

PRECISION IN EVERY DETAIL

# SIM-P

## ລະບົບນໍ້າບໍລິສຸດສູງສໍາລັບຫ້ອງທົດລອງ

ບ້ອນນໍ້າບໍລິສຸດ ເພື່ອຜະລິດນໍ້າບໍລິສຸດສູງໂດຍສະເພາະ



### 18.2 MΩ·cm

ຄວາມຕ້ານທານຈໍາເພາະນໍ້າ UP · 25°C

### 1.5–2.0

L/min

### ຜົນຖານ / UV

ສອງຮູບແບບຕິດຕັ້ງ

ຈາກເຄື່ອງມືສະເພາະທາງ ສູ່ລະບົບຫ້ອງທົດລອງຄົບວົງຈອນ

ແຜ່ນຜັບຜະລິດຕະພັນ · V0.0.7

01

DESIGNED FOR DAILY WORK

## ຈາກນໍ້າແລະໄຟຟ້າທີ່ເຍກກັນ ສູ່ໂມດູນບໍາລຸງຮັກສາງ່າຍ



### ເຍກນໍ້າແລະໄຟຟ້າ ເພື່ອບໍາລຸງຮັກສາສະດວກ

ສ່ວນໄຟຟ້າແລະວົງຈອນນໍ້າຢູ່ຄົນລະພື້ນທີ່ ຫຼຸດບັນຫາຈາກຄວາມຊຸ່ມແລະນໍ້າຮົ່ວ. ຝາໜ້າ ຫຼັງ ແລະຂ້າງໃຊ້ຕົວປິດແມ່ເຫຼັກ ຊ່ວຍປ່ຽນວັດສະດຸສິ້ນເປືອງແລະກວດຂັດຂ້ອງ.

01

### ປິດປ້ອງກັນອັດຕະໂນມັດ

ລະບົບຢຸດເມື່ອນໍ້າປະປາແຮງດັນຕ່ຳ ນໍ້າຂາດ ຫຼືຖັງແຮງດັນເຕັມ.



### ເຮຊິນແລກປ່ຽນໄອອອນແລະຄໍລໍາກອງ

ຕົ້ນສະບັບລະບຸເຮຊິນ Rohm and Haas ພ້ອມຄໍລໍານໍ້າບໍລິສຸດ 15 ນິ້ວໜຶ່ງຄັ້ງ ແລະຄໍລໍານໍ້າບໍລິສຸດສູງ 15 ນິ້ວໜຶ່ງຄັ້ງ ເພື່ອບັນຈຸເຮຊິນໄດ້ຫຼາຍ.

ຮູບໂຄງສ້າງແລະວັດສະດຸສິ້ນເປືອງມາຈາກເອກະສານ SIM. ອຸປະກອນມາດຕະຖານໃຫ້ອີງໜ້າຂໍ້ກຳນົດແລະລຸດສົ່ງມອບ.

ໜ້ານີ້ອະທິບາຍໂຄງສ້າງແລະວັດສະດຸ SIM. ເມມເບຣນ RO ໃຊ້ກັບຮູບຮີເວີສອອສໂມຊິສ. SIM-P ບ້ອນນໍ້າບໍລິສຸດ; ກວດອຸປະກອນຈົງຈາກໜ້າຂໍ້ກຳນົດ.

02

### ສະແດງຄຸນນະພາບນໍ້າຕໍ່ເນື່ອງ

ໄມໂຄຣຄອມພິວເຕີແລະຈໍ LCD ສີສະແດງຄຸນນະພາບນໍ້າທີ່ຜະລິດແລະຂໍ້ມູນລະບົບແບບອອນລາຍ.



### ເມມເບຣນ RO ແລະການລ້າງ

ຕົ້ນສະບັບລະບຸເມມເບຣນ Dow RO ພ້ອມການລ້າງປ້ອງກັນຕະກັນ ຟລັດອັດຕະໂນມັດຕອນເປີດ ແລະລ້າງດ້ວຍມື.

## 02

## STRUCTURE &amp; MAINTENANCE

# ແຍກຊ່ອງພາຍໃນຕົວເພື່ອບໍາລຸງຮັກສາງ່າຍ



## ຮູບໂຄງສ້າງຕົວ SIM

ຮູບຈາກຕົ້ນສະບັບ. ຕົວປິດແມ່ເຫຼັກດ້ານໜ້າ ຫຼັງ ແລະຂ້າງຊ່ວຍເປີດ ຕົວ ປ່ຽນວັດສະດຸສິ້ນເປືອງ ແລະກວດຂີ້ຂັດຂ້ອງ.

ຮູບນີ້ສະແດງໂຄງສ້າງຮ່ວມຂອງອຸດ. ກວດຮູບຮ່າງແລະອຸດຕິດຕັ້ງແຕ່ ລະຮຸ່ນຈາກຮູບຜະລິດຕະພັນແລະຂໍ້ກຳນົດ.



## ແຍກຊ່ອງນໍ້າແລະໄຟຟ້າ

ວົງຈອນນໍ້າແລະໄຟຟ້າຢູ່ຄົນລະພື້ນທີ່ໄດຍບໍ່ພາດຜ່ານກັນ ຫຼຸດບັນຫາໄຟຟ້າແລະຄວາມສ່ຽງຈາກຄວາມລຸ່ມຫຼືນໍ້າຮົ່ວ.

## ການປ້ອງກັນຄວາມປອດໄພ

ຢຸດເຄື່ອງເມື່ອນໍ້າປະປາແຮງດັນຕ່ຳ ນໍ້າຂາດ ຫຼືຖັງແຮງດັນເຕັມ.

03

APPLICATIONS & CONFIGURATION

ເລືອກຄຸນນະພາບນໍ້າ ນໍ້າປ້ອນ ແລະ ອຸດຕິດຕັ້ງໃຫ້ກົງກັນ

01

ສະແດງຄຸນນະພາບນໍ້າໃນລະບົບດຽວ

ວັດຄວາມຕ້ານທານຈໍາເພາະ UP ແບບອອນລາຍ ພ້ອມຈໍາ LCD ສີສະແດງນໍ້າແລະຂໍ້ມູນ.

02

ຮຸ່ນຜັ່ນຖານແລະສານອິນຊີຕໍ່າ

ຮຸ່ນ UV ສານອິນຊີຕໍ່າເພີ່ມຫຼອດ UV ສອງຄວາມຍາວຄືນ. ຕົ້ນສະບັບລະບຸ TOC ຂອງສອງຮຸ່ນເປັນ 30 ppb ແລະ 5 ppb ຕາມລໍາດັບ.

03

ເລືອກຕາມຊະນິດນໍ້າປ້ອນ

ປ້ອນນໍ້າ RO ນໍ້າກັ່ນ ຫຼືນໍ້າປາສະຈາກໄອອອນ; ກວດຄຸນຫະພູມແລະແຮງດັນຕາມຕົ້ນສະບັບ.

04

ເລືອກນໍ້າຕາມວິທີ

ກວດຄວາມຕ້ານທານຈໍາເພາະ TOC ອະນຸພາກ ແລະຈຸລິນຊີ ຕາມຄວາມຕ້ອງການຂອງວິທີທີ່ເລືອກທີ່ເຊື່ອມຕໍ່າ.

ຂໍ້ມູນຄຸນນະພາບນໍ້າຈາກຕົ້ນສະບັບ

ຜູ້ຜະລິດລະບຸວ່ານໍ້າເທົ່າກັບຫຼືສູງກວ່າລະດັບ 1 ຂອງ GB/T 6682-2008 ແລະ ASTM, CAP, USP, CLSI ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ. ກວດແຕ່ລະລາຍການຕາມຂໍ້ກຳນົດນໍ້າແລະອຸດຕິດຕັ້ງ.

ຖອດຄວາມຈາກຕົ້ນສະບັບ; ກວດສະຖານະມາດຕະຖານແລະວິທີໃນຂັ້ນເລືອກເຄື່ອງ.

04

FULL SPECIFICATIONS

ຂໍ້ກຳນົດຄົບຖ້ວນແລະອຸປະກອນມາດຕະຖານ

| ລາຍການ                                  | ຂໍ້ກຳນົດແລະເງື່ອນໄຂ                                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ຮຸ່ນຜະລິດຕະພັນ                          | SIM-P / SIM-PUV                                                                                        |
| ເງື່ອນໄຂນໍ້າປ້ອນ                        | ນໍ້າ RO ນໍ້າກັ່ນ ຫຼືນໍ້າປາສະຈາກໄອອອນ; 5–45°C; 1 atm                                                    |
| ຄວາມຕ້ານທານຈຳເພາະນໍ້າ UP                | 18.2 MΩ·cm (25°C)                                                                                      |
| ຄາບອນອິນຊີວມ (TOC)                      | ຜົນຖານ: 30 ppb; UV ສານອິນຊີຕໍ່າ: 5 ppb                                                                 |
| ໄອອອນໄລຫະໜັກ                            | <0.1 ppb                                                                                               |
| ຄ່າດູດກົນແສງ (254 nm ໄລຍະແສງ 1 cm)      | ≤0.001                                                                                                 |
| ຊີວິກາລະລາຍ (ຄິດເປັນ SiO <sub>2</sub> ) | ≤0.01 mg/L                                                                                             |
| ອະນຸພາກ (>0.22 μm)                      | <1/ml; ຕ້ອງເພີ່ມຜິວເຕີບາຍຈ່າຍ 0.22 μm                                                                  |
| ຈຸລິນຊີ                                 | <1 cfu/ml; ຕ້ອງເພີ່ມຜິວເຕີບາຍຈ່າຍ 0.22 μm                                                              |
| ອັດຕາຜະລິດນໍ້າ (25°C)                   | 1.5–2.0 L/min                                                                                          |
| ຈຸດຈ່າຍນໍ້າ                             | 1 ຈຸດຈ່າຍ: ນໍ້າ UP                                                                                     |
| ແຮງໄຟຟ້າ / ກຳລັງໄຟ                      | 220±10% V; 50 Hz; 70 W                                                                                 |
| ສະພາບແວດລ້ອມໃຊ້ງານ                      | 5–45°C; 20%–80% RH                                                                                     |
| ການຕິດຕາມຄຸນນະພາບນໍ້າ                   | ເຄື່ອງວັດຄວາມຕ້ານທານຈຳເພາະ UP ແບບອອນລາຍ                                                                |
| ອຸດມາດຕະຖານ                             | ຜົນຖານ: ເຄື່ອງຫຼັກພ້ອມຄໍາວ່ານໍ້າບໍລິສຸດແລະນໍ້າບໍລິສຸດສູງ + ອຸດອຸປະກອນ; PUV ເພີ່ມຫຼອດ UV ສອງຄວາມຍາວຄື້ນ |

ໝາຍເຫດຕົ້ນສະບັບ: ນໍ້າປະປາກະທົບຄວາມບໍລິສຸດແລະອາຍຸອັດສະດຸສິ້ນເປືອງ. ຄ່າອະນຸພາກ/ຈຸລິນຊີຕ້ອງໃຊ້ຜິວເຕີ 0.22 μm. ປະສິດທິພາບອີງຕາມນໍ້າປະປາ ອຸນຫະພູມຫ້ອງ 25°C ແລະ TDS<200 ppm.



## 06

## PROJECT PLANNING

# ລວມຄຸນນະພາບນໍ້າ ປະລິມານໃຊ້ ແລະການບໍາລຸງຮັກສາ ໃນລາຍການເລືອກເຄື່ອງ



Beijing Fly Science Technology Co., Ltd. · ຮູບໂຮງງານຈາກຕົ້ນສະບັບ

| ລາຍການເລືອກເຄື່ອງ       | ຂໍ້ມູນທີ່ຕ້ອງກວດ                                                |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| ການໃຊ້ນໍ້າ              | ຄຸນນະພາບນໍ້າຕາມວິທີ ແລະການຈ່າຍ UP                               |
| ປະລິມານໃຊ້ແລະອຸດຕິດຕັ້ງ | ປະລິມານລາຍວັນ ອັດຕາຈ່າຍສູງສຸດ SIM-P/SIM-PUV ແລະຖັງເກັບ          |
| ເງື່ອນໄຂໜ້າງານ          | TDS ອຸນຫະພູມນໍ້າ ແຮງດັນ ໄຟຟ້າ ພື້ນທີ່ຕິດຕັ້ງແລະບໍາລຸງຮັກສາ      |
| ການໃຊ້ງານແລະບໍາລຸງຮັກສາ | ວັດສະດຸສິ້ນເປືອງ ຮອບປ່ຽນ ການຕິດຕາມນໍ້າ ແລະທົດສອບລະບົບຢຸດປ້ອງກັນ |

## ຈາກການເລືອກເຄື່ອງເຖິງບໍາລຸງຮັກສາປະຈຳວັນ

ປຶກສາເປົ້າໝາຍຄຸນນະພາບນໍ້າ ເງື່ອນໄຂນໍ້າປ້ອນ ປະລິມານໃຊ້ ແລະວັດສະດຸສິ້ນເປືອງ. ອີງເອກະສານຜູ້ຜະລິດເພື່ອກະກຽມກວດໜ້າງານ ຄ່າແນະນຳໃຊ້ງານ ແລະບໍລິການກ່ອນ-ຫຼັງຂາຍ.

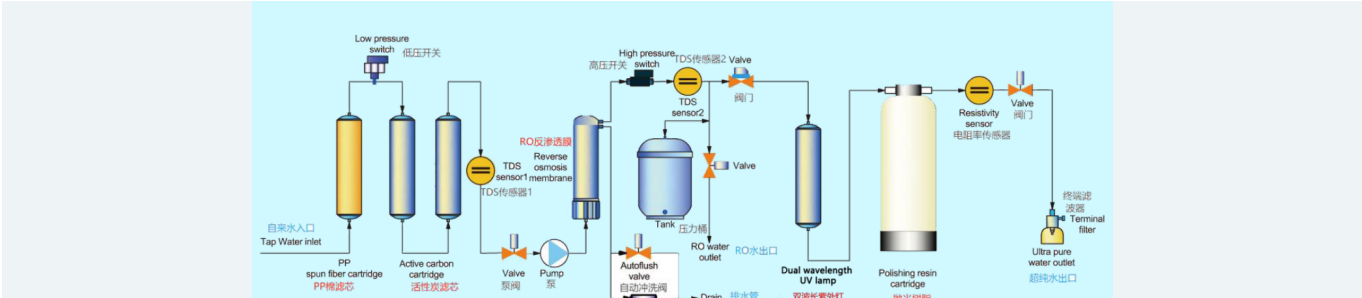
07

SERIES SELECTION

ເລືອກຊຸດຕາມນ້ຳປ້ອນແລະຄຸນນະພາບນ້ຳທີ່ຕ້ອງການ

| ຮຸ່ນແລະຊຸດ                | ກຳລັງຜະລິດ / ອັດຕາໄຫຼ | ຊະນິດແລະນ້ຳທີ່ຜະລິດ                                     |
|---------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| SIM-T10 / T20 / T30       | 10 / 20 / 30 L/hr     | ຮຸ່ນຜົນຖານ: ນ້ຳບໍລິສຸດສູງ UP ແລະນ້ຳ RO                  |
| SIM-T10UV / T20UV / T30UV | 10 / 20 / 30 L/hr     | ຮຸ່ນສານອິນຊີຕ່ຳ: ນ້ຳ UP ແລະນ້ຳ RO                       |
| SIM-Q10 / Q20 / Q30       | 10 / 20 / 30 L/hr     | ຮຸ່ນຜົນຖານ: ນ້ຳ DI ແລະນ້ຳ RO                            |
| SIM-RO10 / RO20 / RO30    | 10 / 20 / 30 L/hr     | ຮຸ່ນຜົນຖານ: ນ້ຳ RO                                      |
| SIM-P                     | 1.5–2.0 L/min         | ຮຸ່ນຜົນຖານ: ປ້ອນນ້ຳບໍລິສຸດເພື່ອຜະລິດນ້ຳ UP              |
| SIM-PUV                   | 1.5–2.0 L/min         | ຮຸ່ນສານອິນຊີຕ່ຳ: ປ້ອນນ້ຳບໍລິສຸດ/ນ້ຳກັ່ນເພື່ອຜະລິດນ້ຳ UP |

ແຜນຜັງການໄຫຼ SIM



ແຜນຜັງລວມແຂນງຂອງຫຼາຍຊຸດ. ກວດຈຸດຈຳພະການຕິດຕາມຄຸນນະພາບນ້ຳແຕ່ລະຮຸ່ນຈາກໜ້າຂໍ້ກຳນົດແລະຊຸປະກອນມາດຕະຖານ.

ຂໍ້ມູນນ້ຳປ້ອນ ສະພາບແວດລ້ອມ ແລະຄຸນນະພາບນ້ຳ

ນ້ຳປະປາມີຜົນຕໍ່ນ້ຳບໍລິສຸດແລະອາຍຸອັດສະດຸສິ້ນເປືອງ. SIM-P ປ້ອນດ້ວຍນ້ຳບໍລິສຸດ; ຊຸດອື່ນເລືອກຕາມເງື່ອນໄຂນ້ຳປະປາໃນໜ້າຂອງຮຸ່ນນັ້ນ. ຜູ້ຜະລິດລະບຸວ່ານ້ຳ SIM-Q ເທົ່າກັບຫຼືສູງກວ່າລະດັບ 1 ຂອງ GB/T 6682-2008 ແລະ ASTM, CAP, USP, CLSI ທີ່ກ່ຽວຂ້ອງ. ຂໍ້ຄວາມນີ້ ຄົງຕາມຕົ້ນສະບັບ; ກວດຄວາມເໝາະສົມຂອງວິທີຕາມຂໍ້ກຳນົດແລະໂຄງການ.