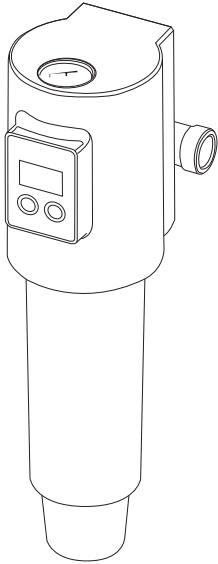


VIESSMANN

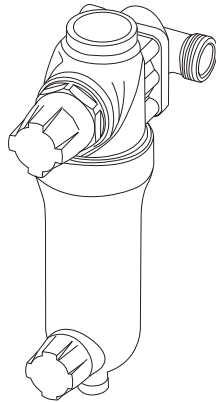
VITOPURE

BUKU PETUNJUK / MANUAL BOOK

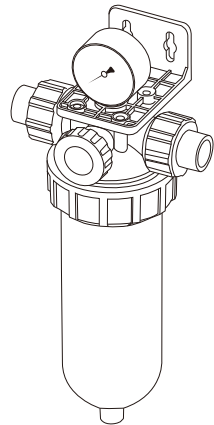
Vitopure S1-A , S1-M dan S1-B Pre Filter



S1-A



S1-M



S1-B

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

Please read this manual carefully, before installation, usage and maintenance for this product.

NOMOR PENDAFTARAN MANUAL DAN GARANSI
IMKG.2119.10.2020

DAFTAR ISI

Diagram Pemasangan

Diagram Pemasangan2

Petunjuk Keselamatan

Petunjuk keselamatan3

Sasaran3

Peraturan dan regulasi3

Perhatian sebelum

pemasangan, pemakaian

dan perawatan3

Informasi Produk

Deskripsi produk.....4

Data teknis4

Bagian - bagian perangkat5

Pemasangan Produk

Kemasan Produk.....10

Unit dan Aksesories yang

ada dikemas10

Faktor external yang

perlu diperhatikan10

Hal-hal sebelum pemasangan10

Pemasangan produk 11

Pengoperasian kontrol panel

Penjelasan kontrol panel dan fungsi tombol17

Pengaturan waktu pembilasan (hari)17

Pengaturan waktu pembilasan (detik)17

Mengubah pengaturan waktu yang telah di set17.

Petunjuk pemakaian pertama kali

Periksa hasil pemasangan18

Pemasangan power adaptor S1-A18

Penggunaan awal S1-A.....18

Pembilasan secara manual S1-A.....18

Penggunaan awal S1-M & S1-B..... 18

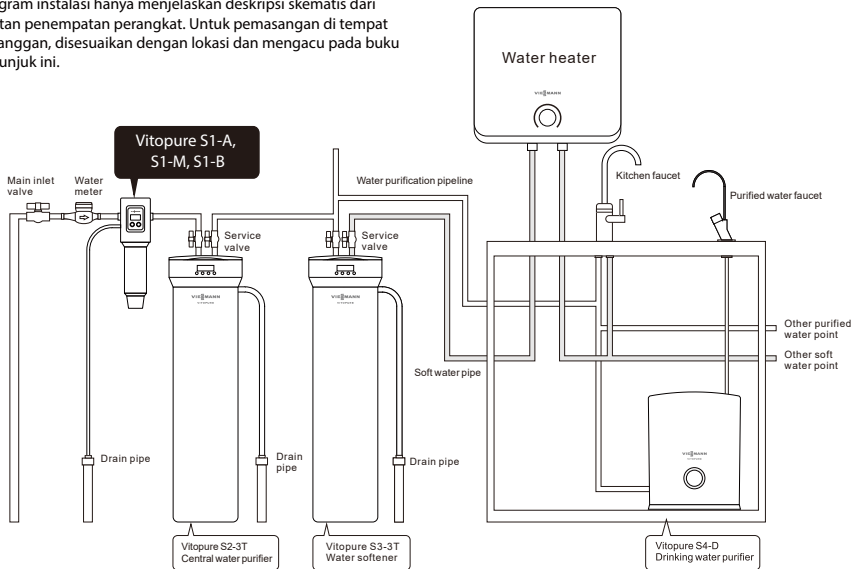
Perawatan filter

Perawatan stainless steel filter..... 19

DIAGRAM INSTALASI

NOTE :

Diagram instalasi hanya menjelaskan deskripsi skematis dari urutan penempatan perangkat. Untuk pemasangan di tempat pelanggan, disesuaikan dengan lokasi dan mengacu pada buku petunjuk ini.



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

BAHAYA

- Jangan menyentuh kabel power dengan tangan yang masih basah. Hal ini bisa mengakibatkan adanya sengatan listrik.
- Jangan menggunakan power supply yang tidak sesuai dengan spesifikasi gunakan perangkat ini dengan sumber tegangan 220 V AC. Penggunaan soket atau lainnya yang tidak sesuai dengan spesifikasi bisa mengakibatkan panas berlebih dan menyebabkan kebakaran.
- Jangan menggunakan power cord dan power adaptor yang rusak karena bisa menyebabkan sengatan listrik, korsleting atau percikan api. Jangan mengikat atau melekkukan kabel power adaptor pada saat perangkat ini digunakan.
- Pada saat melepaskan power adaptor, jangan menarik bagian kabelnya, hal ini bisa mengakibatkan korsleting dan kerusakan pada power adaptornya.
- Jangan memotong, memodifikasi, memelintir dan menarik power cord atau meletakkan benda berat diatas Kabel power.
- Sebelum perangkat ini digunakan, sambungkan dengan benar power adaptor ke sumber listrik. Jika hal ini tidak dilakukan bisa mengakibatkan korsleting atau panas berlebih ataupun kebakaran.
- Jangan menggunakan stop kontak power adaptor yang rusak atau longgar.
- Harap bersihkan stop kontak pada adaptor secara teratur. Jika debu menumpuk pada stop kontak, kelembapannya dapat merusak bagian isolasi dan bisa menyebabkan kebakaran.
- Jika perangkat ini tidak digunakan dalam jangka waktu yang lama, lepaskan power adaptor dari stop kontak.



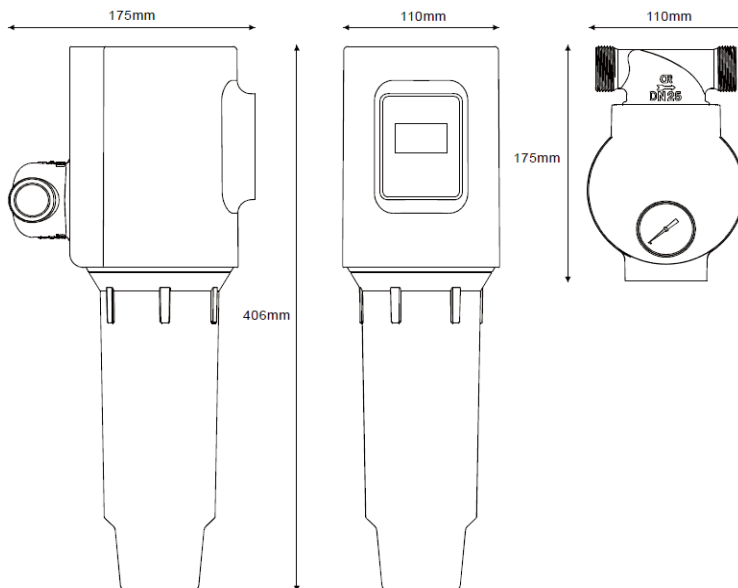
CATATAN

PERHATIAN PADA PEMASANGAN PERAWATAN DAN PEMAKAIAN

- Perangkat ini direkomendasikan untuk sumber air yang berasal dari perusahaan air minum & Air sumur.
- Jangan menyambungkan atau menggunakan perangkat ini dengan sumber air yang tidak direkomendasikan
- Perangkat ini bekerja dengan suhu air ideal 1-39° C. perangkat ini tidak bisa dipasang disalurkan pipa air panas.
- Perangkat ini dipasang setelah meteran air utama. Jika ada perangkat filter lain yang terpasang, mohon pastikan perangkat ini dipasang sebelum perangkat filter lainnya.
- Katup perawatan atau stop kran harus terpasang antara meteran utama dan perangkat ini. Serta antara perangkat ini dengan perangkat filter lainnya.
- Ruang yang cukup diperlukan untuk pemasangan dan penggunaan perangkat ini pada saat instalasi
- Pemasangan perangkat ini sebaiknya dijauhkan dari hal yang mengandung zat asam alkaline atau 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.
- Jika perangkat ini tidak digunakan dalam jangka waktu yang lama, stop kran harus ditutup atau dimatikan.
- Lepaskan power adaptor dari sumber listrik jika perangkat ini tidak digunakan dalam dalam jangka waktu yang lama.
- Jika perangkat ini sudah lama tidak digunakan, untuk pemakaian pertama kali mohon buka stop kran secara perlahan pada flowmeter, dan bersihkan kotoran sebelum digunakan.
- Penggunaan spare part yang tidak kompatibel pada perangkat ini bisa menyebabkan perangkat ini tidak bekerja dengan baik serta bisa menghilangkan status garansi pada perangkat tersebut.
- Penggunaan spare part yang tidak original atau yang dimodifikasi bisa menyebabkan perangkat ini tidak berfungsi dengan baik dan menghilangkan status garansi perangkat tersebut.
- Jika ada pergantian spare part, maka pergantian spare part tersebut harus menggunakan spare part asli dari viessmann.
- Setiap pergantian spare part, akan mempengaruhi safety dari perangkat ini, maka pergantian spare part harus menggunakan sparepart original dari viessmann.

DESKRIPSI PRODUK

Vitopure S1-A Automatic Pre-filter Water Purifier



DATA TEKNIS

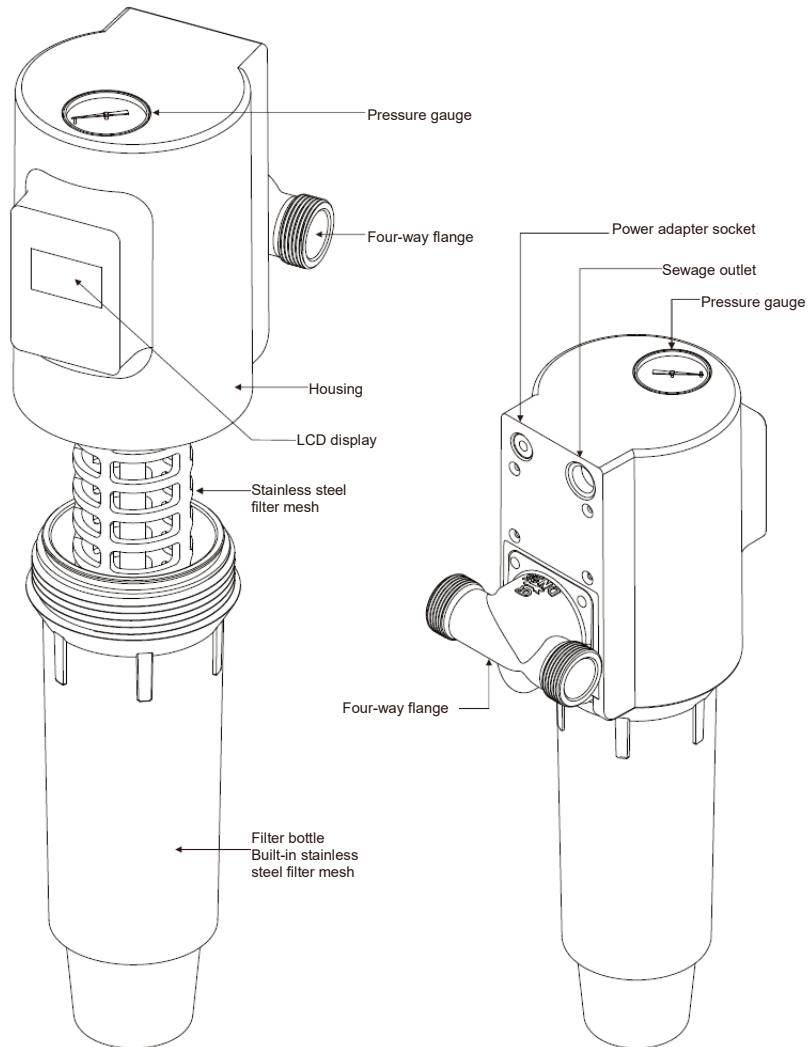
Vitopure S1-A Automatic Pre-filter Water Purifier

Perangkat ini dipasang setelah meteran air dan sebelum perangkat filter lainnya. Ini merupakan proses pertama dari penyaringan di dalam rumah. Jaring berbahan anti karat di dalam penyaring digunakan untuk menahan kotoran seperti endapan lumpur, karat, dan bahan padat lainnya yang ada di dalam air. Sistem pengaturan digunakan untuk mengatur siklus bilas dan waktu bilas. Saat waktu bilas dicapai, segala kotoran yang ditahan akan disiram keluar dari pipa saluran.

Inlet water	: Air PAM & Air sumur
Filter material	: Stainless steel filter mesh
Filtration flow	: 83 liter/menit
Working pressure	: 1 - 16 Bar
Water inlet and outlet pipe	: DN20
Drain pipe	: DN10
Working temperature	: 1-39°C
Power input	: AC100-240V 50/60Hz
Power output	: DC6V ==1000mA

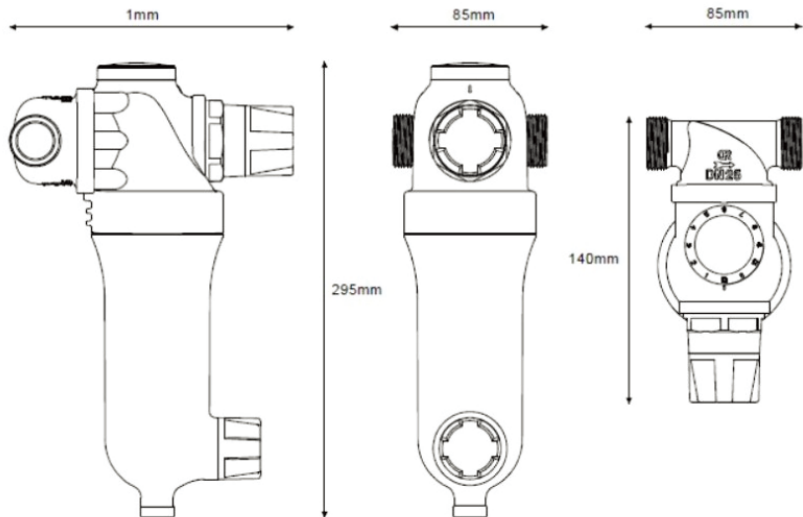
DESKRIPSI BAGIAN PERANGKAT

Perangkat terdiri dari housing, filter bottle, stainless steel filter mesh, valve body, controller, electric valve, four-way flange, union, drain quick joint, drain pipe, pressure gauge, LCD display dan bagian lainnya



DESKRIPSI PRODUK

Vitopure S1-M Regulated Pre-filter Water Purifier



DATA TEKNIS

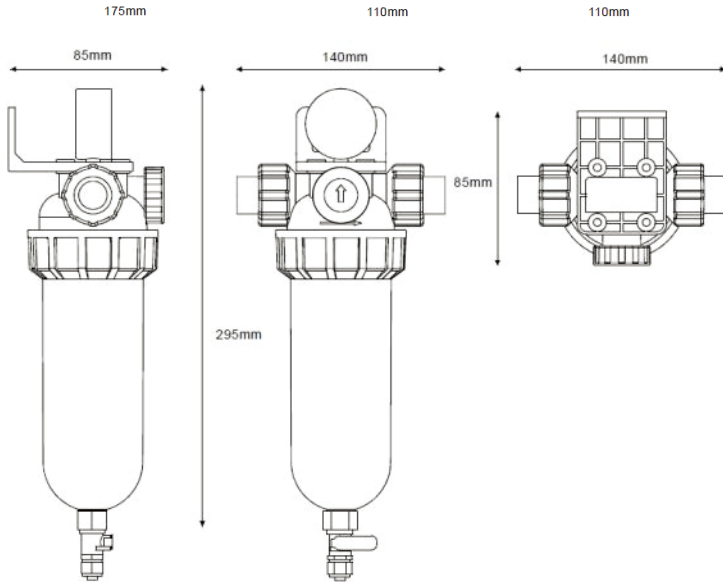
Vitopure S1-M Regulated Pre-filter Water Purifier

Perangkat ini dipasang setelah meteran air dan sebelum perangkat filter lainnya. Ini merupakan proses pertama dari penyaringan di dalam rumah. Jaring berbahan anti karat di dalam penyaring digunakan untuk menahan kotoran seperti endapan lumpur, karat, dan bahan padat lainnya yang ada di dalam air. Pencucian sebaiknya dilakukan untuk mengeluarkan kotoran dari pipa saluran secara rutin. perangkat ini memiliki regulator untuk bisa menstabilkan tekanan air, dan menghindari tekanan air yang besar secara tiba tiba/ pressure gauge di atas perangkat dapat mengukur tekanan air pada outlet.

Inlet water	: Air PAM & Air sumur
Filter material	: Stainless steel filter mesh
Filtration flow	: 83 liter/menit
Working pressure	: 1 - 16 Bar
Water inlet and outlet pipe	: DN20
Drain pipe	: DN10
Working temperature	: 1 - 39°C

DESKRIPSI PRODUK

Vitopure S1-B Regulated Pre-filter Water Purifier



DATA TEKNIS

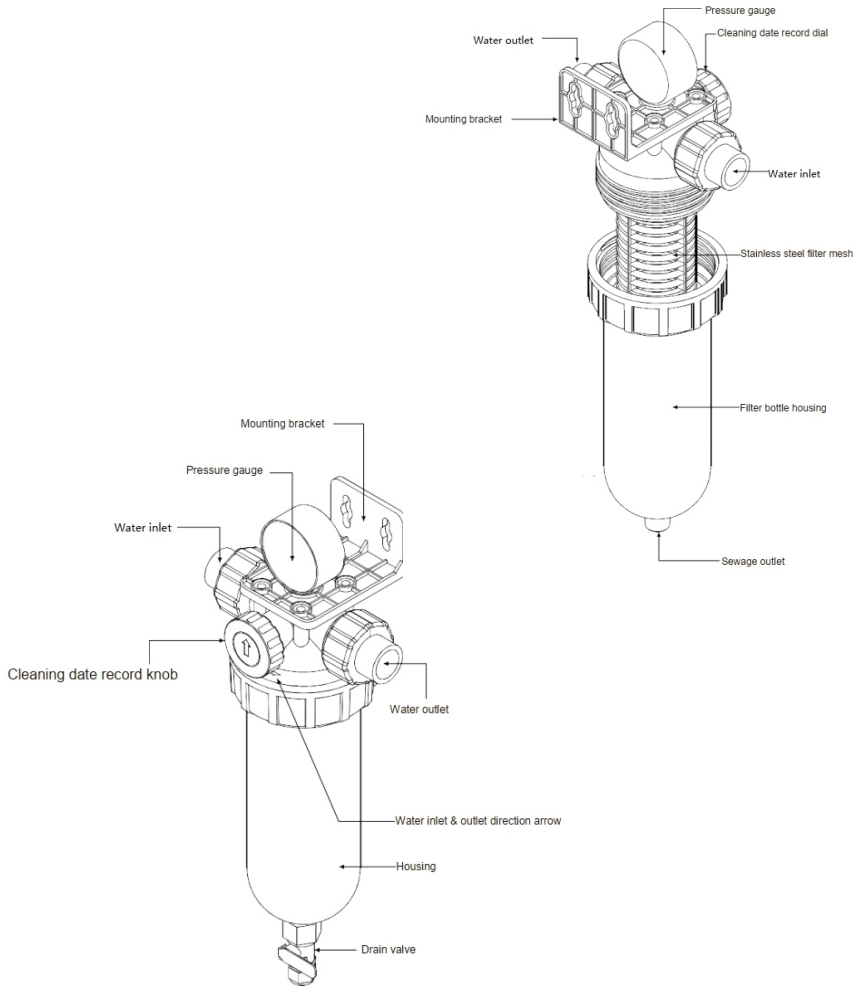
Vitopure S1-B Regulated Pre-filter Water Purifier

Perangkat ini dipasang setelah meteran air dan sebelum perangkat filter lainnya. Ini merupakan proses pertama dari penyaringan didalam rumah. Jaring berbahan anti karat di dalam penyaring digunakan untuk menahan kotoran seperti endapan lumpur, karat, dan bahan padat lainnya yang ada di dalam air. Pencucian sebaiknya dilakukan untuk mengeluarkan kotoran dari pipa saluran secara rutin. perangkat ini memiliki regulator untuk bisa menstabilkan tekanan air, dan menghindari tekanan air yang besar secara tiba tiba/pressure gauge di atas perangkat dapat mengukur tekanan air pada outlet.

Inlet water	: Air PAM & Air sumur
Filter material	: Stainless steel filter mesh
Filtration flow	: 83 liter/menit
Working pressure	: 1 - 16 Bar
Water inlet and outlet pipe	: DN20
Drain pipe	: DN10
Working temperature	: 1 - 39°C

DESKRIPSI BAGIAN PERANGKAT

Perangkat terdiri dari housing, filter bottle, stainless steel filter mesh, valve body, controller, electric valve, four-way flange, union, drain quick joint, drain pipe, pressure gauge, dan bagian lainnya



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

Vitopure S1-A

- 1 Automatic pre-Filter water
- 1 Four-way flange joint
- 1 Flange gasket
- 4 Flange hexagon socket bolts
- 1 Long union
- 1 Short union
- 2 Quick joint rings
- 1 hexagon wrench
- 1 Drain pipe
- 1 Quick plug drain joint
- 1 Power adapter
- 1 Buku petunjuk
- 1 Quality certificate
- 1 Kartu garansi

Vitopure S1-M

- 1 Regulated Pre-filter
- 1 Four-way Flange Joint
- 1 Flange Gasket
- 4 Flange Hexagon Socket Bolts
- 2 Unions
- 2 Union Sealing Rings
- 1 Hexagon Wrench
- 1 Drain Pipe
- 1 Installation And Service Manual
- 1 Quality Certificate
- 1 Warranty Card
- 1 Hexagon Wrench
- 1 Drain Pipe
- 1 Buku petunjuk
- 1 Quality Certificate
- 1 Kartu garansi

Vitopure S1-B

- 1 Pre-filter Water Purifier
- 1 Drain Valve
- 1 Drain Pipe
- 1 buku petunjuk
- 1 Quality Certificate
- 1 Buku petunjuk

CATATAN :

Faktor external yang perlu diperhatikan

- Produk ini direkomendasikan untuk sumber air PAM & Air Sumur.
- Jangan menyambungkan atau menggunakan perangkat ini dengan sumber air yang tidak direkomendasikan.
- Perangkat ini digunakan untuk proses penyaringan pertama dari sumber air. Hasil dari penyaringan dari perangkat ini tidak bisa langsung diminum.
- Suhu yang di perbolehkan adalah 1-39° C. perangkat ini tidak bisa dipasang disaluran pipa air panas.
- Perangkat ini dipasang setelah meteran air utama, jika ada perangkat filter lain yang terpasang, mohon pastikan perangkat ini dipasang sebelum perangkat filter lainnya.
- Katup perawatan atau stop kran harus terpasang antara meteran utama dan perangkat ini. serta antara perangkat ini dengan perangkat filter lainnya.
- Ruang yang cukup diperlukan untuk pemasangan, dan penggunaan perangkat ini pada saat instalasi.
- Inlet, outlet, saluran pembuangan dan sambungan listrik 220 V harus dipersiapkan untuk pemasangan perangkat ini.
- Pemasangan perangkat ini sebaiknya dijauhkan dari hal yang mengandung zat asam alkalin atau 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 :

Hal sebelum pemasangan

- Matikan katup air masuk. Pasang perangkat di lokasi yang sudah ditentukan.
- Atur arah inlet dan outlet dari koneksi flange berdasarkan arah sumber air.
- Susun semua perlengkapan pemasangan sedekat mungkin untuk mempermudah pemasangan. Kemudian pasang pipa dan sambungannya dan perhatikan tinggi dan sudutnya agar sesuai dengan perangkat yang akan dipasang.

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.

PEMASANGAN PRODUK

CATATAN :

Pemasangan Inlet air dengan arah inlet secara horisontal dan vertikal S1-A

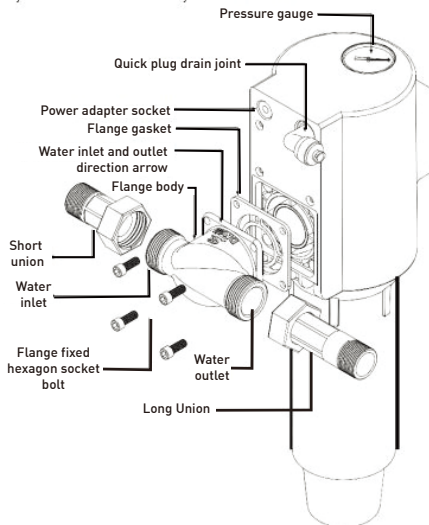
Ketika posisi pipa inlet terpasang secara horisontal sesuaikan arahnya dengan mengikuti tanda panah yang ada di flange body. Demikian halnya jika vertikal, sesuaikan flange body dengan mengikuti arah air guna menyesuaikan dengan instalasi pipanya sampai rapat, pasang baut ke flange tersebut dan kencangkan dengan kunci L yang sudah disediakan.

Pasang quick joint di inlet dan outlet dari flange body dan pasang quick joint ring saat instalasi.

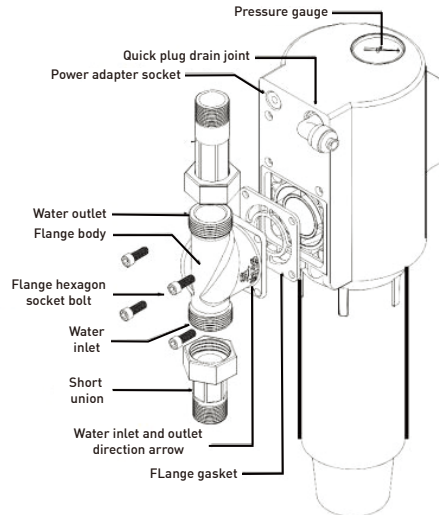
Setelah unions sudah dibaut pada inlet air dan outlet air dari flange body, kencangkan dengan kunci Inggris. Ada dua unions, satu panjang dan satu pendek.

Keduanya dapat dipasang di inlet ataupun outlet dari flange body saat perangkat dipasang secara horisontal.

Horisontal



Vertical

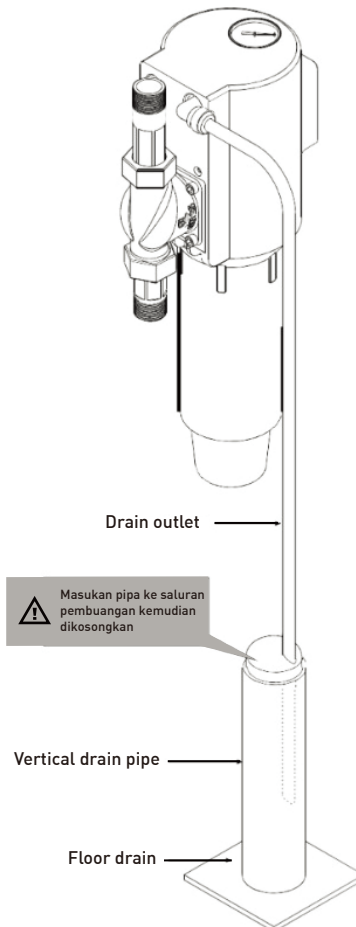
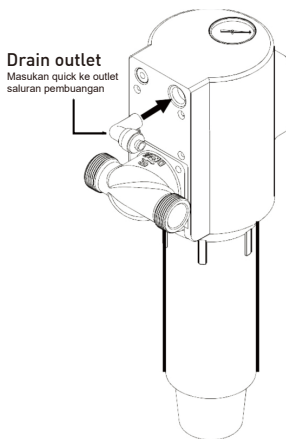


PEMASANGAN PRODUK

Instalasi saluran pembuangan S1-A

⚠ NOTES :

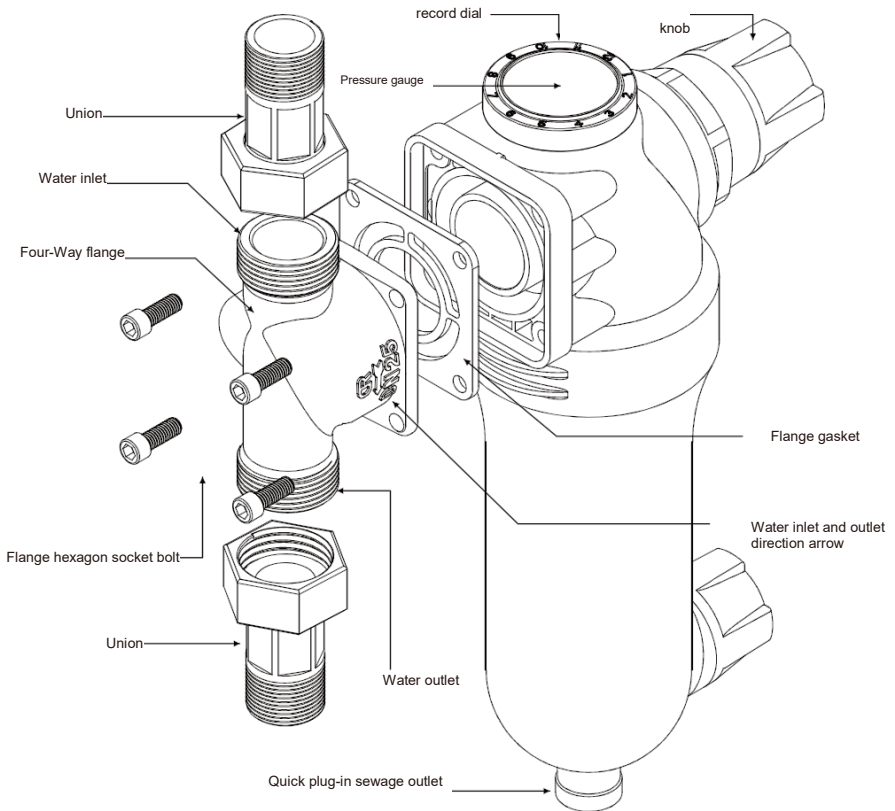
- Masukkan ujung pipa ke konektor saluran pembuangan dan ujung lainnya ke pipa saluran pembuangan
- Pasang dengan benar untuk memastikan sisa sedimen terbangun dengan lancar
- Direkomendasikan saluran pembuangan tidak terlalu jauh dari peangkat filte
- Potong pipa pembuangan sesuai dengan kebutuhan, disarankan tidak lebih dari 3m
- Hindari banyak lekukan disaluran pipa pembuangan
- Tidak diperkenankan memasang kran dan sejenisnya disaluran pipa pembuangan
- Kencangkan pipa dan konektor, guna memastikan pipa tidak terlepas pada proses backwash karena air yang keluar cukup deras



PEMASANGAN PRODUK

Pemasangan Inlet air dengan inlet secara horisontal dan vertikal S1-M

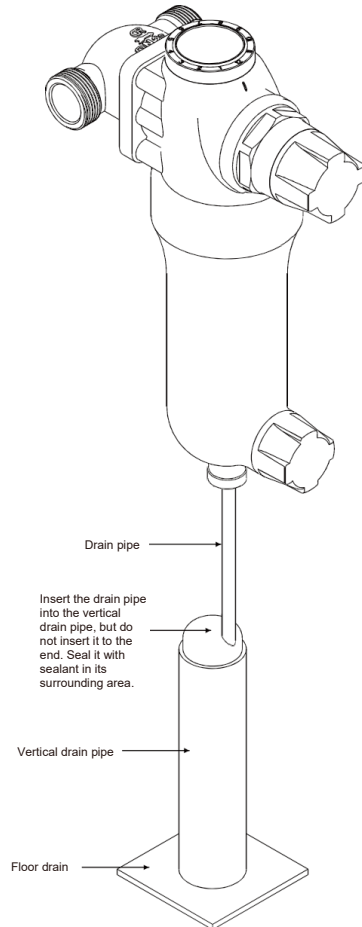
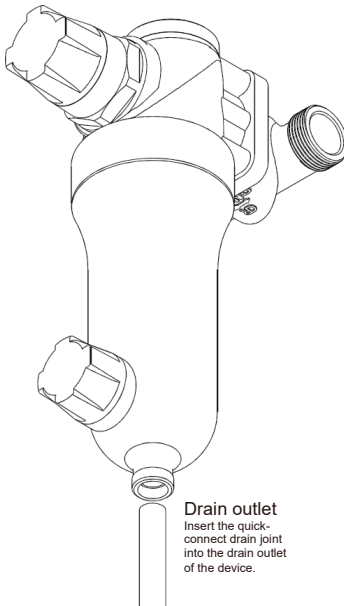
Ketika posisi pipa inlet terpasang secara horisontal sesuaikan arahnya dengan mengikuti tanda panah yang ada di flange body. Sesuaikan flange body dengan mengikuti arah air guna menyesuaikan dengan instalasi pipanya pasang flange gaske, luruskan dan tekan flange body sampai rapat. Pasang sekrupnya dan kencangkan dengan kunci yang sudah disediakan. Ada dua unions. Keduanya dapat dipasang di inlet ataupun outlet dari flange body saat perangkat dipasang secara horisontal



PEMASANGAN PRODUK

Instalasi saluran pipa pembuangan S1-M

- Masukkan ujung pipa ke konektor saluran pembuangan dan ujung lainnya ke pipa saluran pembuangan
- Pasang dengan benar untuk memastikan sisa sedimen terbuang dengan lancar
- Direkomendasikan saluran pembuangan tidak terlalu jauh dari perangkat filter
- potong pipa pembuangan sesuai dengan kebutuhan, disarankan tidak lebih dari 3m
- Hindari banyak lekukan disaluran pipa pembuangan
- Tidak diperkenankan memasang kran dan sejenisnya disaluran pipa pembuangan
- Kencangkan pipa dan konektor, guna memastikan pipa tidak terlepas pada proses backwash karena air yang keluar cukup deras



PEMASANGAN PRODUK

CATATAN :

Pemasangan secara horisontal

- Perhatikan aliran pipa air masuk perangkat ini, arah inlet dan outlet air ditandai oleh tanda panah yang ada diperangkat ini
- Sesuaikan perangkat ini dengan arah aliran air masuk, serta adjust mounting bracket dan pressure gauge untuk menyesuaikan dengan arah pemasangan pada perangkat ini

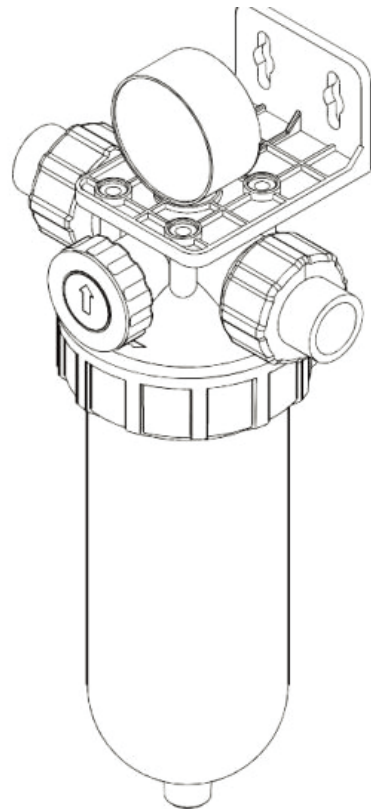
Pemasangan secara horisontal sesuai arah jarum jam

- Arah aliran air pada pemasangan ini dari kiri ke kanan dengan perangkat menghadap ke depan tidak perlu melakukan adjust pressure gauge dan mounting bracket dalam metode pemasangan ini

Pemasangan secara horisontal berlawanan arah jarum jam

Arah aliran air pada pemasangan ini dari kanan ke kiri, metode pemasangan ini mengharuskan untuk mengadjust arah dari mounting bracket dan pressure gauge

- Lepaskan pressure gauge
- Buka sekrup (4 pcs) pada mounting bracket
Lepaskan mounting bracket dan sesuaikan arahnya dengan aliran air masuk
- Pasang kembali sekrupnya
- Pasang kembali pressure gauge dan pastikan knob menghadap ke depan

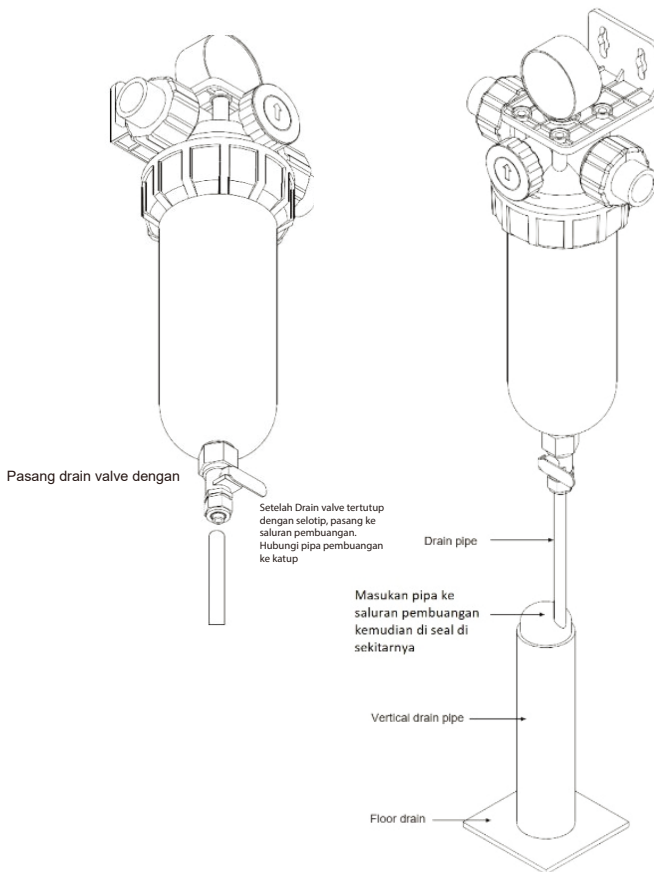


PEMASANGAN PRODUK

CATATAN :

Instalasi saluran pipa pembuangan S1-B

- Masukan ujung pipa ke konektor saluran pembuangan dan ujung lainnya ke pipa saluran pembuangan
- Pasang dengan benar untuk memastikan sisa sedimen terbuang dengan lancar
- Direkomendasikan saluran pembuangan tidak terlalu jauh dari perangkat filter
- potong pipa pembuangan sesuai dengan kebutuhan, disarankan tidak lebih dari 3m
- Hindari banyak lekukan disaluran pipa pembuangan
- Tidak diperkenankan memasang kran dan sejenisnya disaluran pipa pembuangan
- Kencangkan pipa dan konektor, guna memastikan pipa tidak terlepas pada proses backwash karena air yang keluar cukup deras



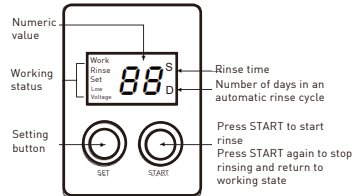
PENGOPERASIAN KONTROL PANEL

Penjelasan kontrol panel dan fungsi tombol

Lampu display

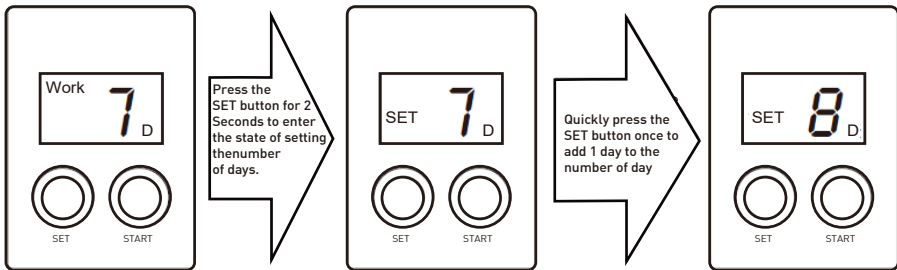
Lampu display dapat menyala dengan menekan tombol apapun.

Lampu display akan mati secara otomatis jika tidak ada tombol yang ditekan dalam 10 detik



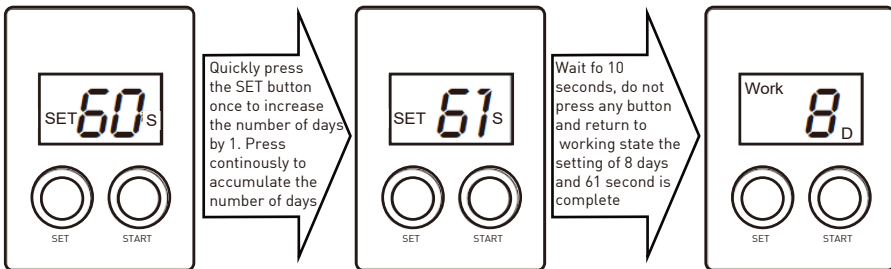
Pengaturan waktu pembilasan (hari)

1. Tekan dan tahan tombol kurang lebih 2 detik dan lepaskan saat mode "SET" terlihat. Lalu masukan program "SET" dan akan menampilkan jumlah hari dalam siklus pembilasan.
2. Setiap kali tombol "SET" ditekan sekali, jumlah hari akan naik satu hari. Jumlah hari berkisar dari 0 - 30 hari. Setelah hari mencapai 30, maka angka akan kembali ke 0 secara otomatis.
3. Ketika di set ke angka 0, maka fungsi pembilasan otomatis akan tidak berfungsi. namun pembilasan manual masih bisa digunakan.
4. Saat angka mencapai 0, maka fungsi pembilasan akan mati secara otomatis. Pembilasan manual masih tersedia. Angka hari ditampilkan di layar setelah input sudah selesai. Tunggu kurang lebih 10 detik. Jangan tekan tombol apapun hingga program "Work" Muncul



Pengaturan waktu pembilasan (detik)

1. Setelah melakukan pengaturan hari, tekan "START", kemudian akan terlihat waktu [hari] yang telah dilakukan pengaturan sebelumnya, kemudian set waktunya [detik] misalnya 60 detik.
2. Setiap kali tombol "SET" ditekan, waktu pembilasan akan naik 1 detik. Setelah angka mencapai 99, maka angka akan kembali ke 0.
3. Jumlah waktu [detik] yang dimasukkan baru akan tampil setelah proses memasukkan waktu [detik] selesai. tunggu sekitar 10 detik. Jangan menekan tombol apapun sampai muncul "work" di display.
4. Saat detik pembilasan disetel, tunggu 10 detik dan jangan tekan tombol apa pun hingga status "Kerja" ditampilkan dan bilas detik sudah diatur. Layar menampilkan jumlah hari dari siklus pembilasan yang diatur, seperti "8 hari.
5. Saat program ditampilkan dalam status pengaturan detik pembilasan, tekan tombol "Set" untuk masuk ke status pengaturan siklus pembilasan otomatis dan simpan detik yang ditetapkan



Mengubah pengaturan waktu yang telah di set

Jika sewaktu waktu ingin merubah waktu pembilasan, pilih "reset", tunggu 10 detik. Kemudian masukan jumlah hari yang diinginkan

PETUNJUK PEMAKAIAN PERTAMA KALI

CATATAN

Periksa hasil pemasangan

- Setelah pemasangan putar katup atau stop kran secara perlahan supaya air mengalir ke filter.
- Periksa semua sambungan pipa untuk memastikan tidak adanya kebocoran air.
- Pastikan semua hal yang berkaitan dengan listrik dalam keadaan kering sebelum unit dinyalakan

Memasang Power adaptor (S1 - A)

- Power adaptor yang standar sudah tersedia langsung di dalam kotak unit filter.
- Masukkan kabel power dari adaptor ke bagian belakang filter.
- Sambungkan adaptor ke sumber listrik PLN.

Penggunaan awal S1 - A

- Saat perangkat digunakan untuk pertama kalinya, periksa sambungan untuk memastikan tidak ada kebocoran.
- Sambungkan power adaptor ke sumber listrik dan unit sudah langsung menyala. Display menunjukkan settingan awal siklus bilas otomatis.
- Pengaturan bisa diubah sesuai yang diinginkan.

Pembilasan manual S1 - A

- Setelah pemakaian pertama kali, aktifkan pembilasan secara manual.
- Ketika perangkat ini sedang berfungsi, tekan tombol "start" dan pilih tombol "rinse". layar akan berkedip dalam setiap siklusnya.
- Pembilasan dimulai berdasarkan waktu yang telah ditentukan.
- Untuk menghentikan pembilasan, tekan tombol "start" maka pembilasan akan berhenti.
- Tombol set tidak berfungsi jika pembilasan sedang berjalan.
- Fungsi pembilasan manual bisa dinyalakan kapanpun walau fitur pembilasan otomatis dinyalakan

CATATAN

Penggunaan awal S1 - M & S1 - B

- Saat perangkat digunakan pertama kali, periksa semua sambungan pipa untuk memastikan tidak ada kebocoran.
- Buka knob secara perlahan untuk backwash dan pastikan proses pembuangan berjalan dengan baik.
- Cek tekanan di pressure gauge.
- Putar pressure regulating knob dan lihat apakah tekanan berubah.

Setelah pemasangan, set pointer di knob ini sesuai bulan pada saat pemasangan jika sekarang bulan desember, maka pointer di set di 12 di knob tersebut

PERAWATAN FILTER

CATATAN

Perangkat ini digunakan untuk mengurangi pasir, kerikil, tanah dan kotoran pada dinding pipa serta kandungan sedimen lainnya di dalam air, jika didalam kandungan air terdapat sedimen yang kental seperti tanah liat maka hal ini akan mengurangi life time dari filter.

Perawatan stainless steel filter

Perawatan filter dilakukan dengan membersihkan filter dengan air bersih dengan membuka housingnya, waktu pembersihan filter sendiri sangat tergantung dari sedimentasi yang ada didalam filter tersebut. jika sedimentasinya seperti tanah liat maka waktu pembersihan filter disarankan lebih sering

- Sebelum membuka stop kran, persiapkan dahulu wadah sebagai tempat untuk membersihkan filternya.
- Tutup stop kran.
- Buka kran di keluaran perangkat ini, untuk membuang sisa air di jalur pipa dan perangkat.
- Buka housing pada perangkat bertlawanan arah jarum jam.
- Lepaskan stainless steel filter dari perangkatnya.
- Bersihkan stainless steel filter dengan air bersih dari semua kotoran atau sedimen yang ada.
- Pasang kembali stainless steel filter.
- Buka kran di keluaran perangkat ini.
- Buka stop kran sebelum filter.
- Matikan kran di keluaran perangkat ini.
- Periksa kembali jalur pipa serta perangkat filter jika ada kebocoran.
- Untuk produk S1 - M dan S1 - B, set kembali knob pointer di bulan ini.
- Jika perawatan dilakukan dibulan desember, maka seti pointer di bulan desember.

ID

TABLE OF CONTENT

Installation diagram

Installation diagram20

Safety tips

Safety tips21

Target21

Rules and regulations21

Precautions for installation, maintenance and use21

Product Information

Product Description22

Technical data22

Part description23

Product installation

Product packaging28

inspection on items contained in packing box.....28

inspection on installation environment.....28

installation requirements.....28

Product installation29

Control panel operation

Description of controller panel and buttons35

Set the number of days in a rinse cycle35

Set rinse times35

Set the specific time of starting rinse program35.

First run

Check tightness36

Install power adapter (S1 - A)36

Initial use and start-up (S1-A)36

Manual rinse (S1-A)36

Initial use S1-M & S1-B36

Maintenance of filter

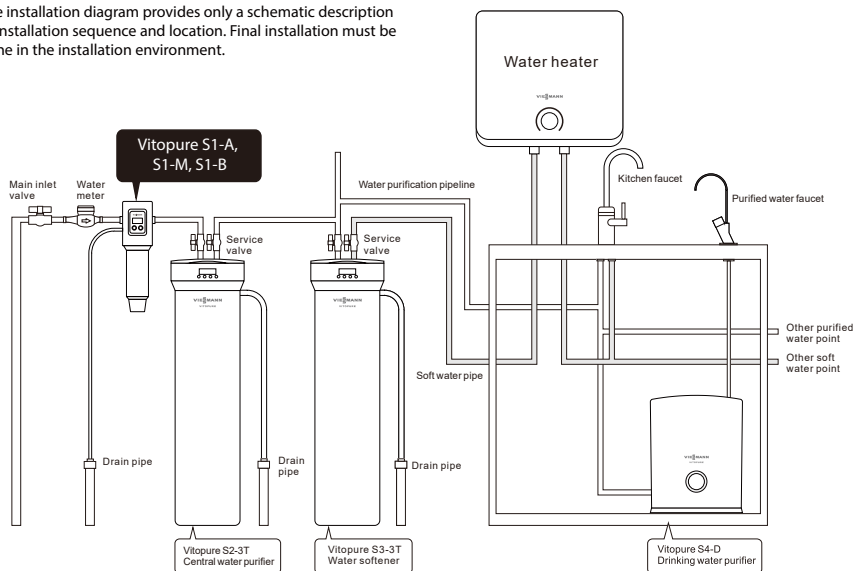
Clean stainless steel filter mesh.....37

EN

INSTALLATION DIAGRAM

NOTE :

The installation diagram provides only a schematic description of installation sequence and location. Final installation must be done in the installation environment.



SAFETY TIPS

Please strictly follow these safety tips to reduce the risk of electric shock, injury, fire, death and property damage.

Danger

It indicates a potential hazard that is highly likely to cause serious injury or death

Warning

It indicates a potential hazard that could result in serious injury or death

Note

It indicates a danger that could result in minor injury or property damage



This symbol is used to remind user of the prohibited operation steps.



This symbol is used to remind user of the operation steps that must be followed in order to operate this product in a safe manner.

NOTE

Target groups

This manual is intended for use only by the designated professionals. The first run should be performed by the device installer or its designated professionals

RULES AND REGULATION

- National regulation on installation
- National regulation on accident safety protection
- National regulation on environmental protection

DANGER

- Do not touch the power plug with wet hand; otherwise, it may cause electric shock. Do not use the power beyond the specified value of power supply or connecting equipment. Please use only 220V AC. The use of universal socket or equipment beyond the specified value may cause overheating and fire accident.
- Do not damage power cord and power adapter. The use of a damaged cord and power adapter may cause electric shock, short circuit or fire. Do not bundle the power cord when the device is used.
- When power adapter plug is removed, hold the plug by hand and do not pull power cord. If power cord is pulled out directly, it may cause a short circuit or damage the power cord, resulting in a fire or electric shock.
- Do not cut, modify, excessively distort, twist and pull power cord or place heavy objects on power cord and socket.
- Before the device is started, fully plug power adapter plug into power socket. If the plug is not fully inserted into the socket, it may cause electric shock or overheating, or even fire accidents.
- Do not use damaged power adapter plug or loose power socket.
- Please clean the power adapter plug on a regularly basis. If dust is accumulated on the plug, its moisture may damage the insulating part of plug and cause a fire accident.
- If the device is not used for a long time, remove power adapter.



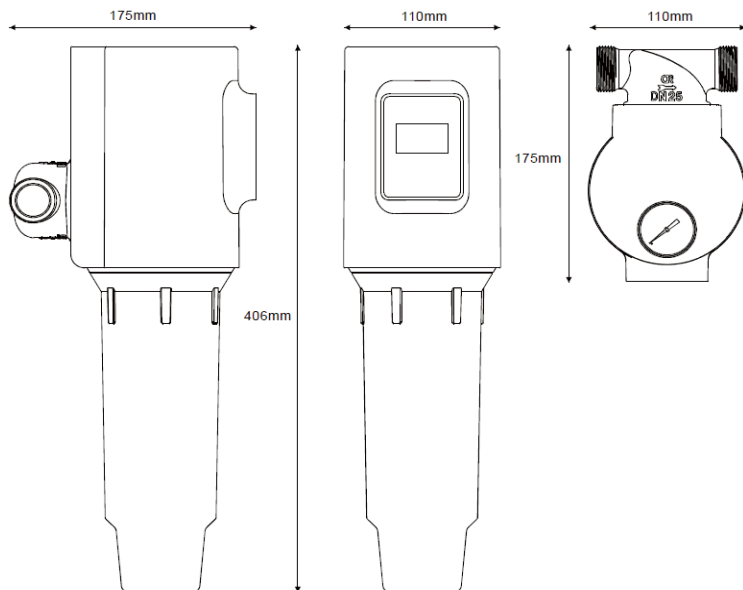
NOTE

PRECAUTION INSTALLATION MAINTENANCE AND USE

- The device is suitable for municipal tap water and ground well
- Do not connect unsafe or unknown water source to the device for filtering.
- The device is used to pre-filter tap water and the treated water is not available for direct drinking.
- The working water temperature is 1-39°C. The device can not be installed on hot water pipeline.
- The device is installed at the rear end of the main water meter. If other wading device is installed in the rear pipeline of the water meter, please ensure to install the device in the front of all wading devices.
- Maintenance valves should be installed between the device and main water meter and between the device and rear wading device.
- Sufficient space is required for installation and operation during installation.
- The installation should be away from acid and alkaline substances or gases to avoid corrosion.
- If it is required to install the device outdoors, the device room should be built to avoid the device exposure to sun, rain, snow and other damages.
- The device and connecting fittings should be insulated in cold areas to prevent the device and connecting fittings from being broken.
- The main water valve shall be turned off when the device is not used for a long time or the user is absent from home.
- Remove the power adapter plug when the device is not used for a long time or the user is absent from home.
- Please slowly turn on the main water valve before resuming use when the device is not used for a long time. Drain sewage and rinse the device once before re-use.
- The spare parts and wearing parts that do not compatible with the device or are not subject to inspection may affect the device function.
- The installation of unauthorized components or unauthorized changes or modifications to the device may affect operational safety and reduce warranty coverage.
- When any part is replaced, it is only allowed to use Viessmann original parts or the spare parts approved by Viessmann.
- Repairing the components with safety features may affect the safe operation of the device. Defective parts must be replaced with the original Viessmann parts.

PRODUCT DESCRIPTION S1 -A

Vitopure S1-A Automatic Pre-filter Water Purifier



TECHNICAL DATA

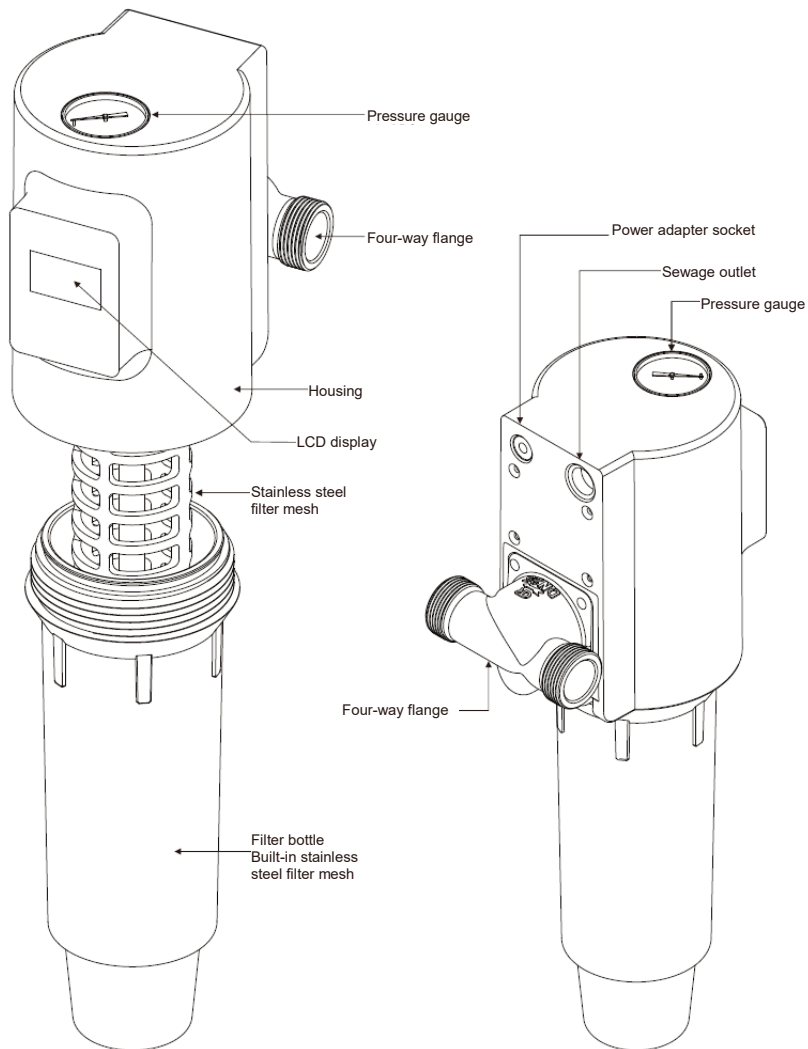
Vitopure S1-A Automatic Pre-filter Water Purifier

The device is installed after the main water meter and in the front of all wading devices. It is the first step filtration for whole house water. The stainless steel filter mesh is used to intercept the impurities such as silt, rust and large suspended solids contained in water. The electronic control system is used to set the rinse cycle and rinse times. When the rinse time is reached,

Inlet water	: Municipal tap water & Ground water
Filter material	: Stainless steel filter mesh
Filtration flow	: 83 litre/minute
Working pressure	: 1 - 16 Bar
Water inlet and outlet pipe	: DN20
Drain pipe	: DN10
Working temperature	: 1-39°C
Power input	: AC100-240V 50/60Hz
Power output	: DC6V ≈1000mA

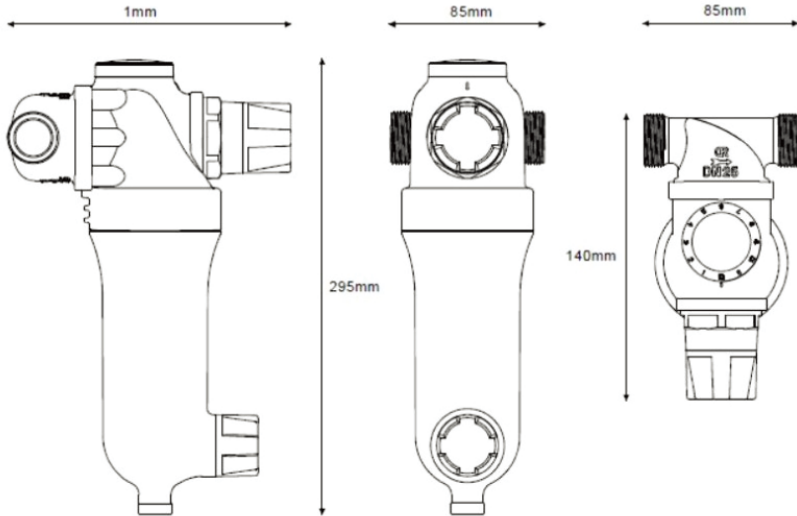
PART DESCRIPTION

The device consists of housing, filter bottle, stainless steel filter mesh, valve body, controller, electric valve, four-way flange, union, drain quick joint, drain pipe, pressure gauge, LCD display and other parts.



PRODUCT DESCRIPTION

Vitopure S1-M Regulated Pre-filter Water Purifier



Technical data

Vitopure S1-M Regulated Pre-filter Water Purifier

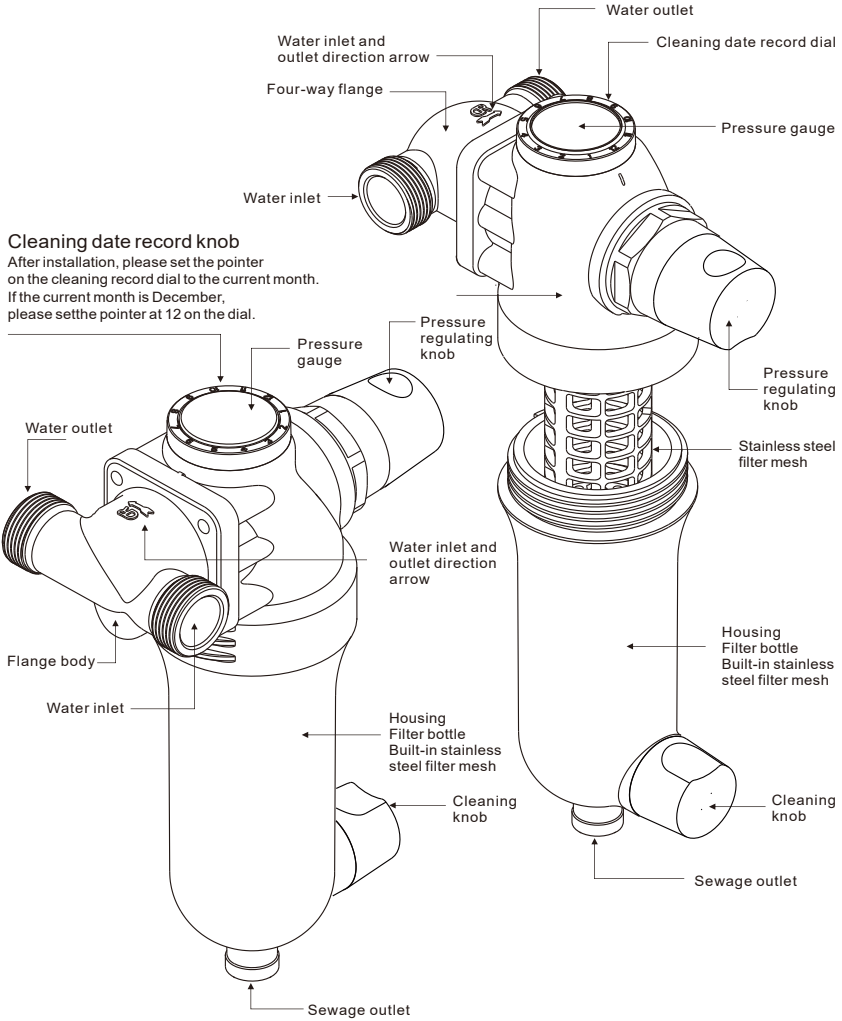
The device is installed after the main water meter and in the front of all wading devices. It is the first step filtration for whole house water. The stainless steel filter mesh is used to intercept the impurities such as silt, rust and large suspended solids contained in water. It can be washed to flush out intercepted dirt from the drain pipe on a regularly basis.

The regulator can stabilize water pressure, adjust water pressure fluctuation and avoid water hammer. The pressure gauge at the top of the device can accurately read the water pressure at the outlet.

Inlet water	: Air PAM & Air sumur
Filter material	: Stainless steel filter mesh
Filtration flow	: 83 liter/minute
Working pressure	: 1 - 16 Bar
Water inlet and outlet pipe	: DN20
Drain pipe	: DN10
Working temperature	: 1 - 39°C

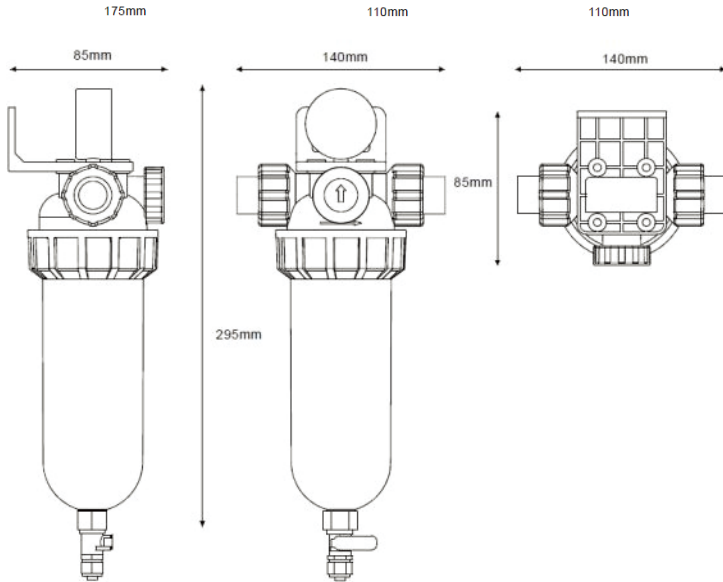
PART DESCRIPTION

The device consists of housing, filter bottle, stainless steel filter mesh, valve body, pressure reduction valve, four-way flange, union, drain quick joint, drain pipe, pressure gauge and other parts.



PART DESCRIPTION

Vitopure S1-B Regulated Pre-filter Water Purifier



TECHNICAL DATA

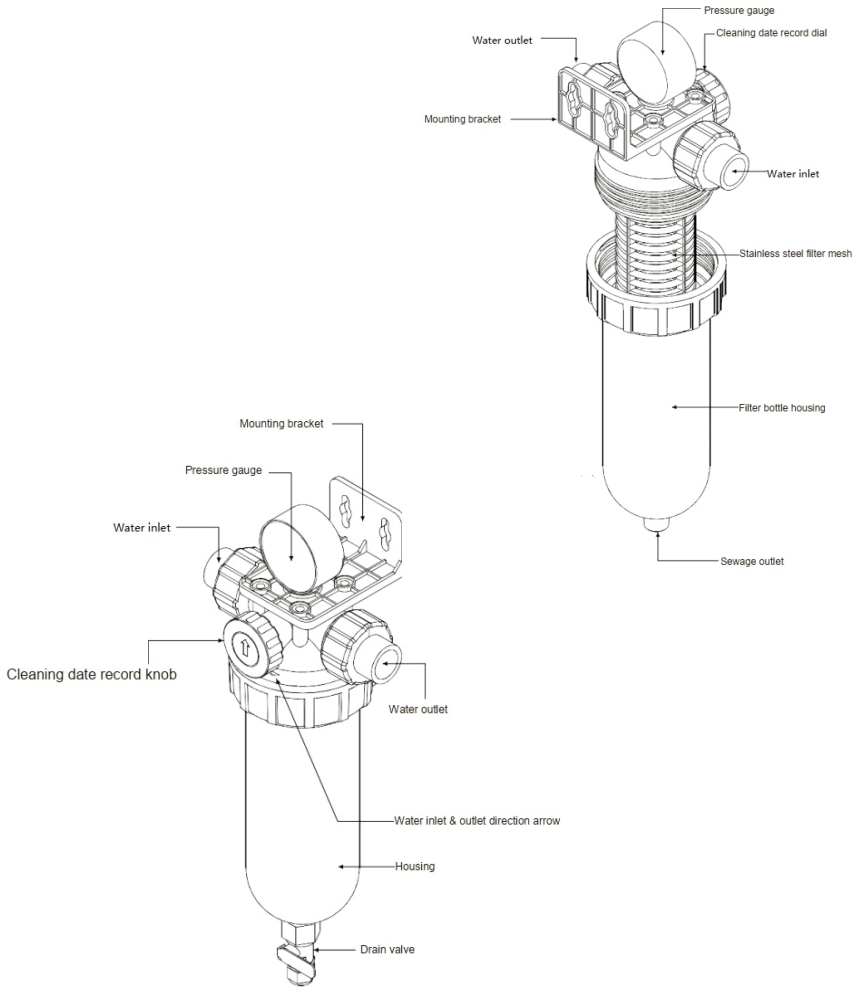
Vitopure S1-B Regulated Pre-filter Water Purifier

The device is installed after main water meter and in the front of all wading devices. It is the first step filtration for whole house water. The stainless steel filter mesh is used to intercept the impurities such as silt, rust and large suspended solids contained in water. It can be rinsed on a regular basis to flush the intercepted dirt out of the drain pipe.

Inlet water	: Municipal tap & Ground water
Filter material	: Stainless steel filter mesh
Filtration flow	: 83 liter/minute
Working pressure	: 1 - 16 Bar
Water inlet and outlet pipe	: DN20
Drain pipe	: DN10
Working temperature	: 1 - 39°C

PART DESCRIPTION

The device consists of filter bottle housing, stainless steel filter mesh, drain valve, drain pipe, pressure gauge, mounting bracket and other parts.



PRODUCT INSTALATION

NOTE :

Product Packaging

Check whether the packing box is damaged, detached or loose during transportation or loading

Inspection on items contained in packing box

Check the condition of the product
Check for any missing part of the product

Vitopure S1-A

- 1 Automatic pre-Filter water
- 1 Four-way flange joint
- 1 Flange gasket
- 4 Flange hexagon socket bolts
- 1 Long union
- 1 Short union
- 2 Quick joint rings
- 1 Hexagon wrench
- 1 Drain pipe
- 1 Quick plug drain joint
- 1 Power adapter
- 1 Manual Book
- 1 Quality certificate
- 1 Warranty Card

Vitopure S1-M

- 1 Regulated Pre-filter
- 1 Four-way Flange Joint
- 1 Flange Gasket
- 4 Flange Hexagon Socket Bolts
- 2 Unions
- 2 Union Sealing Rings
- 1 Hexagon Wrench
- 1 Drain Pipe
- 1 Installation And Service Manual
- 1 Quality Certificate
- 1 Warranty Card

Vitopure S1-B

- 1 Pre-filter Water Purifier
- 1 Drain Valve
- 1 Drain Pipe
- 1 Installation And Service Manual
- 1 Quality Certificate
- 1 Warranty Card

NOTE :

Inspection on installation environment

- The device is suitable for municipal tap water and ground well
- Do not connect unsafe or unknown water source to the device for filtering.
- The device is used to pre-filter tap water and the treated water is not available for direct drinking.
- The working water temperature is 1-39°C. The device can not be installed on hot water pipeline.
- The device is installed after the main water meter. If other wading device is installed at the rear end of the water meter, please ensure to install the device in the front of all wading devices. Main water meter and between the device and rear wading device.
- Sufficient space is required for installation and operation during installation.
- Water inlet and outlet interfaces, drain channels and 220V power supply shall be provided around the installation position.
- The installation should be away from acid and alkaline substances or gases to avoid corrosion.
- If it is required to install the device outdoors, the device room should be built to avoid the device exposure to sun, rain, snow and other damages.
- The device and connecting fittings should be insulated in cold areas to prevent the device and connecting fittings from being broken.

NOTE :

Before Installation

- Turn off the main water inlet valve. Install the device in the selected location.
- Adjust the direction of the inlet and outlet of connection flange by the water supply direction of water supply pipe.
- Arrange connecting fittings as close to the wall as possible.
After pipe laying, fix the connecting fittings on the wall with pipe clamps. When the fittings is connected, pay attention to measuring the height and angle. No obvious stress is allowed after connections, so as to avoid pipeline damage and leakage due to stress during long-term use.

NOTE :

- Please prepare all necessary materials and tools required for installation.
- Follow the steps required in the Installation and Service Manual for proper installation.
- Please consciously abide by national and local regulations on plumbing, electrical appliances and sanitation during installation.
- It is recommended to use the pipe fittings that meet the requirements specified in national standard Specifications for Evaluation on Sanitation and Safety of Drinking Water Distribution Equipment and Protective Materials.

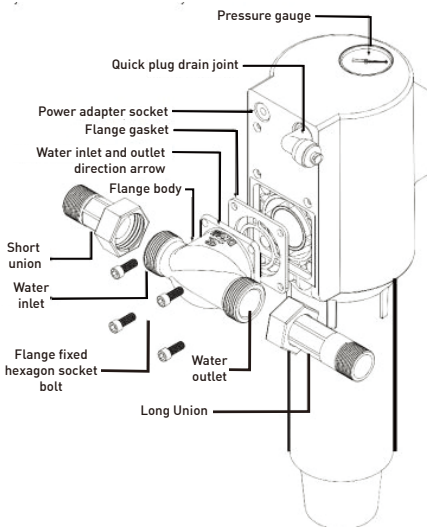
PRODUCT INSTALATION

⚠ NOTES :

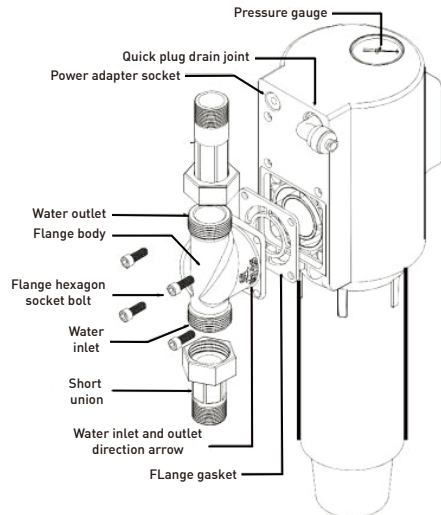
Installation of water supply pipeline in horizontal and vertical direction

- When the water supply pipeline is horizontal, pay attention to the water inlet and outlet direction arrow marked on the flange body. Likewise for water entering vertically
- Rotate the flange body in the water flow direction of water supply pipeline to adapt the installation direction.
- Put the flange gasket, align and press the flange body tightly, screw four flange fixed hexagon socket bolts and tighten them with hexagon wrench.
- Install the quick joint at the inlet and outlet of the flange body and put the quick joint ring during installation. After unions are screwed into the water inlet and outlet of the flange body, tighten them with a wrench.
- There are two unions, one is long and the other is short. They can be installed at either the inlet or outlet of the flange body when the device is installed horizontally.

Horizontal



Vertical

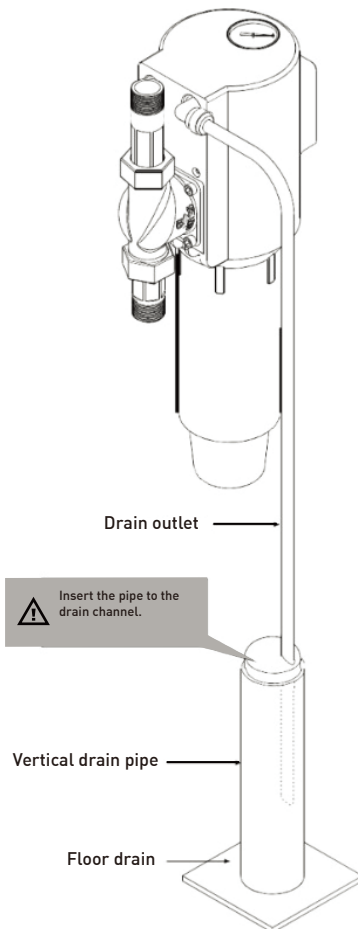
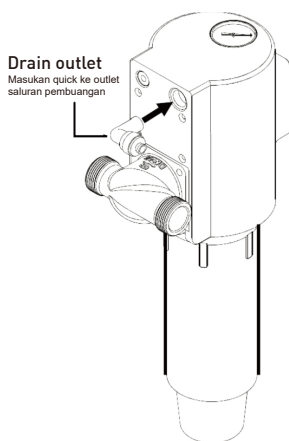


PRODUCT INSTALATION

Installation of drain pipe

NOTES :

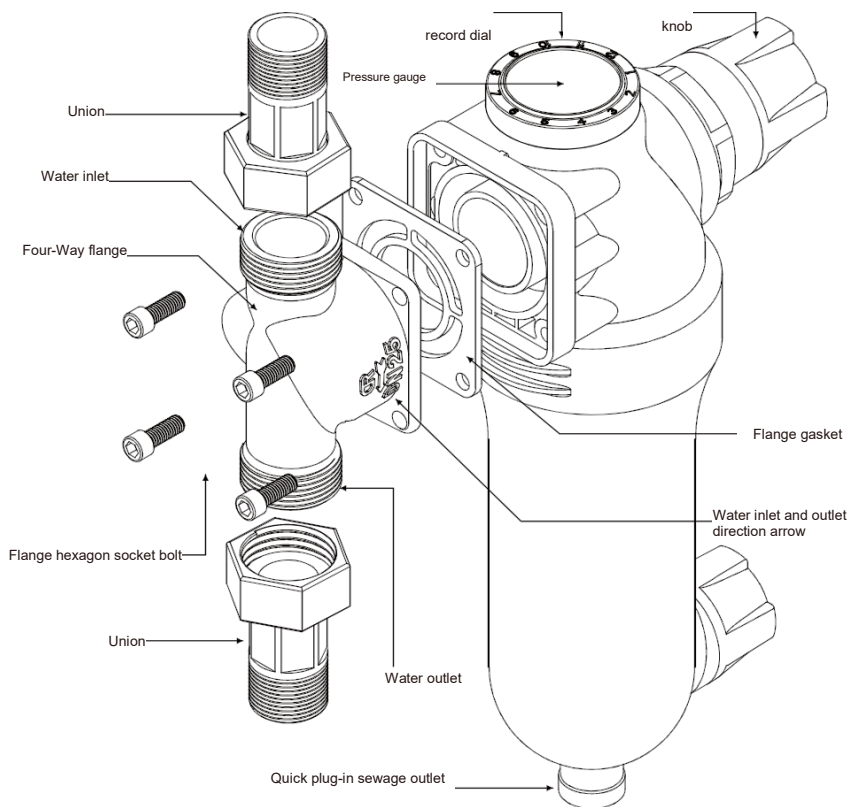
- Insert the quick-plug drain joint into the drain outlet of the device.
- Insert one end of the drain pipe into the quick-plug drain joint and the other end into the vertical drain pipe.
- Properly discharge the waste water discharged during sedimentation and rinse through a drain pipe.
- It is recommended to provide floor drain near the device, water outlet of washing machine and vertical drain pipe.
- Cut the drain pipe in proper length by the actual needs. It is avoided to be longer than 3m.
- Drain pipe should be as less curved as possible.
- All types of valves shall not be installed in drain pipe.
- The drain pipe must be fastened, because water will flow out of the sewage outlet at a high velocity during rinse. The drain pipe should be inserted into the vertical drain pipe, but must not be inserted to the end. The drain pipe should be sealed with sealant in its surrounding area.



PRODUCT INSTALATION

Installation of water supply pipeline in horizontal direction

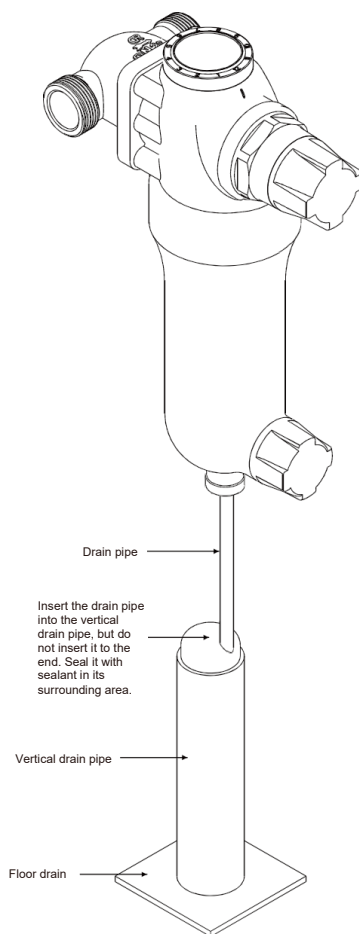
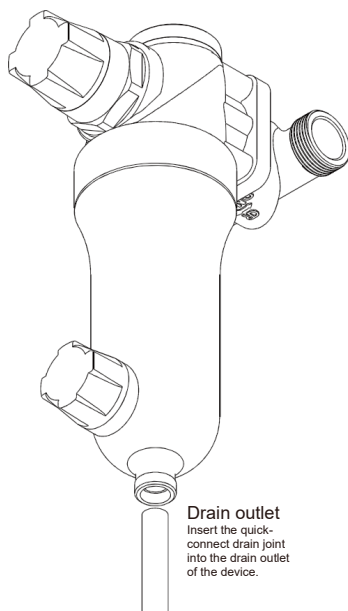
- When the water supply pipeline is horizontal, pay attention to the water inlet and outlet direction arrow marked on the flange body.likewise for water entering vertically
- Rotate the flange body to the water flow direction of water supply pipeline to adapt the installation direction.
- Put the flange gasket, align and press the flange body tightly, screw four flange fixed hexagon socket bolts and tighten them with hexagon wrench.
- Install unions at the inlet and outlet of the flange body and put the quick joint ring during installation. After unions are screwed into the water inlet and outlet of the flange body, tighten them with a wrench.
- There are two unions, which can be installed at the inlet or the outlet of the flange body when the device is installed horizontally.



PRODUCT INSTALATION

Drain Pipe Installation

- Insert the quick-plug drain joint into the drain outlet of the device
- Insert one end of the drain pipe into the quick-plug drain joint and the other end into the vertical drain pipe
- It is recommended to provide floor drain near the device, water outlet of washing machine and vertical drain pipe
- Cut the drain pipe in proper length by the actual needs. Avoid having it longer than 3m
- Drain pipe should be as less curved as possible
- All types of valves shall not be installed in drain pipe
- Drain pipe must be fastened because water will flow out of the sewage outlet at a high velocity during rinse



PRODUCT INSTALATION

NOTES:

Installation of water supply pipeline in horizontal direction

- When the water supply pipeline is horizontal, pay attention to the water inlet and outlet direction arrow marked on the body of the device.
- Rotate the device to the water flow direction of water supply pipeline. At the same time, adjust the direction of mounting bracket and pressure gauge to adapt the installation direction

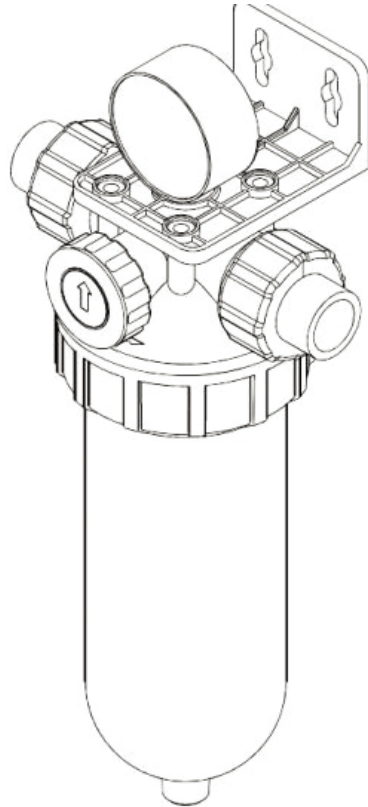
Horizontal installation in positive direction

- The direction of water flow is from left to right by facing the device. It is unnecessary to adjust pressure gauge and mounting bracket.

Horizontal installation in reverse direction

The direction of water flow is from right to left by facing the device. The direction of pressure gauge and mounting bracket should be adjusted.

- Unscrew pressure gauge.
- Use a screwdriver to remove four fixing screws secured the mounting bracket.
- Remove mounting bracket and adjust the direction.
- Re-mount the fixing screws.
- Re-mount pressure gauge and note that the dial should face outward

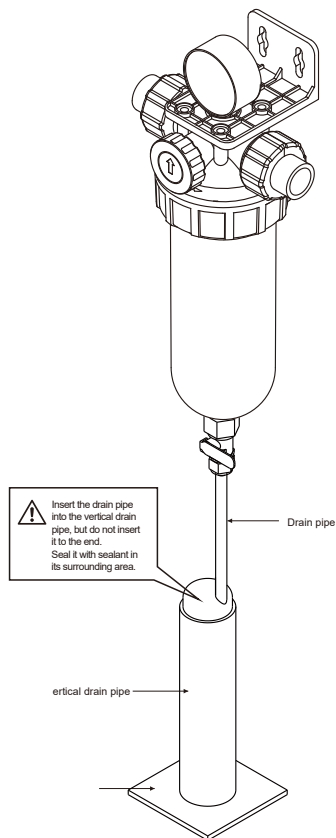
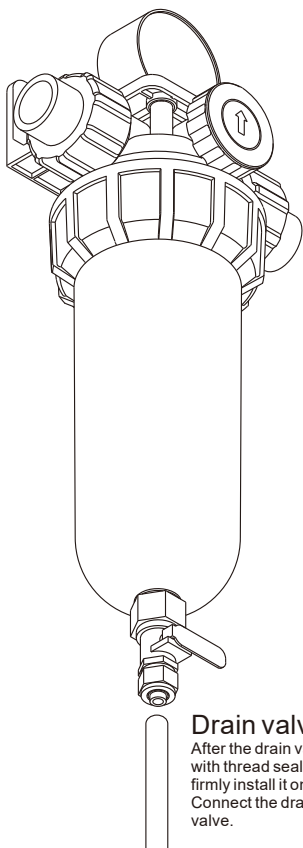


PRODUCT INSTALLATION

NOTE :

Installation of drain pipe S1-B

- Install the drain valve on the drain outlet at the bottom of the device. Prior to installation, wind water stop on the screws of the drain outlet. It is required to wind 25 turns.
- Unscrew the fixed nut on the drain valve.
- Put the fixed nut into one end of the drain pipe and then turn the fixed nut back to the drain outlet.
- Insert the other end of the drain pipe into the vertical drain pipe.
- Properly discharge the waste water during sedimentation and rinse through a drain pipe.
- It is recommended to provide floor drain near the device, water outlet of washing machine and vertical drain pipe, but must not be inserted to the end. The drain pipe should be sealed with sealant in its surrounding area.



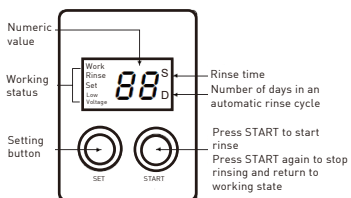
CONTROL OPERATION

Description of controller panel and buttons

LCD Backlight

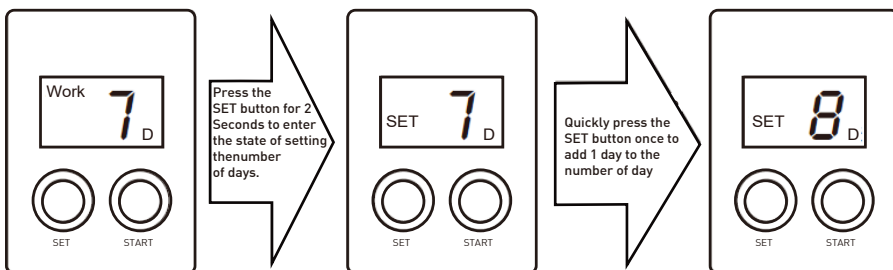
LCD backlight may be turned on by touching any button.

LCD backlight may be turned off automatically without any button operation within 10 seconds



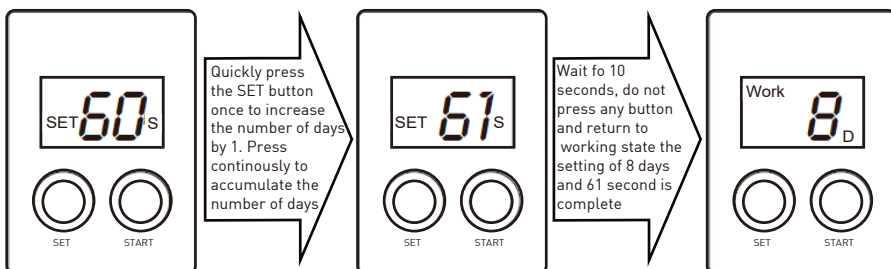
Set number of days in a rinse

1. Press and hold the "SET" button for more than 2 seconds and release it when the "SET" program is displayed. Enter the "SET" program and display the number of days in current automatic rinse cycle.
2. Each time press the "SET" button once, the number of days will increase by one day. The range of the number of days is set 0 to 30 days. After the number of days reaches 30, it will return to 0 automatically.
3. When the value is set to 0, automatic rinse function will be turned off. Manual rinse function is still available at this moment.
4. The number of days will be displayed on the screen after the input is completed. Please wait for 10 seconds. Do not press any button until the "Work" program is displayed.



Set rinse times

1. After the number of days is input, press the "START" key without waiting for 10 seconds, then set the number of days in an automatic rinse cycle and enter into the rinse time setting program. Display the currently-set rinse time, such as "60 seconds".
2. Each time you press the "SET" button, the rinse time will increase by 1 second. The range of the seconds setting value is 0 to 99. After the number of days reaches 99, it will return to 0 automatically.
3. The number of seconds will be displayed on the screen after the input is completed. Please wait for 10 seconds. Do not press any key until "Work" program is displayed.
4. When the rinse seconds is set, wait for 10 seconds and do not press any button until the "Work" status is displayed and the rinse seconds are set. The screen displays the number of days of the set rinse cycle, such as "8 days".
5. When the program is displayed in the rinse seconds setting state, press the "Set" key to enter the setting state of the automatic rinse cycle and save the set seconds.



Set the specific time of starting rinse program

If it is required to start the automatic rinse at a specific time of the day, just reset the number of days at the moment. Wait for 10 seconds after entering the "Set" interface for number of days.

First run

NOTE

Check tightness

- After installation, slowly turn on the valve on the main water supply line.
- Inspect all pipe connections involved in the installation process for water leakage.
- Make sure the circuit system is dry before it is powered.

INSTALL POWER ADAPTOR (S1 - A)

- Power adaptor is available inside the box.
- Insert the round plug at the output end of the power adaptor into the power input hole on the filter.
- Connect the power adapter to a power outletadapter

Initial use and start up (S1 - A)

- When the device is used for the first time, please check all connecting fittings to make sure there is no water leakage.
- Connect to power supply. The device enters the working state. The device display shows the default number of days in an automatic rinse cycle.
- Make proper adjustment by the actual situation.

Manual rinse (S1 - A)

- After the initial use and start-up, please start the manual rinse function.
- When the device is in the "Work" procedure, press the "START" button to enter the "Rinse" procedure. The rinse pattern in the display screen flashes in cycles.
- Start to rinse at the set time.
- If the device is in the "Rinse" state, press the "START" button to close the electric ball valve and stop rinse.
- The "SET" button is invalid in the "Rinse" state.
- Regardless of whether the automatic rinse function is turned on, it can start the manual rinse function at any time.

NOTE

Initial use S1 - M & S1 - B

- When the device is used for the first time, please check all connecting fittings to make sure there is no water leakage.
- Slowly turn on the cleaning knob and see whether the drainage goes smoothly
- Check the pressure value displayed on the pressure gauge
- Turn pressure regulating knob and check pressure change.

After installation, please set the pointer on the cleaning date record dial to the current month. If the current month is December, please set the pointer at 12 on the dial

MAINTENANCE OF FILTER

NOTE

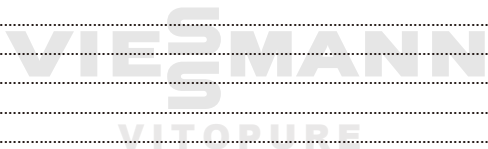
The device is used to reduce sand, gravel, debris, pipe walls and other water sedimentation contained in water. If the water source itself contains viscous sediment, such as silt and clay etc, it is necessary to dismantle the device and clean the filter mesh on a regularly basis.

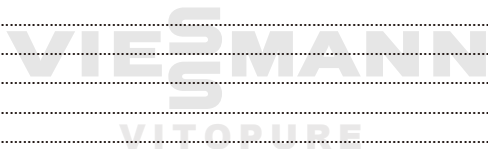
Clean stainless steel filter mesh

It is necessary to clean the stainless steel filter mesh, especially when the inflow water contains more clay or silt, it is required to remove the filter shell and clean the filter mesh more frequently in order to prevent a large amount of sediment from blocking the filter

- Before the main water inlet valve is turned off, prepare a bucket of clean water to clean the filter mesh.
- Turn off the main water inlet valve.
- Turn on any cold water tap located downstream of the device pipeline, depressurize the device and then turn off the tap.
- Unscrew the filter bottle from the body clockwise.
- Remove stainless steel filter mesh.
- Use prepared water to clean the device and use a brush to clean the sediment that has stuck on the filter mesh.
- Install stainless steel filter mesh after cleaning.
- Turn on the tap downstream of the device pipeline.
- Turn on the main water inlet valve.
- Turn off the valve on the outlet.
- Turn off the tap downstream of the device pipeline after it is seen that the outlet water is stable.
- Check whether there is water leakage at the thread of the filter bottle and tighten it if necessary

EN





VISSMANN
VITOPURE



CUSTOMER CARE
1500-839

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

REGIONAL OFFICE
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