

PRECISION IN EVERY DETAIL

SIM-Q

ລະບົບນໍ້າປາສະຈາກໄອອອນສໍາລັບຫ້ອງທົດລອງ

ຈໍາໜ່າຍສອງຊະນິດໃນເຄື່ອງດຽວ ສໍາລັບວິເຄາະປະຈໍາວັນ

**17 MΩ·cm**

ຄວາມຕ້ານທານຈໍາເພາະນໍ້າ DI · 25°C

10 / 20 / 30

L/hr · 25°C

RO + DI

ຕິດຕາມຄຸນນະພາບນໍ້າສອງສາຍ

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 ນິ້ວໜຶ່ງຄູ່ ແລະຄໍລໍານໍ້າບໍລິສຸດສູງ 15 ນິ້ວໜຶ່ງຄູ່ ເພື່ອບັນຈຸເຮຊິນໄດ້ຫຼາຍ.

ຮູບໂຄງສ້າງແລະອັດຕະສູ່ເປືອງມາຈາກເອກະສານ SIM. ອຸປະກອນມາດຕະຖານໃຫ້ອີງໜ້າຂໍ້ກຳນົດແລະລຸດສົ່ງມອບ.

02

ສະແດງຄຸນນະພາບນໍ້າຕໍ່ເນື່ອງ

ໄມໂຄຣຄອມພິວເຕີແລະຈໍ LCD ສືບສະແດງຄຸນນະພາບນໍ້າທີ່ຜະລິດແລະຂໍ້ມູນລະບົບແບບອອນລາຍ.



ເມມເບຣນ RO ແລະການລ້າງ

ຕົ້ນສະບັບລະບຸເມມເບຣນ Dow RO ພ້ອມການລ້າງປ້ອງກັນຕະກັນ ຟລັດອັດຕະໂນມັດຕອນເປີດ ແລະລ້າງດ້ວຍມື.

02

STRUCTURE & MAINTENANCE

ແຍກຊ່ອງພາຍໃນຕົວເພື່ອບໍາລຸງຮັກສາງ່າຍ



ຮູບໂຄງສ້າງຕົວ SIM

ຮູບຈາກຕົ້ນສະບັບ. ຕົວປິດແມ່ເຫຼັກດ້ານໜ້າ ຫຼັງ ແລະຂ້າງຊ່ວຍເປີດ ຕົວ ປ່ຽນວັດສະດຸສິ້ນເປືອງ ແລະກວດຂີ້ຂັດຂ້ອງ.

ຮູບນີ້ສະແດງໂຄງສ້າງຮ່ວມຂອງອຸດ. ກວດຮູບຮ່າງແລະອຸດຕິດຕັ້ງແຕ່ ລະຮຸ່ນຈາກຮູບຜະລິດຕະພັນແລະຂໍ້ກຳນົດ.



ແຍກຊ່ອງນໍ້າແລະໄຟຟ້າ

ວົງຈອນນໍ້າແລະໄຟຟ້າຢູ່ຄົນລະພື້ນທີ່ໂດຍບໍ່ພາດຜ່ານກັນ ຫຼຸດບັນຫາໄຟຟ້າແລະຄວາມສ່ຽງຈາກຄວາມລຸ່ມຫຼືນໍ້າຮົ່ວ.

ການປ້ອງກັນຄວາມປອດໄພ

ຢຸດເຄື່ອງເມື່ອນໍ້າປະປາແຮງດັນຕ່ຳ ນໍ້າຂາດ ຫຼືຖັງແຮງດັນເຕັມ.

03

APPLICATIONS & WATER ROUTES

ສອງຈຸດລ່າຍນໍ້າສໍາລັບວຽກຫ້ອງທົດລອງທີ່ຕ່າງກັນ

SIM-Q ລວມນໍ້າຮີເວີສອອສໂມຊິສ RO ແລະນໍ້າປາສະຈາກໄອອອນ DI ໃນລະບົບດຽວ ສໍາລັບຜະລິດນໍ້າບໍລິສຸດຜົນຖານ.

01 / RO

ນໍ້າຮີເວີສອອສໂມຊິສ

2–10 $\mu\text{S}/\text{cm}$

ຄ່ານໍ້າໄຟຟ້ານໍ້າ RO ($\leq$ ຄ່ານໍ້າໄຟຟ້ານໍ້າປ້ອນ $\times 2\%$) ພ້ອມການຕິດຕາມເພື່ອເລືອກໃຊ້ຕາມວິທີ.

02 / DI

ນໍ້າປາສະຈາກໄອອອນ

17 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$

ຄວາມຕ້ານທານຈໍາເພາະນໍ້າ DI ທີ່ 25°C ພ້ອມການຕິດຕາມຕໍ່ເນື່ອງສໍາລັບການໃຊ້ນໍ້າໃນຫ້ອງທົດລອງ.

01

ນໍ້າຜົ້ນຖານສໍາລັບຫ້ອງທົດລອງ

ກໍານົດລະດັບນໍ້າກ່ອນ ແລ້ວເລືອກລະບົບຜະລິດ ກວດຄຸນນະພາບປະຈໍາວັນ ແລະຈັດການໃຊ້ນໍ້າ.

02

ເລືອກຄຸນນະພາບນໍ້າຕາມວິທີ

ສໍາລັບກະກຽມສານລະລາຍ ລ້າງເຄື່ອງແກ້ວ ແລະວຽກອື່ນ ໃຫ້ກວດຂໍ້ກໍານົດນໍ້າກ່ອນເລືອກ RO ຫຼື DI.

03

ເລືອກກໍາລັງຜະລິດຕາມປະລິມານໃຊ້

ເລືອກ Q10, Q20 ຫຼື Q30 ຕາມປະລິມານລາຍວັນ ອັດຕາຈ່າຍສູງສຸດ ແລະການເກັບນໍ້າ.

04

ຕັ້ງຄ່າຕາມເງື່ອນໄຂນໍ້າປ້ອນ

ເມື່ອນໍ້າປະທັມ TDS ເກີນ 200 ppm ຕົ້ນສະບັບແນະນໍາເຄື່ອງຫຼຸດຄວາມກະດ້າງພາຍນອກ. ກວດອຸນຫະພູມ ແຮງດັນ ແລະສະພາບແວດລ້ອມດ້ວຍ.

ຄໍາແນະນໍານີ້ອີງຕົ້ນສະບັບ. ກວດຄວາມເໝາະສົມກັບແຕ່ລະການທົດລອງ ເຄື່ອງມື ຫຼືວິທີ ຕາມຂໍ້ກໍານົດຄຸນນະພາບນໍ້າ.

04

FULL SPECIFICATIONS

ຄຸນນະພາບນໍ້າແລະຂອບເຂດຕົວຕັ້ງ ແຍກຕາມລາຍການ

ລາຍການ	ຂໍ້ກຳນົດແລະເງື່ອນໄຂ
ຮຸ່ນຜະລິດຕະພັນ	SIM-Q10 / SIM-Q20 / SIM-Q30
ອັດຕາຜະລິດນໍ້າ (25°C)	Q10: 10 L/hr; Q20: 20 L/hr; Q30: 30 L/hr
ເງື່ອນໄຂນໍ້າປ້ອນ	ນໍ້າປະປາ; TDS<200 ppm; 5–45°C; ແຮງດັນ 1.0–6.0 kg/cm ²
ຄວາມຕ້ານທານຈຳເພາະນໍ້າ DI	17 MΩ·cm (25°C)
ຄາບອນອິນຊີວຈຸນ (TOC)	30 ppb
ໄອອອນໄລຫະໜັກ	<0.1 ppb
ຄ່າດູດກົນແສງ (254 nm ໄລຍະແສງ 1 cm)	≤0.001
ຊີວິກາລະລາຍ (ຄິດເປັນ SiO ₂)	≤0.01 mg/L
ອະນຸພາກ (>0.22 μm)	<1/ml; ຕ້ອງເພີ່ມຜົວເຕີປາຍຈ່າຍ 0.22 μm
ຈຸລິນຊີ	<1 cfu/ml; ຕ້ອງເພີ່ມຜົວເຕີປາຍຈ່າຍ 0.22 μm
ຄ່ານຳໄຟຟ້ານໍ້າ RO	2–10 μS/cm (≤ຄ່ານຳໄຟຟ້ານໍ້າປ້ອນ × 2%)
ອັດຕາກັກໄອອອນອະນິນຊີ	95%–99%
ອັດຕາກັກສານອິນຊີ	>99% (ເມື່ອ MW>200 D)
ອັດຕາກັກອະນຸພາກແລະຈຸລິນຊີ	>99%
ອັດຕາຈ່າຍນໍ້າທັນທີ	1.5–2.0 L/min
ຈຸດຈ່າຍນໍ້າ	2 ຈຸດ: ນໍ້າ RO ແລະນໍ້າ DI
ແຮງໄຟຟ້າ / ກຳລັງໄຟ	220±10% V; 50 Hz; 70 W
ສະພາບແວດລ້ອມໃຊ້ງານ	5–45°C; 20%–80% RH
ການຕິດຕາມຄຸນນະພາບນໍ້າ	ເຄື່ອງວັດຄ່ານຳໄຟຟ້າ RO ແລະຄວາມຕ້ານທານຈຳເພາະ DI ແບບອອນລາຍ
ອຸດມາດຕະຖານ	ເຄື່ອງຫຼັກຜ້ອມຄໍລໍນໍ້າບໍລິສຸດແລະນໍ້າບໍລິສຸດສູງ + ຖັງເກັບ + ອຸດອຸປະກອນ

ເງື່ອນໄຂປະສິດທິພາບ: ນໍ້າປະປາ ອຸນຫະພູມຫ້ອງ 25°C ແລະ TDS<200 ppm. ຄຸນນະພາບນໍ້າປ້ອນກະທົບນໍ້າທີ່ຜະລິດແລະອາຍຸອັດສະດຸຂຶ້ນເປື້ອງ. ແນະນຳເຄື່ອງຫຼຸດຄວາມກະດ້າງພາຍນອກເມື່ອ TDS>200 ppm.

05

QUALIFICATIONS & PATENTS

ຄຸນສົມບັດແລະສິດທິບັດຜູ້ຜະລິດ

ຕົ້ນສະບັບລະບຸວ່າ Beijing Fly Science Technology Co., Ltd. ວິໄລ ຜະລິດ ແລະຈຳໜ່າຍລະບົບນຳບໍລິສຸດສູງຕັ້ງແຕ່ກໍ່ຕັ້ງປີ 2014 ແລະໄດ້ຮັບສິດທິບັດເຕັກນິກກັບວິຊະສິດຊອບແວ.



ຄົງຮູບໃບຮັບຮອງຕົ້ນສະບັບ. ກວດຊີ້ຜູ້ຖື ຫົວຂໍ້ ອັນທີ ແລະຂອບເຂດຈາກຕົ້ນສະບັບແລະເອກະສານສົ່ງມອບ.

06

PROJECT PLANNING

ລວມຄຸນນະພາບນໍ້າ ປະລິມານໃຊ້ ແລະການບໍາລຸງຮັກສາ ໃນລາຍການເລືອກເຄື່ອງ



Beijing Fly Science Technology Co., Ltd. · ຮູບໂຮງງານຈາກຕົ້ນສະບັບ

ລາຍການເລືອກເຄື່ອງ	ຂໍ້ມູນທີ່ຕ້ອງກວດ
ການໃຊ້ນໍ້າ	ຄຸນນະພາບນໍ້າຕາມວິທີ ແລະການຈ່າຍ RO/DI
ປະລິມານໃຊ້ແລະອຸດຕິດຕັ້ງ	ປະລິມານລາຍວັນ ອັດຕາຈ່າຍສູງສຸດ Q10/Q20/Q30 ແລະຖັງເກັບ
ເງື່ອນໄຂໜ້າງານ	TDS ອຸນຫະພູມນໍ້າ ແຮງດັນ ໄຟຟ້າ ພື້ນທີ່ຕິດຕັ້ງແລະບໍາລຸງຮັກສາ
ການໃຊ້ງານແລະບໍາລຸງຮັກສາ	ວັດສະດຸສິ້ນເປືອງ ຮອບປ່ຽນ ການຕິດຕາມນໍ້າ ແລະທົດສອບລະບົບຢຸດປ້ອງກັນ

ຈາກການເລືອກເຄື່ອງເຖິງບໍາລຸງຮັກສາປະຈຳວັນ

ປຶກສາເປົ້າໝາຍຄຸນນະພາບນໍ້າ ເງື່ອນໄຂນໍ້າປ້ອນ ປະລິມານໃຊ້ ແລະວັດສະດຸສິ້ນເປືອງ. ອີງເອກະສານຜູ້ຜະລິດເພື່ອກະກຽມກວດໜ້າງານ ຄໍາແນະນໍາໃຊ້ງານ ແລະບໍລິການກ່ອນ-ຫຼັງຂາຍ.

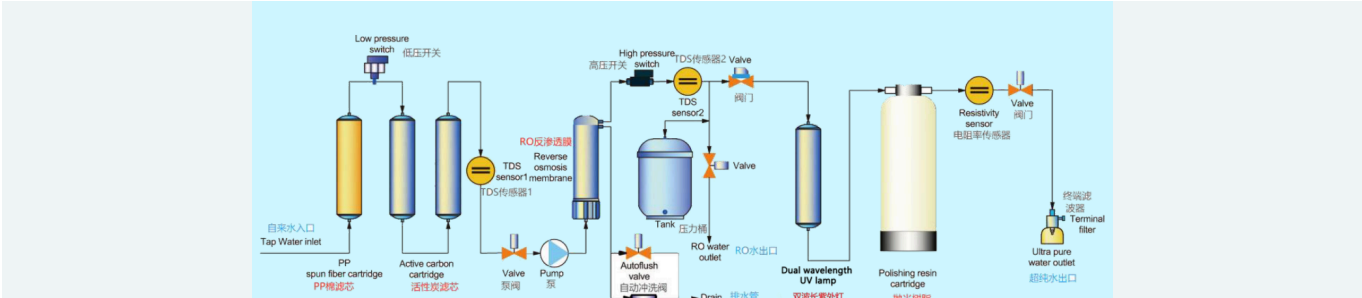
07

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



ແຜນຜັງດັ່ງນີ້ສະບັບລວມແຂນງຂອງຫຼາຍຊຸດ. SIM-Q ຈ່າຍ RO ແລະ DI ພ້ອມດັ່ງຕາມນ້ຳສອງສາຍ. ເລືອກແຕ່ລະຮຸ່ນຕາມຂໍ້ກຳນົດແລະອຸປະກອນມາດຕະຖານ.

ຂໍ້ມູນນ້ຳປ້ອນ ສະພາບແວດລ້ອມ ແລະຄຸນນະພາບນ້ຳ

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