíkem do 1 mg/l, udržuje rozpustnost solí na maximální úrovni, přispívá k vytváření magnetitové vrstvy, zlepšuje kvalitu páry-zabraňuje tvorbě úsad. Balení á 30 kg.
Objednávací číslo: CH1003

BKG 24

Váže rozpuštěný kyslík, pro potravinářský průmysl. Okamžitá reakce s rozpuštěným kyslíkem, přispívá k vytváření magnetitové vrstvy. Balení á 31 kg. Objednávací číslo: CH1004

BKG 67

Kapalný mikrobiocid. Balení á 26 kg.
Objednávací číslo: CH1005

BKG 73

Inhibitor koroze na bázi dusitanů pro uzavřené chladicí i topné systémy se změkčenou vodou nebo demivodou s nemrznoucí směsí. Inhibitor koroze anodického typu, vytváří ochranou vrstvu, stabilní v širokém rozsahu teplot. Balení á 32 kg.
Objednávací číslo: CH1006

BKG 74

Inhibitor koroze na bázi dusitanů pro uzavřené chladicí i topné systémy s neupravenou vodou s nemrznoucí směsí. Inhibitor koroze anodického typu, vytváří ochranou vrstvu, stabilní v širokém rozsahu teplot. Balení á 28 kg.
Objednávací číslo: CH1007

BKG 83-1

Inhibitor koroze pro systémy s demivodou. Reaguje s rozpuštěným kyslíkem do 1 mg/l, udržuje rozpustnost solí na maximální úrovni, přispívá k vytváření magnetitové vrstvy, zlepšuje kvalitu páry, zabraňuje úsadám. Balení á 35 kg.
Objednávací číslo: CH1008

BKG 95

Inhibitor biorůstu, biodispergant. Široké spektrum účinnosti, narušuje biologický povlak, nekorosivní, rychlý poločas rozpadu, efektivní při různém pH. Balení á 25 kg.
Objednávací číslo: CH1009

BKG 99-1

Inhibitor úsad na základě dispergátorů, pro potravinářský průmysl. Vysoce účinný inhibitor úsad, působí jako dispergant, stabilní v širokém rozsahu teplot. Balení á 25 kg.
Objednávací číslo: CH1010

BKG DB

Kapalný mikrobiocid. Široké spektrum účinnosti, narušuje biologický povlak, nekorosivní, rychlý poločas rozpadu, efektivní při různém pH. Balení á 29 kg.
Objednávací číslo: CH1011

RPI 4000A

Inhibitor tvrdosti pro membránové technologie. Stabilizace tvrdosti, inhibitor tvorby kotelního kamene, maskuje Fe a tím zabraňuje tvorbě inkrustací, obsahuje biocid. Balení á 23,5 kg.
Objednávací číslo: CH1012

Řídící systémy pro reverzní osmózy

OS 3020

Elektronické mikroprocesorové řízení s digitálním ukazatelem, počítač provozních hodin, ukazatel momentální vodivosti permeátu, kontrola vstupního tlaku a tlaku čerpadla, automatický proplach. Displej v českém jazyce, dále možnost A, F, N, I, H. 4 programovatelné kroky chodu zařízení (provoz, stand-by, proplach na konci provozu, intervalový proplach během stand-by), 2 vstupy pro nízký vstupní tlak a plná nádrž, 1 programovatelný vstup pro stop zařízení, vysoký tlak a prázdný zásobník, připojení pro vodivostní sondu s manuální teplotní kompenzací, 2 výstupy pro vstupní magnetický ventil a vysokotlaké čerpadlo, 1 programovatelný potenciálně volný výstup pro alarm nebo ventil koncentrátu. Zařízení určené pro rychlou montáž na reverzní osmózu, jednoduché a rychlé propojení a programování dle přiloženého návodu v českém jazyce.

Objednávací číslo: ROP003



OS 3030

Elektronické mikroprocesorové řízení s digitálním ukazatelem, počítač provozních hodin, ukazatel momentální vodivosti permeátu, kontrola vstupního tlaku a tlaku čerpadla, automatický proplach. Displej v českém jazyce, dále možnost A, F, N, I, H. Audio signál pro alarm, 10 programovatelných kroků zařízení (provoz, stand-by, proplach na konci provozu, proplach na začátku provozu, intervalový proplach během stand-by, stop během provozu, stop během proplachu, stop při poruše, stop během údržby, údržba). 2 vstupy (zásobník plný/prázdný), 2 programovatelné vstupy (stop, vysoký tlak, koncentrát, externí signál, nízká hladina v zásobníku), 1 opcionální programovatelný vstup, vstupy je možné programovat jako aktivní a neaktivní, připojení pro vodivostní sondu s manuální teplotní kompenzací, 3 výstupy (osmózní čerpadlo, vstupní ventil, ventil koncentrátu), 2 opcionální programovatelné výstupy (dávkovací čerpadlo, extra funkce, ventil permeátu). Zařízení určené pro rychlou montáž na reverzní osmózu, jednoduché a rychlé propojení a programování dle přiloženého návodu v českém jazyce.

Objednávací číslo: ROP004



OS 3050

Elektronické mikroprocesorové řízení s digitálním ukazatelem, počítač provozních hodin, ukazatel momentální vodivosti permeátu, kontrola vstupního tlaku a tlaku čerpadla, automatický proplach. Displej v českém jazyce, dále možnost A, F, N, I, H. Jednotka vhodná pro specifické požadavky zákazníka, univerzálně použitelná pro různé instalace, velký LCD displej v zelené barvě zobrazující vodivost jak vody vstupní tak permeátu, vstupy (provoz, stop, zásobník plný/prázdný, vysoký tlak, nízký tlak, koncentrát, alarm, opcionálně teploměr. Připojení pro vodivostní sondu s manuální teplotní kompenzací, možnost připojení dvou vodivostních sond. Zařízení určené pro rychlou montáž na reverzní osmózu, jednoduché a rychlé propojení a programování dle příloženého návodu v českém jazyce.

Objednávací číslo: ROP005



RGS 7000

Jednotku RGS 7000 s touch-panelem je možné vizualizovat na PC pomocí modemu a dodávaného softwaru. Zobrazení v jazyce A, N, F, H. 10 vstupů, 8 volně programovatelných, 1 vodivostiměr, 1 teploměr, opcionálně druhý a třetí vodivostiměr popř. teploměr, čtvrtý vodivostiměr, 3x analogový vstup pro průtokoměr, 3x analogový vstup pro tlakoměry. 7 výstupů, opcionálně 3x analogový výstup pro ukládání dat.

Objednávací číslo: ROP006

