BIONIC WATER FILTER
(Automatic dan Manual)



AIR sangat vital dibutuhkan manusia, baik untuk keperluan aktivitas manusia untuk keperluan industrial. Namun banyak sumber air yang didapatkan, masih bermasalah seperti keruh, warna, bau dan memiliki kandungan mineral / bahan tertentu yang tidak dikehendaki seperti besi, mangan, organic matter dan lain-lain.

BIONIC water filter adalah salah satu alat Water Treatment yang bisa membantu mengatasi masalah-masalah pada air. Dengan desain khusus dan telah melalui research dan development. BIONIC water filter memberikan cara yang paling efesien dan ekonomis untuk mengolah air khususnya dalam proses filtrasi (penyaringan).

PT. TUNAS WIKARYA PERWITA
Solution for water problems
Office : Ruko daxen Blok CD.26 Dasana Indah Tangerang 15821
Tel. **021-22224678**, Email: tunaswikaryaperwita@gmail.com
Factory : Jl. Kutruk Raya no.18, Jambe, Kab. Tangerang
https://tunasbionic.com/

BIONIC water filter adalah filter yang bertekanan yang mampu menyaring air sampai dengan tekanan 5 bar bahkan lebih. BIONIC water filter berupa tabung (VESSI) yang dapat dibuat dari material mildstell, Fiber Glass maupun Stainless Stell yang di dalamnya berisi Media. Media ini berfungsi untuk manyaring kotoran-kotoran maupun kandungan-kandungan mineral dalam air yang tidak dikehandaki.

BIONIC water filter sangat mudah dalam pengoperasian karena sudah dilengkapi dengan valve-valve yang bisa difungsikan secara AUTOMATIC atau MANUAL untuk proses operasi Backwash dan Rinsing. Operasi adalah proses penyaringan / filtrasi dengan mengalirkan air ke distributor dibagian atas filter, lalu mengalirkan melalui media filter, kotoran yang terkandung dalam air akan tertahan pada lapisan atas media sedangkan air bersih akan tertampung secara merata didasar tangka dan akan mengalir melalui pipa untuk di distribusikan, Backwash adalah proses membuang kotorang yang tertahan pada media filter dengan cara memutar balik arah air.

SPESIFIKASI **BIONIC Water Filter**

1. Material Mild Stell / Stainless Stell

TYPE	KAPASITAS (m3/jam)	Dimensi Tanki (mm)		IN / OUT (inch)
		Diameter	Tinggi Shell	
BOC (A) - 5	4-5	500	1200	1,5
BOC (A) - 7	6-7	600	1200	1,5
BOC (A) - 10	8-10	700	1200	1,5
BOC (A) - 12	11-12	800	1200	1,5
BOC (A) - 15	13-17	900	1500	2
BOC (A) - 20	18-22	1050	1500	2
BOC (A) - 25	23-25	1150	1500	2,5
BOC (A) - 30	26-30	1250	1500	2,5
BOC (A) - 35	31-35	1350	1500	2,5
BOC (A) - 40	36-44	1500	1500	3
BOC (A) - 50	45-50	1650	1500	3
BOC (A) - 60	51-60	1800	1500	4
BOC (A) - 70	61-70	1900	1800	4
BOC (A) - 80	71-80	2050	1800	5
BOC (A) - 90	81-90	2200	1800	5
BOC (A) - 90	91-100	2300	1800	6

2. Material Fibre Glass

TYPE	KAPASITAS (m3/jam)	Dimensi Tanki (mm)	
		Diameter	Tinggi Shell
BFG 801	0,6 - 1,0	8	44
BFG 1002	1,0 - 1,5	10	54
BFG 1202	1,6 - 2,2	12	52
BFG 1303	2,2 - 2,5	13	54
BFG 1404	2,5 - 3,0	14	65
BFG 1605	3,5 - 4,0	16	65
BFG 1807	4,0 -4,8	18	65
BFG 2110	5,0 - 6,5	21	62
BFG 2415	6,5 - 8,5	24	72
BFG 3020	8,5 - 13	30	72
BFG 3625	13 - 19,2	36	72
BFG 4226	19,5 - 26,2	42	72

BIONIC WATER FILTER DILENGKAPI DENGAN :

1. Operating Valve
2. Backwash Valve
3. Rinsing Valve
4. Safety Valve
5. Pressure Gauge
6. Manhole Atas dan Samping
7. Strainer / Filter Nozzle
8. Distribution Connection
9. Piping Arroundthe System