

VISSMANN
VITOPURE

 CUSTOMER CARE
1500-839

VISSMANN GROUP
VISSMANNSTRASSE 1, 35108 ALLENDORF (EDER),
GERMANY

VISSMANN SINGAPORE PTE.LTD
25 INTERNATIONAL BUSINESS PARK # 03-109
GERMAN CENTRE
SINGAPORE (609916)

DIIMPOR OLEH/ IMPORTED BY :
PT. ADITYA SARANA GRAHA,
JL. DAAN MOGOT KM. 18, KAWASAN PERGUDANGAN
SEMANAN MEGAH KAV. 7/A-7/F
JAKARTA BARAT - INDONESIA

NEGARA PEMBUAT / MADE IN : CHINA

VISSMANN
VITOPURE

BUKU PETUNJUK

VITOPURE S2-2G
Unit Filtrasi Air Sumur



Bacalah buku petunjuk ini dengan baik, sebelum anda melakukan pemasangan, pemakaian dan perawatan untuk produk ini.

NOMOR PENDAFTARAN MANUAL DAN GARANSI
IMKG.1670.09.2023

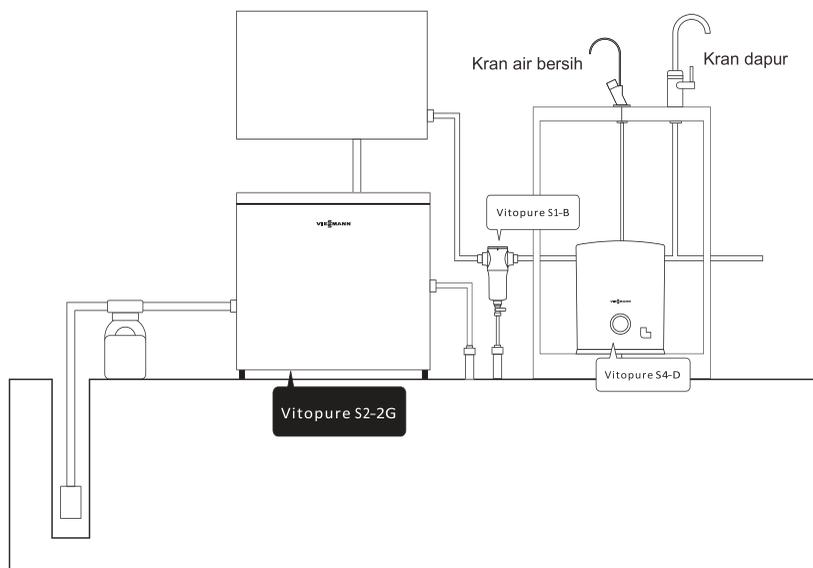
DAFTAR ISI

Tips Keamanan Petunjuk Pemasangan		Pemasangan Produk	
Tips keamanan	3	Kemasan produk	10
Sasaran	3	Pemeriksaan kelengkapan yang terdapat dalam kemasan	10
Aturan dan regulasi	3	Persyaratan pemasangan	10
Tindakan pencegahan untuk pemasangan, pemeliharaan dan penggunaan	3	Tahapan pemasangan	10
Informasi Produk		Sebelum Penggunaan	
Produk deskripsi	4	Periksa kekencangan	11
Data teknik	4	Hubungkan daya	11
Material filter	5	Memulai awal penggunaan	11
Prinsip filtrasi	5	Aliran air awal	11
Struktur Produk Katup Kontrol		Backwashing	11
Katup kontrol	6	Washing	11
Posisi kerja katup kontrol	7	Tindakan pencegahan penggunaan	11
Mode	8		
Mode filter	8		
Mode fast rinse	8		
Mode back wash	9		

INSTRUKSI PEMASANGAN

⚠ Catatan

Diagram instalasi hanya memberikan ilustrasi skematis tentang urutan dan lokasi instalasi. Instalasi akhir sesuai dengan Manual Instalasi dan Layanan oleh lingkungan instalasi yang



SEBELUM PENGGUNAAN

⚠ CATATAN :

Periksa kekencangan

- Setelah pemasangan selesai, hidupkan katup secara perlahan pada saluran suplai air utama.
- Periksa semua sambungan pipa yang terlibat dalam proses pemasangan untuk kebocoran air. Sebelum perangkat dinyalakan, pastikan sistem sirkuit tetap kering.

Hubungkan daya

Sambungkan adaptor daya ke stopkontak.

Mulai penggunaan awal

Saat perangkat digunakan untuk pertama kali, harap periksa semua sambungan sambungan untuk memastikan tidak ada kebocoran air. Nyalakan daya dan buat perangkat masuk ke kondisi kerja.

Aliran air awal

- Nyalakan katup saluran masuk air secara perlahan ke posisi 1/4, Suara dapat terdengar saat udara dikeluarkan perlahan di pipa pembuangan saat air mulai mengalir.
- Setelah udara di bejana tekan komposit benar-benar dievakuasi dan drainase mulai stabil, hidupkan sepenuhnya katup saluran masuk air.

Backwashing

Pembilasan selama 5 menit untuk memungkinkan air mengalir dari pipa pembuangan.

Kembali ke kondisi kerja normal

⚠ CATATAN :

Tindakan pencegahan penggunaan

- Harap jaga perangkat ke atas selama penyimpanan, pengangkutan, dan pemasangan. Dilarang keras menempatkan perangkat secara horizontal atau membalikkan perangkat.
- Harap jangan menerapkan kekuatan eksternal ke perangkat. Hindari sinar matahari langsung dan jauhkan perangkat dari sumber radiasi. Harap matikan katup saluran masuk air perangkat saat pengguna tidak ada di rumah untuk waktu yang lama. Matikan daya perangkat saat pengguna jauh dari rumah untuk waktu yang lama.
- Silakan gunakan perangkat pada suhu 1-39°C, karena bejana tekan bahan komposit yang terpasang di perangkat dapat membeku dan pecah di bawah suhu 0°C. Bahan filter dalam bejana tekan bahan komposit dapat membeku dan pecah di bawah suhu 0°C, mengakibatkan kegagalan.
- Cuci dan cuci ulang perangkat secara manual berdasarkan kualitas air dan konsumsi air di lingkungan yang ditentukan.
- Perangkat perlu disiram secara teratur. Setelah perangkat dihentikan operasinya selama beberapa waktu, cuci dan cuci kembali perangkat secara manual sebelum digunakan kembali. Ketika konsumsi air relatif terhadap konsumsi air normal meningkat tajam atau alga yang terkandung dalam air baku meningkat, mempersingkat periode regenerasi dan menambah waktu regenerasi.
- Periksa pensteril UV secara teratur.
- Bahan filter perlu diganti setelah 2-3 tahun, dan masa pakai bahan filter dipengaruhi oleh kualitas air, silakan hubungi pemasok untuk memeriksa bahan filter secara teratur.

PEMASANGAN PRODUK

CATATAN :

Kemasan Produk

Periksa apakah kemasan rusak, terlepas atau longgar selama perjalanan atau pada saat bongkar muat

Periksa unit dan aksesoris yang ada dikemasan

periksa apakah unit rusak di dalam kemasan. periksa apakah ada barang yang hilang di dalam kemasan

- Unit sentral water purifier S2-2G (1pc)
- Pipa pembuangan 2M, abu-abu DN15 (2pcs)
- Klem pipa drain (2pcs)
- Manual pemasangan dan service (1pcs)
- Sertifikat quality (1pc)
- Kartu garansi (1pc)

CATATAN :

Hal yang perlu diperhatikan pada saat pemasangan

- Produk ini direkomendasikan untuk sumber air PAM
- Jangan menyambungkan atau menggunakan perangkat ini dengan sumber air yang tidak direkomendasikan.
- Produk digunakan untuk air keran yang sudah terfilter.
- Perangkat ini bekerja pada range temperature 1-39°C. perangkat ini juga tidak bisa di pasang di saluran pipa air panas.
- Perangkat dapat dipasang dimanapun di pipa air keran. Tetapi, lebih baik perangkat dipasang dekat wastafel dapur untuk kemudahan instalasi dan perawatan.
- Perangkat bisa dipasang di luar maupun di dalam kabinet dapur. Jika diperlukan posisi instalasi khusus, mohon hubungi service center terdekat.
- Ruang yang cukup diperlukan untuk pemasangan dan penggunaan perangkat ini pada saat instalasi.
- Jangan menekuk inlet dan outlet pipa PE untuk menghindari gangguan aliran air.
- Pastikan kenyamanan pada saat pemasangan dan sesuaikan ukuran panjang pipa polyethylene. Pastikan ada ruang yang cukup.
- Ground instalasi datar dan dapat menahan beban 150kg. Port saluran masuk dan keluar, saluran drainase, dan saklar daya 220V harus disediakan di dekat lokasi pemasangan.
- Proses instalasi sebaiknya jauh dari asam, basa, dan gas untuk menghindari korosi.
- Jika perangkat harus dipasang di ruangan terbuka, maka perangkat harus dibuatkan pelindung supaya tidak terkena langsung sinar matahari, hujan atau ancaman-ancaman lainnya.
- Perangkat dan kelengkapan lainnya seperti pipa sambungan sebaiknya ditempatkan di area yang sejuk untuk mencegah kerusakan pada perangkat dan kelengkapan lainnya.

CATATAN :

Persiapkan semua alat dan material yang diperlukan untuk pemasangan perangkat ini. ikuti semua langkah langkah yang disebutkan dalam buku petunjuk ini supaya pemasangan perangkat ini berjalan dengan baik. Harap mengikuti peraturan atau regulasi tentang tata cara pemasangan pipa air, listrik dan sanitasi selama pemasangan. Direkomendasikan menggunakan fitting pipa yang sesuai dengan standar nasional.

Tahapan pemasangan

Ikuti langkah-langkah yang diperlukan dalam Manual Pemasangan dan Servis untuk pemasangan yang benar.

1. Tutup katup air utama 2. Persyaratan instalasi untuk pipa air dan perlengkapannya

- Atur pipa air dan perlengkapannya sedekat mungkin dengan dinding.
- Perbaiki pipa air dan perlengkapannya di dinding dengan klem pipa setelah pemipaian.
- Perhatikan untuk mengukur tinggi dan sudut saat pipa air dan perlengkapan tersambung.
- Setelah penyambungan, tidak ada tekanan yang jelas yang diperbolehkan, untuk menghindari kerusakan pada pipa akibat tekanan selama penggunaan jangka panjang.

Sambungan pipa fleksibel saluran air masuk

Ukur jarak pasokan air dan saluran masuk air perangkat, potong panjang pipa yang sesuai, sambungkan dengan benar saluran pipa dengan alat kelengkapan pipa.

Sambungan saluran air keluar

Ukur jarak pasokan air dan saluran masuk air perangkat, potong panjang pipa yang sesuai, sambungkan dengan benar saluran pipa dengan alat kelengkapan pipa.

Sambungan ke pipa pembuangan

- Perhatikan panah arah masuk dan keluar air yang ditandai pada badan katup kontrol. Masukkan salah satu ujung pipa pembuangan ke saluran pembuangan di badan katup. Setelah pipa pembuangan terhubung ke saluran pembuangan, sambungkan dengan kuat pipa pembuangan dan saluran keluar pembuangan dengan penjepit pipa.
- Pipa pembuangan harus diamankan, karena air mengalir keluar dari saluran pembuangan dengan kecepatan tinggi pada fase pembilasan.
- Masukkan pipa pembuangan ke dalam pipa tegak pembuangan, tetapi jangan memasukkannya sepenuhnya. Amankan dengan sealant di sekitarnya.
- Cobalah untuk mempersingkat panjang sambungan pipa drainase dan kurangi kelengkungannya. Jarak ke jalan drainase tidak boleh lebih dari 6m dan jarak vertikal tidak boleh lebih dari 1m.
- Jangan memasang semua jenis katup di pipa pembuangan. Jaga jarak pipa pembuangan dari permukaan air saluran pembuangan.

PETUNJUK KESELAMATAN

Harap ikuti dengan seksama tip keselamatan ini untuk mengurangi risiko sengatan listrik, cedera, kebakaran, kematian, dan kerusakan properti.

Bahaya

Ini menunjukkan potensi bahaya yang sangat mungkin menyebabkan cedera serius atau kematian

Peringatan

Ini menunjukkan potensi bahaya yang sangat mungkin menyebabkan cedera serius atau kematian.

Catatan

Ini menunjukkan bahaya yang dapat mengakibatkan cedera ringan atau kerusakan properti



Simbol ini digunakan untuk mengingatkan pengguna tentang langkah-langkah operasi yang dilarang



Simbol ini digunakan untuk mengingatkan pengguna tentang langkah-langkah pengoperasian yang harus diikuti untuk mengoperasikan produk ini dengan aman

CATATAN

SASARAN

Buku petunjuk ini di tujukan bagi pelanggan untuk mempermudah pengoperasian perangkat ini. Untuk perawatan dan perbaikan disarankan untuk menghubungi tenaga profesional atau menghubungi service center.

ATURAN DAN REGULASI

- Peraturan tentang instalasi air bersih
- Peraturan tentang perlindungan keselamatan kerja
- Peraturan tentang perlindungan lingkungan
- Peraturan tentang asosiasi asuransi kecelakaan industri
- Peraturan keselamatan dalam standar yang relevan saat ini diterapkan di berbagai negara

BAHAYA

- Jangan menyentuh steker listrik dengan tangan basah; jika tidak, dapat menyebabkan sengatan listrik.
- Jangan gunakan kekuatan di luar nilai catu daya atau penyambungan yang ditentukan peralatan.
- Hanya gunakan 220VAC. Penggunaan soket universal peralatan di luar nilai yang ditentukan dapat menyebabkan kepanasan dan kecelakaan kebakaran.
- Jangan merusak kabel daya dan adaptor daya, penggunaan kabel dan adaptor daya yang rusak dapat menyebabkan sengatan listrik, korsleting atau kebakaran. Jangan gabungkan kabel daya saat perangkat digunakan.
- Saat steker adaptor daya dilepas, tahan steker tersebut dengan tangan dan jangan menarik kabel listrik. Jika kabel listrik ditarik keluar secara langsung, dapat menyebabkan korsleting atau kerusakan kabel daya, mengakibatkan kebakaran atau sengatan listrik.
- Jangan memotong, memodifikasi, mendistorsi, memelintir, dan menarik secara berlebihan kabel daya tempat benda berat kabel dan soket daya.
- Sebelum perangkat dihidupkan, colokkan sepenuhnya steker ke soket listrik.

- Jika steker tidak dimasukkan sepenuhnya ke soket, dapat menyebabkan sengatan listrik atau kepanasan, atau bahkan kecelakaan kebakaran.
- Jangan gunakan steker adaptor daya yang rusak atau longgar soket listrik.
- Harap bersihkan steker adaptor daya secara teratur
- Jika debu terakumulasi pada steker, kelemahannya dapat merusak bagian isolasi steker dan menyebabkan kecelakaan kebakaran.
- Jika perangkat tidak digunakan dalam waktu lama, matikan daya adaptor.



- Penggunaan spare part yang tidak kompatibel pada perangkat ini bisa menyebabkan perangkat ini tidak bekerja dengan baik.
- Penggunaan spare part yang tidak original atau yang dimodifikasi bisa menyebabkan perangkat ini tidak berfungsi dengan baik dan menghilangkan status garansi perangkat tersebut.
- Setiap pergantian spare part, akan mempengaruhi safety dari perangkat ini, maka pergantian spare part harus menggunakan sparepart original.



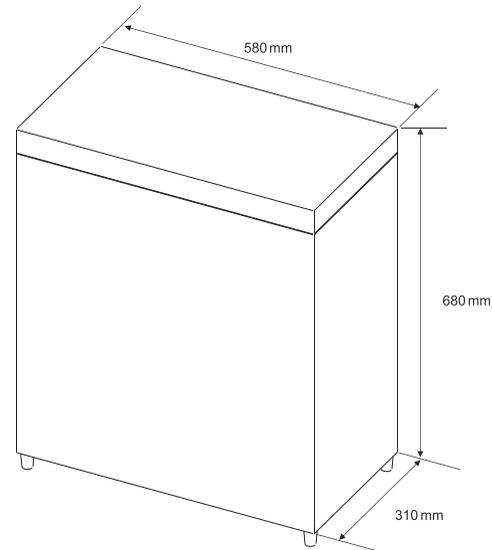
Harap mengikuti peraturan atau regulasi tentang tata cara pemasangan pipa air, listrik dan sanitasi selama pemasangan. Direkomendasikan menggunakan fitting pipa yang sesuai dengan standar nasional.

DESKRIPSI PRODUK

Vitopure S2-2G

Produk Deskripsi

Perangkat ini digunakan untuk pra-perawatan air sumur untuk mengurangi kekeruhan, sedimen, padatan tersuspensi besar dan ganggang yang terkandung dalam air. Besi dan mangan dapat dihilangkan sebagian, dan dengan sinar UV terintegrasi, baterai dapat dimatikan secara paralel.



DATA TEKNIS

Vitopure S2-2G Filtrasi Air Sumur

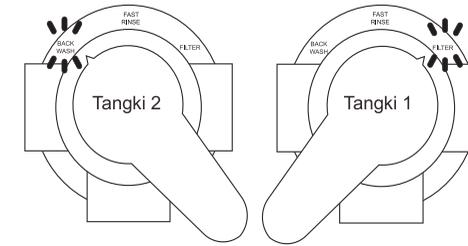
Nama Produk	: Filtrasi Air Sumur
Model	: S2-2G
Material Filter	: Pasir Kuarsa
	: Pasir Garnet
	: Karbon Aktif
	: Lampu UV
Laju Aliran Air	: 0,5l/h-2l/h
Temperature Air Masuk	: 1-39°C
Saluran Air Masuk	: DN20
Saluran Air Pembuangan	: DN15
Dimensi [PxLxT]	: 680x580x310 mm
Berat	: 45 Kg
Sumber Daya Listrik	: 220V-50Hz 0,12A

KATUP KONTROL

Mode Back Wash:

Mode Back Wash Tangki 1

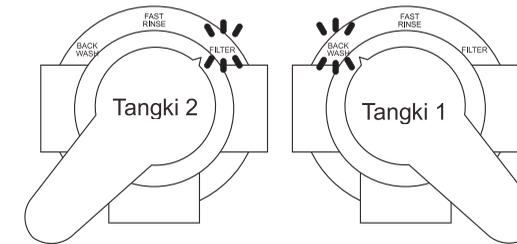
Katup kontrol tangki ke-2 dalam mode berjalan, letakkan katup kontrol tangki ke-1 ke mode back wash akan ada aliran air limbah keluar dari pipa drainase tangki air pertama. Biarkan mode back wash berjalan 5-10 menit.



Mode Back Wash:

Mode Back Wash Tangki 2

Katup kontrol tangki 1 dalam mode berjalan, pasang katup kontrol tangki ke 2 ke pencucian belakang mode, akan ada aliran air limbah keluar dari pipa drainase tangki air ke 2. Biarkan mode pembilasan berjalan 5-10 menit.

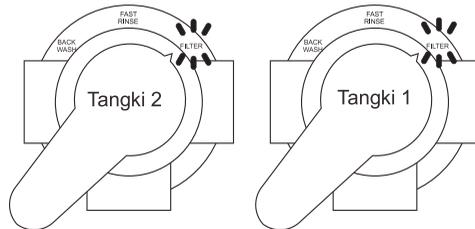


KATUP KONTROL

Perangkat ini memiliki 3 mode kerja:

Mode Filter:

Katup kontrol tangki 1 dan tangki 2 keduanya dalam posisi berjalan.

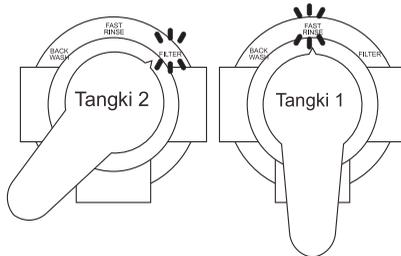


Mode Fast Rinse:

Matikan semua kran dan buka penutup atas.

Mode Fast Rinse Tangki 1:

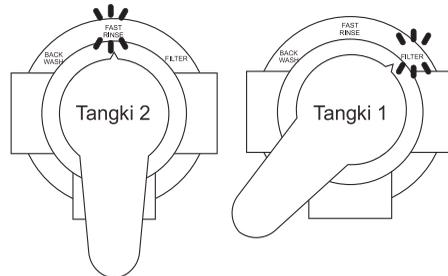
Katup kontrol tangki ke-2 dalam mode berjalan, letakkan katup kontrol tangki ke-1 ke mode fast rinse akan ada air limbah mengalir keluar dari pipa drainase tangki air pertama. Biarkan mode fast rinse berjalan 5-10 menit.



Mode Fast Rinse:

Mode Fast Rinse Tangki 2

Katup kontrol tangki 1 dalam mode berjalan, letakkan katup kontrol tangki ke 2 ke mode fast rinse, akan ada aliran air limbah keluar dari pipa drainase tangki air ke 2. Biarkan mode fast rinse berjalan 5-10 menit.



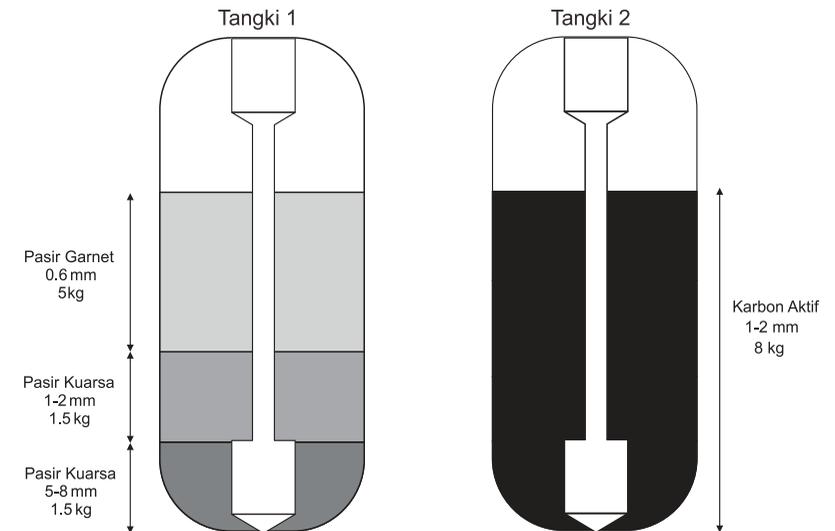
8

MATERIAL FILTER DAN PRINSIP FILTRASI

Material Filter

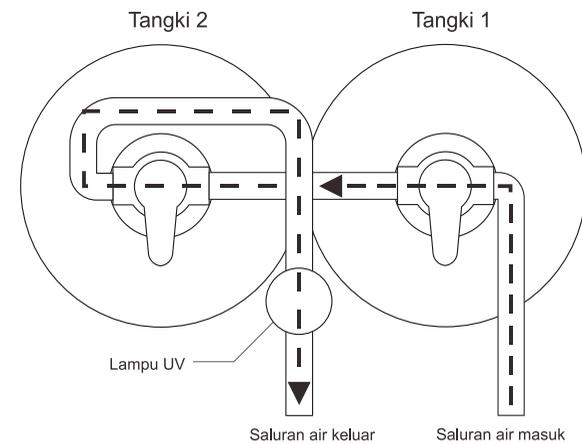
Tangki 1 : pasir kuarsa, bahan saringan pasir garnet digunakan untuk menangkap partikel besar, ganggang, lumut, dan kontaminan padat lainnya di dalam air.

Tangki 2 : bahan filter karbon aktif tempurung kelapa digunakan untuk menyerap zat besi, mangan, bau tak sedap dan warna air yang buruk.



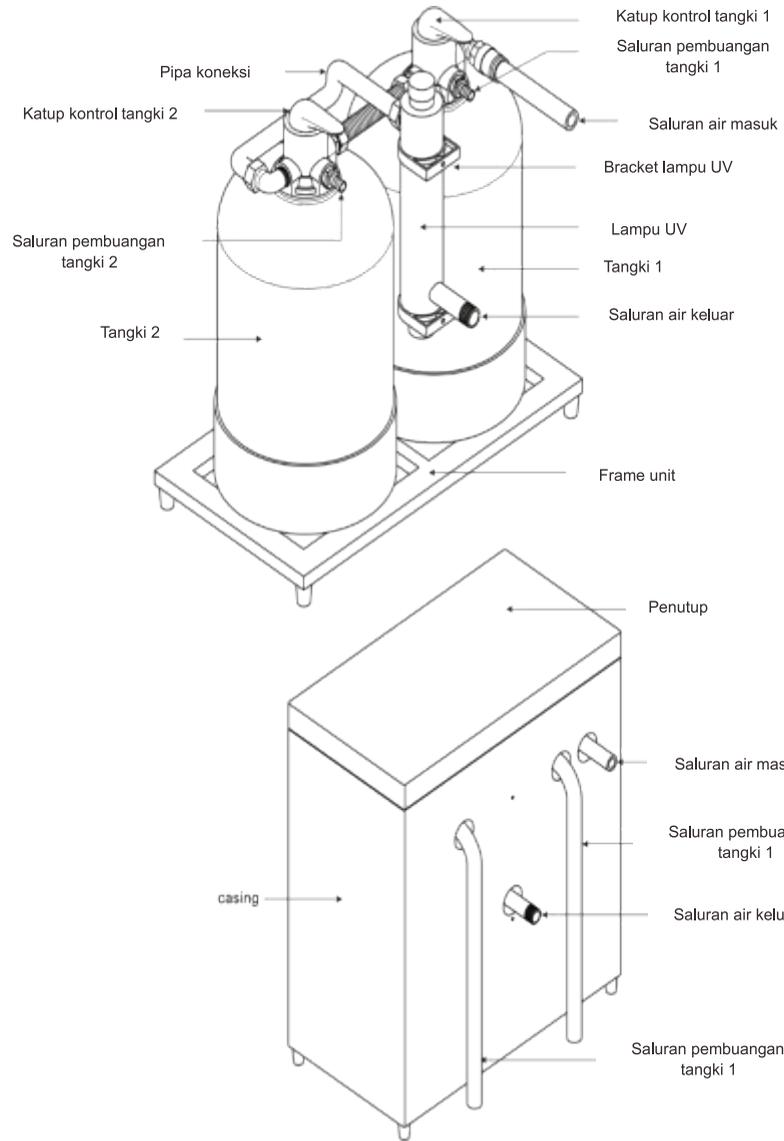
Prinsip Filtrasi

Saluran air masuk → Tangki 1 → Tangki 2 → Lampu UV → Saluran air keluar



5

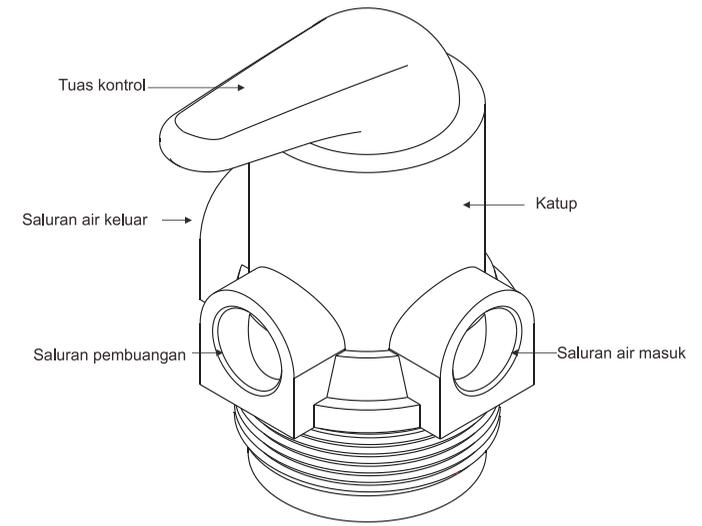
STRUKTUR PRODUK



6

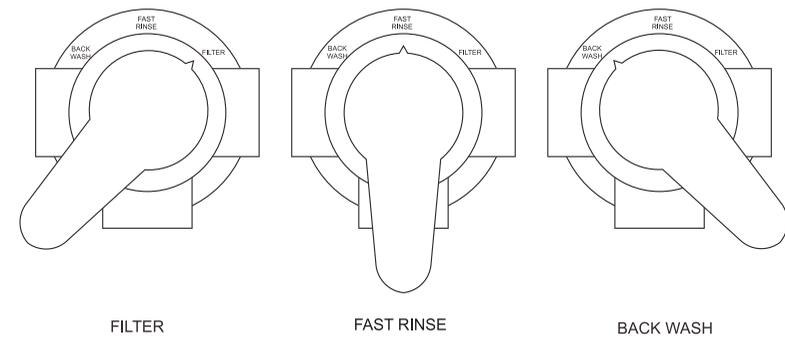
KATUP KONTROL

Katup kontrol terdiri dari badan katup, kunci pas kontrol, saluran masuk air, saluran keluar air, saluran keluar pembuangan, dan komponen lainnya.



Posisi Kerja Katup Kontrol

Selesaikan prosedur filter, fast rinse, dan back wash dengan memutar kunci kontrol.



7