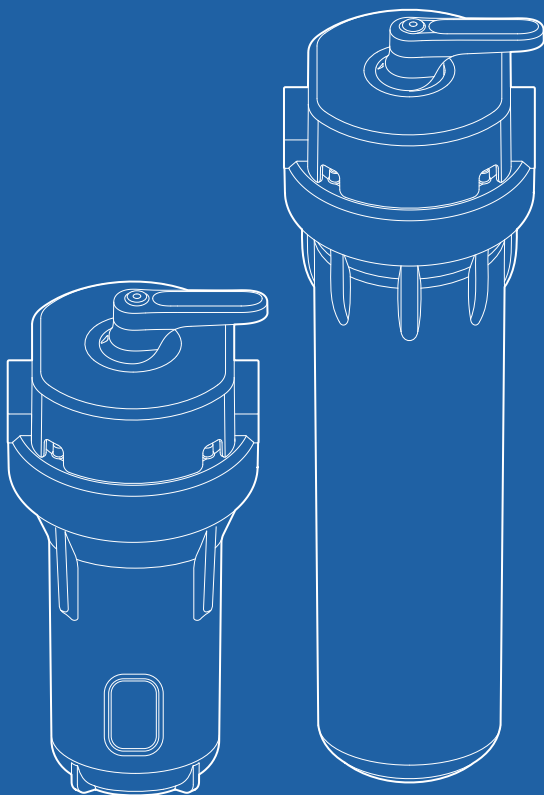




Panduan Penggunaan

PVDF Whole House Ultrafiltration
10"/20" Jumbo Backwash

FB-105/205VW-UFP

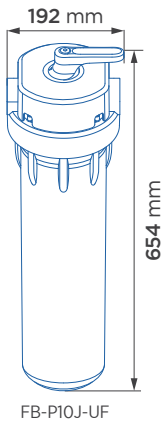
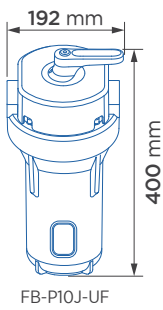
Terima kasih telah memilih Penguin Bleu Water Filter sebagai sistem penyaring air pilihan Anda. Penguin Bleu Water Filter diproduksi dengan material dan komponen yang berkualitas untuk memberikan air yang bebas dari kotoran.

Sistem filter air ini dirancang untuk air PAM, tetapi juga dapat digunakan untuk situasi lainnya. Untuk jenis sumber air lainnya, silakan hubungi layanan pelanggan Penguin.

ISI PAKET:



DIMENSI PRODUK



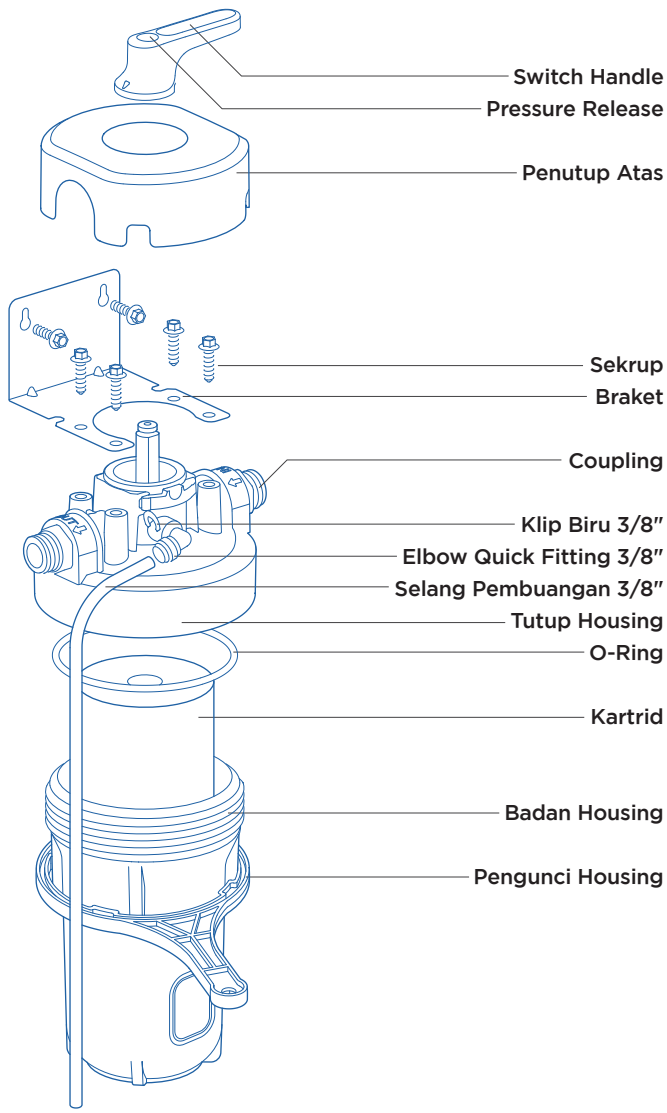
PARAMETER TEKNIS

Product Name	10"/20" JUMBO BACKWASH	
Type	FB-105VW-UFP	FB-205VW-UFP
Max. Flow	66.6 lpm	
Leakage Pressure	28 bar	
Max. Working Pressure	8 bar	
Max. Temperature	45°C	
pH Limits	6.5 – 8.5	
Height	10"	20"
Connection	1"	
Membrane Lifespan	2 – 3 years	

Inlet & Outlet Pipe Diameter	DN 25 (1" Pipe)		
Position	Supply Flow	Bypass Flow	Backwash Flow
0.25 (1")	63,33 L/m	41,67 L/m	9,50 L/m

Nilai pada tabel di atas diukur tanpa kartrid filter.

ANATOMY



PERINGATAN

PENTING

- Hindari bahaya pada anak-anak. Jauhkan bahan kemasan seperti plastik dari jangkauan anak-anak.
- Baca panduan ini. Pastikan filter dipasang oleh profesional yang berpengalaman.

HAL YANG HARUS DIPERHATIKAN SAAT PEMASANGAN

- Air hasil penyaringan tidak langsung diminum. Gunakan untuk kebutuhan selain konsumsi langsung.
- Tutup katup air utama sebelum pemasangan. Pastikan instalasi dilakukan oleh ahli.
- Jika dipasang di dalam ruangan dengan suhu di bawah 5°C, lakukan tindakan pencegahan anti-beku.
- Jika dipasang di luar ruangan dengan suhu di bawah 5°C atau tidak digunakan dalam waktu lama, tutup katup bola inlet, kosongkan air dari filter, dan hentikan penggunaan sementara.
- Hindari paparan sinar matahari langsung pada filter.
- Jaga kebersihan outlet air yang telah disaring.
- Gunakan air yang telah disaring secepat mungkin, jangan dibiarkan terlalu lama.

PERAWATAN DAN PENGOPERASIAN

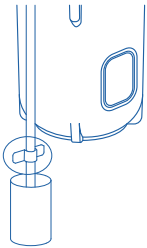
- Penggantian kartrid bergantung intensitas pemakaian, kualitas air, dan tekanan air.
- Jika tidak digunakan selama lebih dari 2 minggu, lakukan backwash (bilas balik) selama 5 menit sebelum menggunakan mode filter.
- Jangan gunakan sabun/bahan kimia keras seperti alkohol untuk membersihkan filter.
- Filter harus digunakan dengan kartrid terpasang.
- Jika ada kebocoran, tutup keran utama, periksa dan kencangkan komponen penyegel.

KONDISI PENGGUNAAN YANG TEPAT

- Suhu air masuk tidak boleh lebih dari 38°C.
- Suhu lingkungan: 5°C - 40°C.
- Jangan menyambungkan outlet filter ke perangkat lain atau memblokir aliran keluar.
- Jauhkan filter dari peralatan dengan suhu tinggi atau api.

TIPS PEMASANGAN YANG AMAN

- Patuhi standar pemasangan pipa. Pastikan tekanan air antara 1,5 – 4,5 Bar. Jika tekanan terlalu rendah, gunakan pompa tambahan; jika terlalu tinggi, gunakan katup pengurang tekanan.
- Saat suplai air berhenti, segera tutup keran utama untuk menghindari kerusakan akibat tekanan negatif.
- Jika suplai air kembali, gunakan mode bypass terlebih dahulu. Buka keran untuk membuang air yang terkontaminasi, lalu kembali ke mode filter.
- Jangan memasang filter di area dengan potensi water hammer (tekanan air mendadak). Pasang penghilang water hammer jika diperlukan. Ikuti arah inlet dan outlet yang telah ditentukan.



CATATAN INSTALASI PIPA LIMBAH

- Pipa limbah harus menggunakan pipa yang sesuai, tidak boleh sembarangan menambah panjang atau mengurangi diameter pipa.
- Pastikan pipa limbah terpasang dengan benar, tanpa tekanan berlebihan yang bisa merusak pipa.
- Hindari penyumbatan saluran pembuangan saat menggunakan filter.
- Pastikan terdapat celah udara antara pipa limbah dan saluran limbah untuk mencegah tekanan negatif atau aliran balik air kotor.

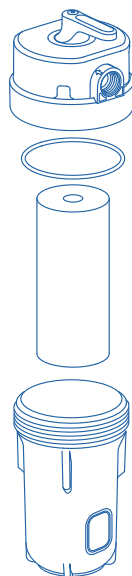
PENGENALAN PRODUK

- Menggunakan material food-grade berkualitas tinggi.
- Aliran air super besar untuk memenuhi pemurnian air seluruh rumah.
- Kunci rumah filter standar, pemasangannya mudah dan cepat.
- Memiliki 4 posisi kerja: Filter, Bypass, Stop, Backwash, dan tombol pelepas tekanan.
- Tanpa listrik, hemat energi dan ramah lingkungan.

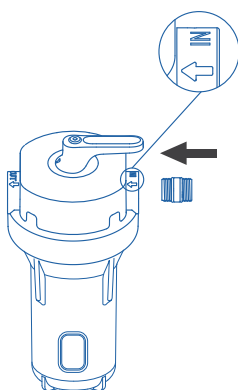
METODE INSTALASI



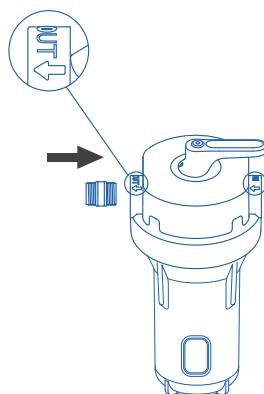
- 1 Pasang switch handle ke valve core. Penutup atas dapat dipasang ke arah yang berbeda.



- 2 Buka tutup housing, lepas kemasan kartrid, dan pasang o-ring pada badan housing. Gunakan pengunci hosuing untuk memutar badan housing hingga kencang.

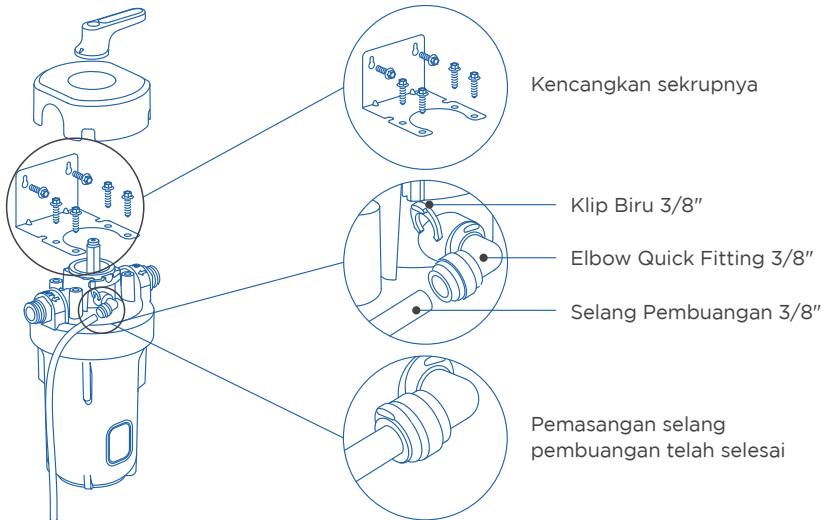


- 3 Gunakan sealtape untuk membungkus drat coupling 1", lalu pasang pada lubang inlet.



- 4 Gunakan juga sealtape pada drat coupling 1" dan pasang pada lubang outlet.

- 5** Buka penutup atas filter, lalu gunakan sekrup untuk mengencangkan braket pada tutupnya. Masukkan selang pembuangan 3/8" ke dalam elbow quick fitting 3/8" hingga ke ujung, dan terakhir masukkan klip biru 3/8".

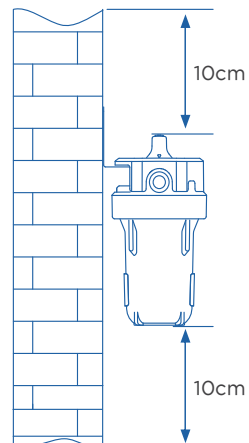


- 6** Pemasangan pada dinding:

- Setelah menyelesaikan langkah-langkah di atas, tandai lubang pemasangan braket pada permukaan dinding.
- Pilih jenis sekrup yang sesuai dengan permukaan pemasangan, seperti sekrup tapping atau sekrup ekspansi. Pastikan braket terpasang kuat untuk menahan filter yang penuh air agar aman digunakan dalam jangka panjang.
- Bor dinding pada lokasi yang telah ditandai.

PERHATIAN:

Pastikan ada jarak minimal 10 cm di bagian bawah housing filter agar cartridge mudah diganti. Sediakan juga jarak minimal 10 cm di bagian atas untuk memudahkan pengaturan tuas dan pegangan filter.



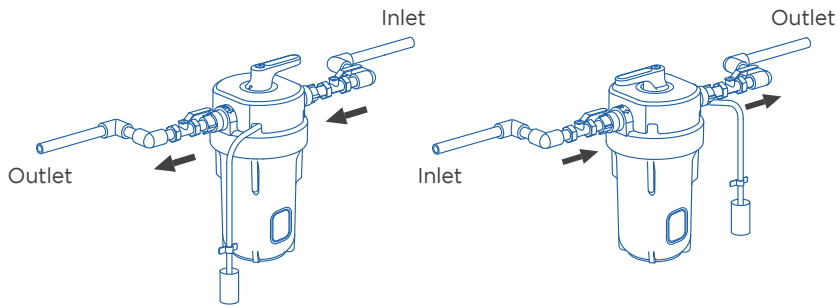


DIAGRAM PEMASANGAN TANPA BRAKET

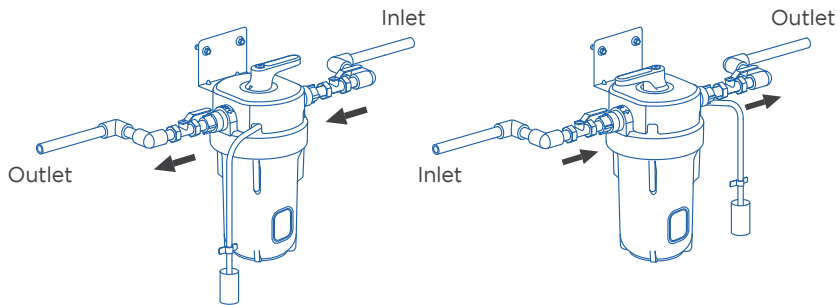


DIAGRAM PEMASANGAN MENGGUNAKAN BRAKET

7

Diagram instalasi posisi saluran masuk dan keluar dapat diubah sesuai dengan lingkungan instalasi. Anda dapat memilih antara masuk kiri - keluar kanan atau masuk kanan - keluar kiri.

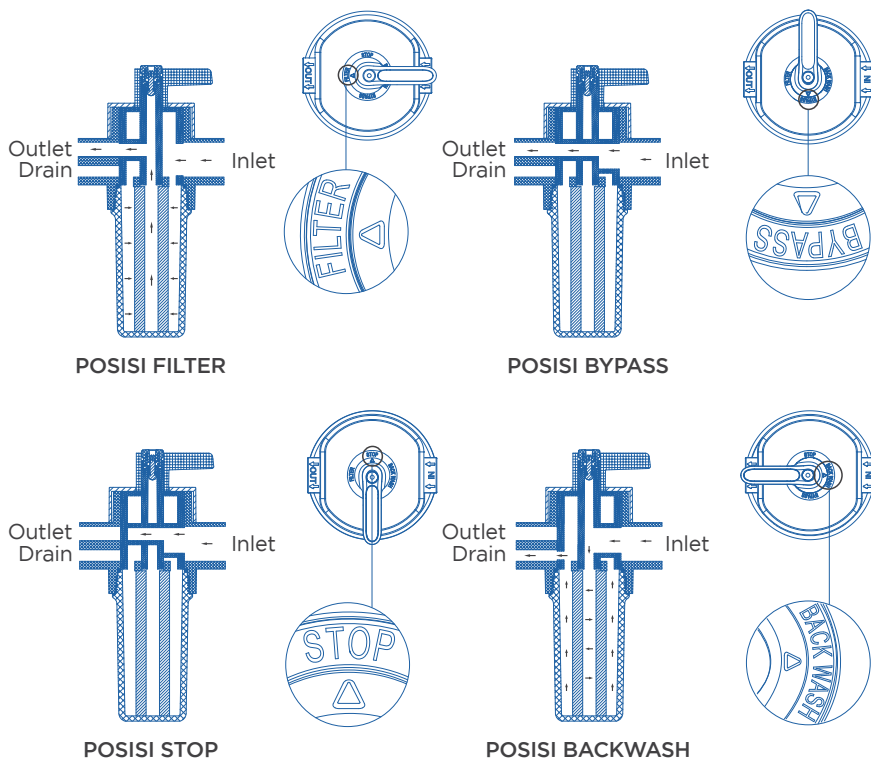
CARA PENGGUNAAN

FILTER: Saat air mengalir melalui filter ini dengan tekanan tertentu, filter akan membersihkan sedimen, karat, dan partikel padat pada air secara efektif.

BYPASS: Jika filter bermasalah atau perlu penggantian kartrid, putar switch handle ke posisi bypass. Anda sementara bisa menggunakan pasokan air PDAM. Setelah masalah teratasi atau kartrid sudah diganti, putar kembali switch handle ke posisi filter untuk mengembalikan pasokan air bersih.

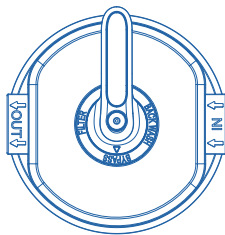
STOP: Jika ada pemadaman air, gangguan pada filter, atau penggantian kartrid, switch handle ke posisi stop untuk menghentikan pasokan air ke filter. Setelah masalah atau penggantian kartrid selesai, kembalikan switch handle ke posisi filter.

BACKWASH: Saat mode backwash aktif, aliran air membersihkan kotoran dan zat yang menempel pada permukaan kartrid. Ini mencegah pertumbuhan bakteri dan polusi sekunder, serta memulihkan kinerja penyaringan filter.

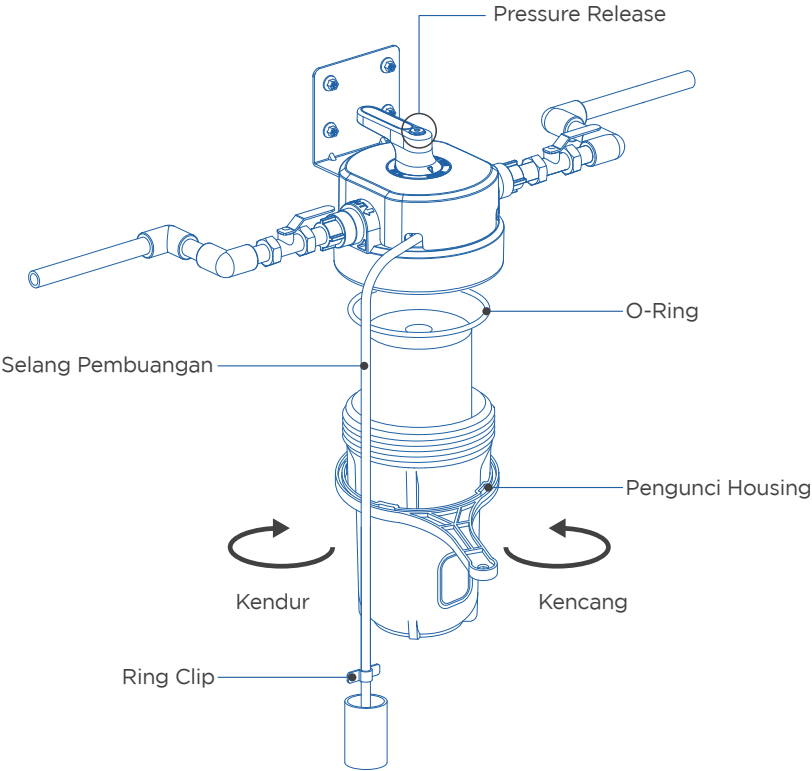
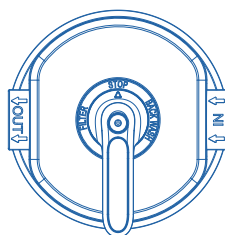


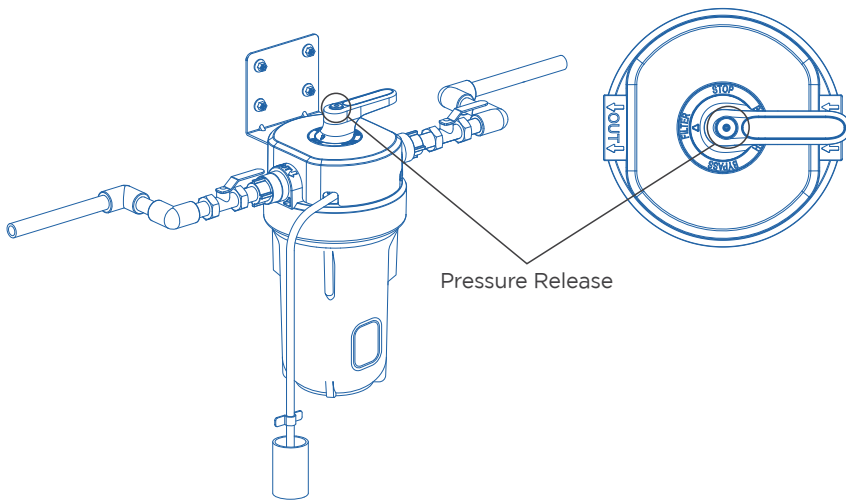
PENGANTIAN KARTRID

POSISI BYPASS



POSISI STOP





- Kartrid filter harus diganti setelah 2 atau 3 tahun pemakaian.
- Putar switch handle ke posisi BYPASS atau STOP.
- Tekan pressure release untuk melepaskan tekanan pada housing.
- Buka badan housing menggunakan pengunci housing searah jarum jam.
- Masukkan kartrid pengganti ke dalam badan housing. Pastikan apakah o-ring terpasang pada posisi yang benar.
- Kencangkan badan housing ke arah berlawanan jarum jam.
- Putar switch handle ke posisi backwash, tunggu pembilasan selama 5 menit sebelum penggunaan pertama kali.
- Putar switch handle ke posisi filter, dan tekan lagi pressure release untuk mengosongkan udara pada housing.
- Nyalakan keran untuk membuang air selama 2 menit, kemudian matikan keran, tunggu selama 10 menit, dan periksa pada setiap bagian apakah ada kebocoran.

PANDUAN PEMILIHAN KARTRID

Untuk mempertahankan kualitas tinggi air, kartrid perlu diganti setiap sesuai masa pakai yang ditentukan (ini tergantung pada kualitas dan penggunaan air).

Anda dapat memperoleh kartrid pengganti dari toko bangunan modern outlet atau melalui layanan konsumen Penguin di 0800 111 2222. Untuk mempertahankan kinerja dan garansi, gunakan kartrid Penguin asli.

Masalah	PP	GAC	CTO	KX-BASIC	KX-CTO	KX-CTOP	ION	UF
Sedimen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Kotoran	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pasir	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Lanau/lumpur	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
Karat	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Limescale	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗
Warna, Rasa, Bau	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Klorin	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Kloramin	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗
PFAS	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗
VOC	✗	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✗
Mikroplastik	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✓
Bakteri	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
Virus	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
Ukuran filter	10", 20"	10", 20"	10", 20"	10", 20"	10", 20"	10", 20"	10", 20"	10", 20"
Kapasitas	-	-	-	9.500 L	45.000 L	114.000 L	-	-
Masa pakai	2-3 Bln	6-8 Bln	6-8 Bln	-	-	-	12-15 Bln	2-3 Thn
Peringkat mikron	1µm / 5µm	-	5µm	5µm	5µm	1µm	-	0,01µm
Air PDAM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Air sumur	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓

GARANSI

PT. Penguin Indonesia memberikan Garansi Terbatas ini kepada setiap Pembeli produk. Penguin menjamin bahwa selama masa garansi akan memperbaiki cacat pada material, desain, rancangan atau dalam pembuatannya. Apabila selama masa garansi, produk ini gagal beroperasi dalam penggunaan normal yang disebabkan oleh cacat pada bahan atau pembuatan yang tidak layak, Penguin akan mengganti produk sesuai dengan syarat dan ketentuan Garansi Terbatas ini (dalam waktu yang wajar secara komersial dan tanpa dikenakan biaya).

MASA GARANSI

Masa garansi mulai berlaku pada saat produk dibeli oleh pemakai akhir yang pertama hingga periode masa Garansi yang berlaku. Masa Garansi tidak akan diperpanjang atau diperbaharui atau diubah dengan adanya penjualan kembali, perbaikan atau penggantian produk. Akan tetapi, bagian-bagian yang diperbaiki akan dijamin untuk selama sisa waktu dari Masa Garansi yang sebenarnya atau selama tiga puluh (30) hari terhitung dari tanggal perbaikan, yang mana yang lebih lama.

KATEGORI	MASA GARANSI	KOMPONEN
Bleu Filter Air 10" & 20"	2 Tahun	Housing
Bleu Filter Air FB35	5 Tahun	Housing
Bleu Multiport Control Valve	2 Tahun	Manual Filter Valve FV-MF/FV-MS
	1 Tahun	Automatic Filter Valve FV-AF/FV-AS

1. Garansi Terbatas ini berlaku sesuai jangka waktu dan ketentuan yang telah ditetapkan oleh Penguin.
2. Garansi Terbatas ini tidak berlaku untuk Kartrid Filter dan Media Filter dimana masa pakai tidak dijamin karena variasi dalam kualitas air dan / atau jumlah penggunaan.
3. Garansi Terbatas ini Tidak Berlaku jika Produk telah dimodifikasi/diperbaiki oleh pihak selain Penguin.
4. Garansi Terbatas ini Tidak Berlaku jika konsumen tidak dapat menunjukkan kartu garansi/faktur/ bukti pembayaran.
5. Garansi Terbatas ini hanya sah dan berlaku di Indonesia.
6. Di luar dari lokasi Cabang Penguin, konsumen akan dikenakan biaya transportasi.

SYARAT & KETENTUAN

1. Kegagalan untuk mematuhi data desain dasar untuk instalasi Filter Air.
2. Komponen yang aus tidak tercakup garansi, begitupun cacat atau kerusakan akibat penggunaan yang tidak tepat, kelalaian dalam pemeliharaan, kesalahan yang disebabkan oleh pelanggan dan perubahan yang tidak sah pada sistem.
3. Biaya tindak lanjut yang dihasilkan dari penggantian unit, mematikan sistem dan lain-lain.
4. Penggunaan yang wajar dan keausan.
5. Goresan di lapisan luar, pemudaran warna dan cacat luar (Penampilan).
6. Kelalaian/penanganan yang kasar (seperti: kesalahan pengangkutan, cacat akibat benda tajam, jatuh).
7. Bencana alam (kebakaran, gempa bumi, banjir dan (Force Maejure) lainnya atau akibat huru-hara.
8. Tindakan-tindakan lain diluar kendali dari Penguin.

KARTU GARANSI

Untuk dikirim ke **PT. Penguin Indonesia**



YAKIN TERJAMIN
Penguin

Kepada:

PT. PENGUIN INDONESIA

Jl. Kapuk Kamal Muara IX No. 28A,
Jakarta 14470, Indonesia.

email: **customer.care@penguin.id**

Dokumen ini beserta bukti pembayaran harus disimpan. Harus diisi lengkap dan diberi stempel toko/agen lalu dikirimkan melalui pos atau email selambat-lambatnya 30 hari setelah instalasi sistem.

Pembeli

Nama Lengkap : _____
No. KTP : _____
Alamat : _____

Kategori : _____
Tipe : _____
Telepon : _____
Email : _____

Pembeli

Nama Toko/Penjual : _____
Alamat : _____

Telepon : _____

Dengan mengisi dan mengembalikan kartu garansi ini kami menyetujui semua ketentuan yang ada mengenai berlakunya garansi terhadap produk Penguin Bleu Filter.

_____, ____/____/____

Tanda Tangan Pembeli

Diisi oleh Toko/Penjual

No. Seri Produk

Tanggal Pembelian ¹⁾

Tanda Tangan & Stempel Toko ²⁾

1) Garansi ini berlaku sejak tanggal pembelian

2) Garansi tidak berlaku tanpa tangan dan cap dari penjual





0800 111 2222
customer.care@penguin.id
penguin.id