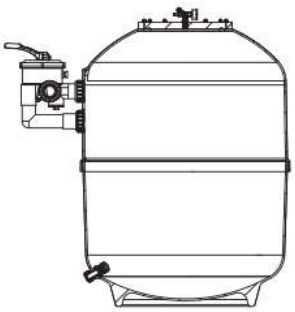
EMAUX GAC 500 / 600 / 750 / 900

Upute za ugradnju, pokretanje i odrzavanje pjescanih filtera



1. NAČIN RADA

Filter koristi poseban filtracijski pijesak za uklanjanje čestica nečistoće iz bazenske vode. Pijesak se puni u spremnik filtera i služi kao trajni medij za zadržavanje nečistoća. Kada je šestosmjerni ventil u položaju FILTRACIJA (FILTER), voda se pomoću bazenske pumpe dovodi do ulaza ventila na vrhu filtera. Prolaskom kroz pijesak zadržavaju se čestice nečistoće. Pročišćena voda vraća se kroz donji dio spremnika, ventil i povratni vod u bazen. Ciklus je neprekidan i automatski te omogućuje zadržavanje nečistoće u filteru.

S vremenom nakupljene nečistoće povećavaju otpor i smanjuju protok. Tada je potrebno očistiti filter. Postavite ventil u položaj POVRATNO PRANJE (BACKWASH). Voda prolazi obrnutim smjerom, podiže i ispire pijesak, a nečistoće odlaze u otpadni vod. Zatim postavite ventil u položaj ISPIRANJE (RINSE) i uključite pumpu približno ½ do 1 minute. Vratite ventil u položaj FILTRACIJA kako bi se nastavio normalan rad.

VAŽNO: Isključite pumpu prije svake promjene položaja šestosmjernog ventila.

2. UGRADNJA

Za ugradnju i servis filtera upotrebljavajte odgovarajuće brtvilo za plastične adaptere.

1. Filter postavite na ravnu betonsku ploču ili drugu stabilnu podlogu. Smjestite ga tako da cijevni priključci i upravljački ventil budu dostupni za rad i održavanje.
2. Punjenje pijeskom: filtracijski medij ulijeva se kroz gornji otvor spremnika.

a) Postavite O-prsten na bočni priključak filtera i spojite ventil pomoću pripadajućih priključaka i ljepila, prema izvedbi.

b) Otpustite matice i uklonite prozirni akrilni poklopac.

c) Spremnik približno do trećine napunite vodom. To ublažava udar pijeska i štiti donje drenažne elemente.

d) Pažljivo uspite odgovarajuću količinu i granulaciju pijeska. Poravnajte površinu pijeska približno do sredine spremnika.

3. Postavite ventil, pritegnite matice i vratite akrilni poklopac. Pazite da ne pritegnete previše. Prekidač ispuha u obliku slova T mora biti pravilno postavljen i ne smije zapinjati.
4. Spojite pumpu s otvorom PUMP na šestosmjernom ventilu.
5. Spojite povratni vod na priključak RETURN i prema potrebi dovršite odvodne, usisne i ostale veze.
6. Električno priključenje pumpe provedite prema uputama proizvođača pumpe.
7. Provjerite da su svi cijevni spojevi pravilno i vodonepropusno izvedeni.

www.svezabazene.hr | Neovlašteno kopiranje i objavljivanje prijevoda nije dopušteno.

3. POKRETANJE FILTERA

1. Provjerite je li u spremniku odgovarajuća količina filtracijskog medija i jesu li svi priključci čvrsto spojeni.

2. Isključite pumpu. Pritisnite ručicu ventila i postavite je u položaj POVRATNO PRANJE (BACKWASH). Ručicu uvijek pritisnite prije zakretanja kako biste zaštitili brtvu ventila.

3. Napunite pumpu vodom prema njezinim uputama i pokrenite je uz otvorene usisne i povratne vodove. Kada voda počne izlaziti kroz otpadni vod, ostavite pumpu uključenu najmanje jednu minutu. Početno povratno pranje uklanja nečistoće i sitne čestice iz pijeska.

4. Isključite pumpu i postavite ventil u položaj ISPIRANJE (RINSE). Ponovo uključite pumpu i ispirite dok voda u kontrolnom stakalcu ne postane bistra, približno ½ do 1 minute. Isključite pumpu te ventil vratite u položaj FILTRACIJA (FILTER).

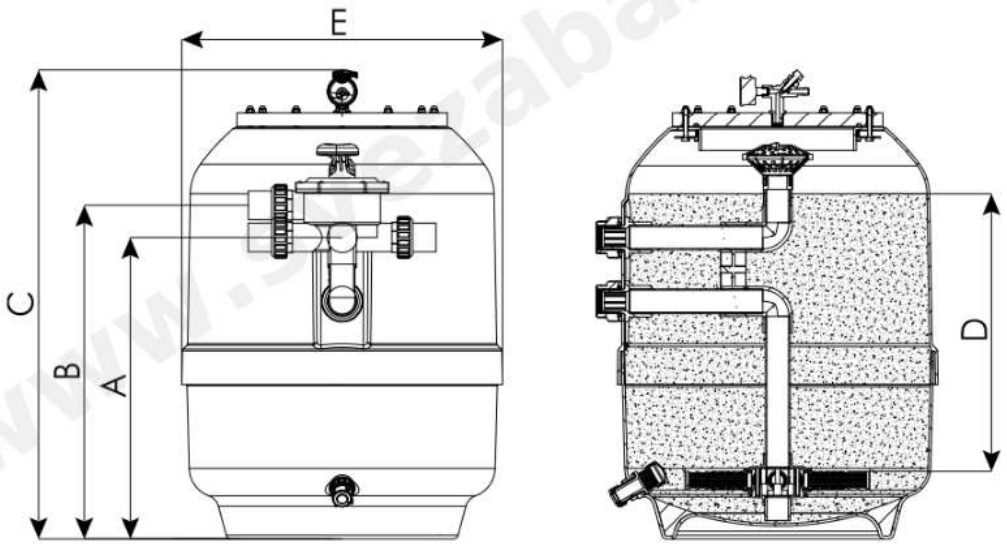
5. Pokrenite pumpu. Filter sada radi u uobičajenom režimu i uklanja nečistoće iz bazenske vode.

6. Podesite usisne i povratne ventile kako biste postigli željeni protok. Provjerite ima li propuštanja na filteru, ventilu i cjevovodu te po potrebi pažljivo dotegnite spojeve.

7. Zabilježite početni tlak na manometru čistog filtera (ovisi o bazenu, pumpi i cjevovodu). Kada se tlak poveća za približno 1,5 bar u odnosu na zabilježeni početni tlak, proizvođač navodi da je vrijeme za povratno pranje.

NAPOMENA: Tijekom početnog čišćenja bazenske vode može biti potrebno češće povratno pranje zbog izrazito velikog početnog opterećenja nečistoćama.

4. OSNOVNE DIMENZIJE I KARAKTERISTIKE



ode	Model	Filter Area		Max Flow Rate			Sand		In/Outlet Connections		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
		ft²	m²	gpm	lpm	m³/h	lbs	kgs	GB(mm)	ANSI					
15704	GAC500	2.1	0.2	44	166	10	220	100	GB50	1.5"	510	573	822	310	526

www.svezabazene.hr

www.svezabazene.hr | Neovlašteno kopiranje i objavljivanje prijevoda nije dopušteno.

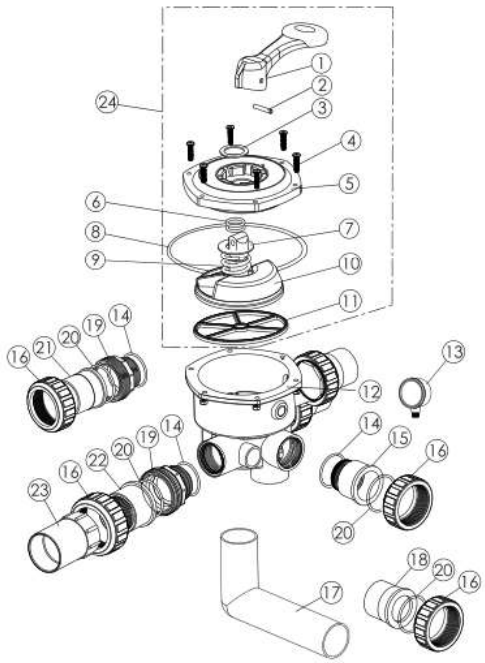
5. TEHNIČKI PODACI

Model	Površina filtera (m²)	Maks. protok (m³/h)	Pijesak (kg)	Ulaz/izlaz	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
GAC500	0,20	10	100	GB50 / 1,5″	510	573	822	310	526
GAC600	0,28	14	200	GB50 / 1,5″	590	653	920	420	627
GAC750	0,44	22	480	GB63 / 2″	880	966	1211	650	782
GAC900	0,64	32	750	GB63 / 2″	964	1050	1334	725	922

Vrijednosti i šifre prepisane su iz proizvođačeve tehničke tablice. Oznake A–E odgovaraju originalnom dimenzijskom crtežu.

6. REZERVNI DIJELOVI ŠESTOSMJERNOG VENTILA 1,5″

PARTS OF 1.5" VALVE



Item	Part No.	Description	Qty
1	01013003	Handle (Big)	
2	03018008	Pin for Handle	1
3	01181001	Washer for Handle	1
4	89280107	M6 x 30 Screw with Nut for Standard Lid	6
5	01013154	1.5" Top/Side Mount Valve Standard Lid (Black)	1
6	02011022	O-Ring for Valve Rotor	2
7	01181002	Washer for Spring	1
8	02011002	O-Ring for 1.5" Valve Lid	1
9	03014001	Spring	1
10	01021001	1.5" Valve Rotor	1
11	02311002	Spider Gasket	1
12	430129058	Bottom Body (Black)	1
13	06011032	Oil Pressure Gauge with O-ring (40psi)	
14	02020013	O-Ring	4
15	01013018	1.5" Union Tale (Black)	1
16	01013017	1.5" Union Nut (Black)	5
17	01013116	1.5" Elbow Tube (Black) 125mm	1
18	01171002	1.5" Union Adaptor (Metric)	1
19	01013015	1.5" Connector (Black)	3
20	02011003	O-Ring for 1.5" adaptor	5
21	01171153	1.5"Union (A/E)	3
22	01041002	1.5" Union with Sight Glass (Short)	1
23	01172026	1.5" Union with Sight Glass Holder	1
24	919305061	MPV01/MPV03 Upper part	1

www.svezabazene.hr | Neovlašteno kopiranje i objavljivanje prijevoda nije dopušteno.

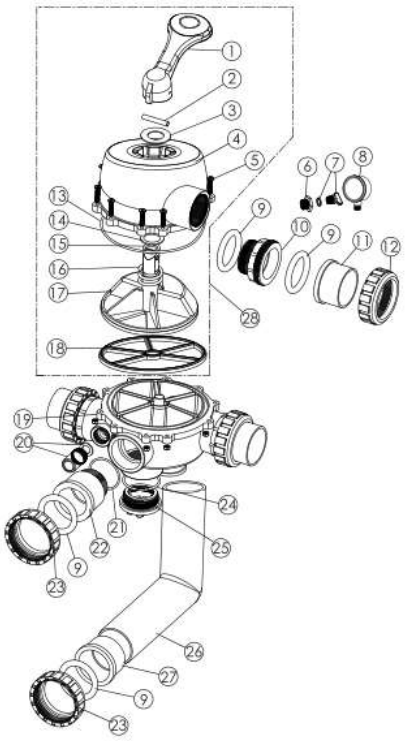
Ventil 1,5″ – popis dijelova

Br.	Šifra proizvođača	Naziv dijela
1	01013003	Ručica (velika)
2	03018008	Osovinica ručice
3	01181001	Podloška ručice
4	89280107	Vijak M6 × 30 s maticom za standardni poklopac
5	01013154	Poklopac ventila 1,5″, crni
6	02011022	O-prsten rotora ventila
7	01181002	Podloška opruge
8	02011002	O-prsten poklopca ventila 1,5″
9	03014001	Opruga
10	01021001	Rotor ventila 1,5″
11	02311002	Brtva pauk (Spider)
12	430129058	Donje tijelo ventila, crno
13	06011032	Manometar uljnog punjenja s O-prstenom (40 psi)
14	02020013	O-prsten
15	01013018	Holender 1,5″, crni
16	01013017	Matica holendera 1,5″, crna
17	01013116	Koljenasta cijev 1,5″, crna, 125 mm
18	01171002	Adapter metrički 1,5″
19	01013015	Spojnica 1,5″, crna
20	01011003	O-prsten adaptera 1,5″
21	01171153	Holender 1,5″ A/E
22	01041002	Holender 1,5″ s kontrolnim stakalcem (kratki)
23	01172026	Holender 1,5″ s držačem kontrolnog stakalca
24	919305061	Gornji dio MPV01/MPV03

www.svezabazene.hr

www.svezabazene.hr | Neovlašteno kopiranje i objavljivanje prijevoda nije dopušteno.

7. REZERVNI DIJELOVI ŠESTOSMJERNOG VENTILA 2″



Item	Part No.	Description	Qty
1	01013003	Handle (Big)	1
2	03018008	Pin for Handle	1
3	01181001	Washer for Handle	1
4	01013156	Squareness Lid (Black)	1
5	E190143	M6 x 30 Screw with Nut	10
6	89280120	Drain Plug Fitting with O-ring	1
7	89021307	Drain Plug with O-Ring	1
8	06011032	Oil Pressure Gauge with O-ring (40psi)	1
9	02020016	O-Ring for Connector	8
10	01013031	2.0" Connector (Black)	3
11	01171154	2.0" Union (A/E)	3
12	01013032	2.0" Union Nut (Black)	3
13	02011009	O-Ring for 2.0" valve Lid	1
14	01181002	Washer for Spring	1
15	02011022	O-Ring for Valve Rotor	2
16	03014014	Spring for Valve	1
17	01021002	2.0" Valve Rotor	1
18	02311003	Spider Gasket	1
19	01013026	Bottom Body (Black)	1
20	89280104	Sight Glass with O-Ring	1
21	02020018	O-Ring for Union Tale	1
22	01013099	2.0" Union Tale (Black)	1
23	01013034	2.0" Union Nut (Black)	2
24	02020017	O-Ring for Plug	1
25	01013101	2.0" Side Mount Valve Plug (Black)	2
26	01013148	2.0" Elbow Tube 130mm (Black)	1
27	01171035	2.0" Union Adaptor (Metric)	1
28	919301017	MPV04 Upper part	1

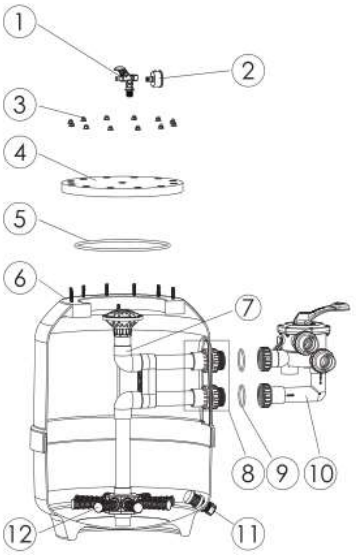
www.svezabazene.hr | Neovlašteno kopiranje i objavljivanje prijevoda nije dopušteno.

Ventil 2″ – popis dijelova

Br.	Šifra proizvođača	Naziv dijela
1	01013003	Ručica (velika)
2	03018008	Osovinica ručice
3	01181001	Podloška ručice
4	01013156	Poklopac ventila, crni
5	E190143	Vijak M6 × 30 s maticom
6	89280120	Ispusni čep s O-prstenom
7	89021307	Ispusni čep s O-prstenom
8	06011032	Manometar uljnog punjenja s O-prstenom (40 psi)
9	02020016	O-prsten priključka rotora
10	01013031	Spojnica 2″, crna
11	01171154	Holender 2″ (A/E)
12	01013032	Matica holendera 2″, crna
13	02011009	O-prsten poklopca ventila 2″
14	01181002	Podloška opruge
15	02011022	O-prsten rotora ventila
16	03014014	Opruga ventila
17	01021002	Rotor ventila 2″
18	02311003	Brtva pauk (Spider)
19	01013026	Donje tijelo ventila, crno
20	89280104	Kontrolno stakalce s O-prstenom
21	02020018	O-prsten holendera
22	01013099	Holender 2″, crni
23	01013034	Matica holendera 2″, crna
24	02020017	O-prsten ispusnog čepa
25	01013101	Bočni ispusni čep ventila 2″, crni
26	01013148	Koljenasta cijev 2″, 130 mm
27	01171035	Adapter metrički 2″
28	91930107	Gornji dio MPV04

www.svezabazene.hr

8. REZERVNI DIJELOVI FILTERA



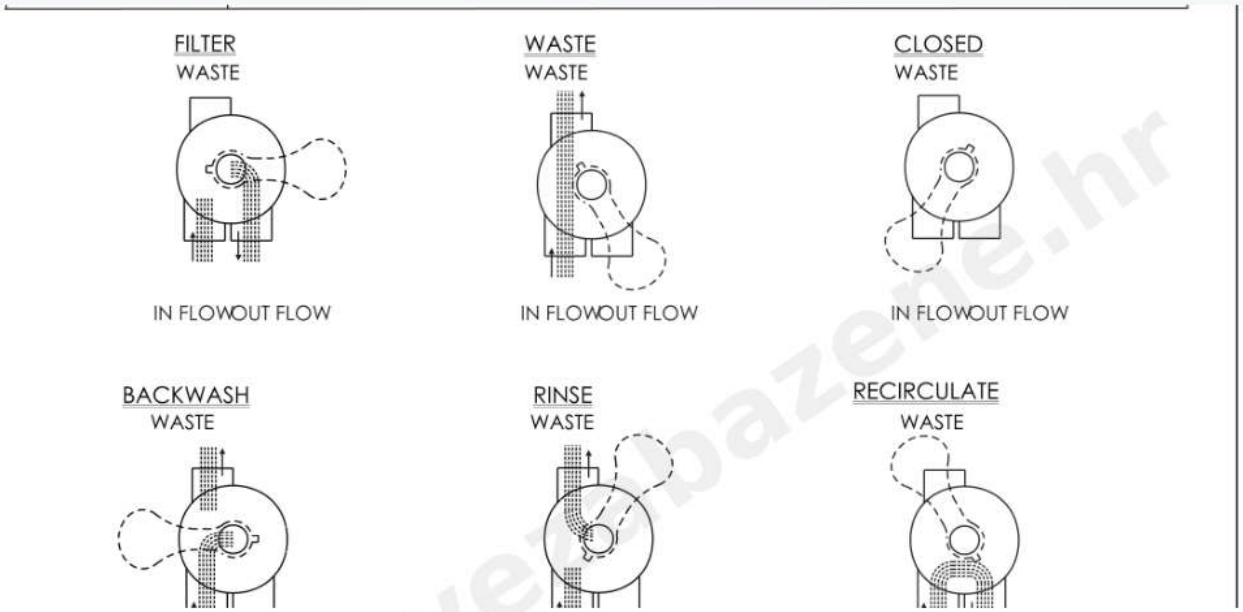
1	40108008	GAC Exhuaust Switch	1
2	117043349	Oil Pressure Gauge (40 psi)	1
3	E015708	GAC M8 nut with gasket	12
4	1011910508	Cover D412X30mm	1
5	111000064	O-Ring for Cover D325X8	1
6	E0115705	GAC500 Fiter Tank	1
	E0115706	GAC600 Fiter Tank	1
	E0115707	GAC750 Fiter Tank	1
	E0115708	GAC900 Fiter Tank	1
7	E015701	GAC500 of the Inner Tank System	1
	E015702	GAC600 of the Inner Tank System	1
	E015703	GAC750 of the Inner Tank System	1
	E015704	GAC900 of the Inner Tank System	1
8	E011605	1.5" Connector Sets (GAC500/GAC600)	2
	E011610	2" Connector Sets (GAC750/GAC900)	2
9	111142575	O-Ring D57.4Xd50.8X3.3 (GAC500/GAC600)	2
	111040008	O-Ring D70Xd60X6 (GAC750/GAC900)	2
10	91901549	1.5" Side Mount Valve (GAC500/GAC600)	1
	91902549	2" Side Mount Valve (GAC750/GAC900)	1
11	E010406	Water Drain Set	1
12	4107210652	Laterals 115mm (GAC500)	8
	4107210654	Laterals 126mm (GAC600)	8
	4107210657	Laterals 185mm (GAC750)	8
	4107210676	Laterals 233mm (GAC900)	8

Br.	Šifra	Opis
1	40108008	T-priključak za odzračivanje GAC
2	117043349	Manometar s uljnim punjenjem, 40 psi
3	E015708	Matica M8 s brtvom GAC (12 kom.)
4	1011910508	Poklopac D412 × 30 mm
5	111000064	O-prsten poklopca D325 × 8
6	E0115705 / E0115706 / E0115707 / E0115708	Tijelo filtera GAC500 / GAC600 / GAC750 / GAC900
7	E015701 / E015702 / E015703 / E015704	Unutarnji kolektorski sklop prema modelu
8	E0011605 / E011610	Set priključaka 1,5″ (GAC500/600) / 2″ (GAC750/900)
9	111142575 / 111040008	O-prsten priključka prema modelu
10	91901549 / 91902549	Bočni šestosmjerni ventil 1,5″ / 2″
11	E010406	Set odvoda vode
12	4107210652 / 4107210654 / 4107210657 / 4107210676	Kolektorski krakovi 115 / 126 / 188 / 233 mm (po 8)

www.svezabazene.hr

9. POLOŽAJI ŠESTOSMJERNOG VENTILA

Položaj	Funkcija
FILTRACIJA (FILTER)	Uobičajeno filtriranje vode kroz pijesak.
POVRATNO PRANJE (BACKWASH)	Čišćenje filtera obrnutim smjerom protoka.
ISPIRANJE (RINSE)	Ispiranje nakon povratnog pranja, s odvodom vode u otpad.
PRAŽNJENJE (WASTE)	Zaobilazi filter; služi za ispuštanje vode ili usisavanje u odvod.
RECIRKULACIJA (RECIRCULATE)	Zaobilazi filter i vraća vodu izravno u bazen.
ZATVORENO (CLOSED)	Zaustavlja protok prema filteru ili bazenu.



10. ODRŽAVANJE I SASTAVLJANJE VENTILA

Na gornjoj strani ventila postoji priključak za opcionalni manometar ulaznog tlaka. Prije servisiranja ventila isključite pumpu i zatvorite zasune na usisnom i potisnom vodu. Postavite ručicu u položaj FILTRACIJA, zatim uklonite vijke poklopca i podignite sklop poklopca.

Prilikom sastavljanja položite rotor ventila tako da klinasti otvor bude prema gornjem priključku (TOP, odnosno priključak u položaju FILTRACIJA). Ravna strana prihvata vijka poklopca treba biti poravnata s ravnom stranom prihvata vijka tijela ventila. Namjestite O-prsten poklopca. Zatim pričvrstite poklopac vijcima, ravnomjerno i naizmjenično. Ne pritežite previše.

www.svezabazene.hr

11. SIGURNOSNA UPOZORENJA

OPASNOST – VISOK TLAK. Filter radi pod tlakom. Pri servisiranju bilo kojeg dijela cirkulacijskog sustava (stezaljke, pumpe, filtera, ventila i sl.) u sustav može ući zrak koji se potom komprimira. Zrak pod tlakom može uzrokovati izbacivanje poklopca ili ventila, teške ozljede, smrt ili materijalnu štetu. Ne odvijajte vijke prirubnice ili obujmice dok filter radi.

Prije svake promjene položaja šestosmjernog ventila isključite pumpu.

Kako bi se spriječilo oštećenje pumpe i osigurao ispravan rad sustava, redovito čistite košaricu predfiltera pumpe i košarice skimmera.

Pri niskim temperaturama i mogućem smrzavanju preporučuje se postavljanje ventila u zimski položaj te ispuštanje cjelokupne vode iz filtera kroz donji odvod.

Važna napomena o izvorniku

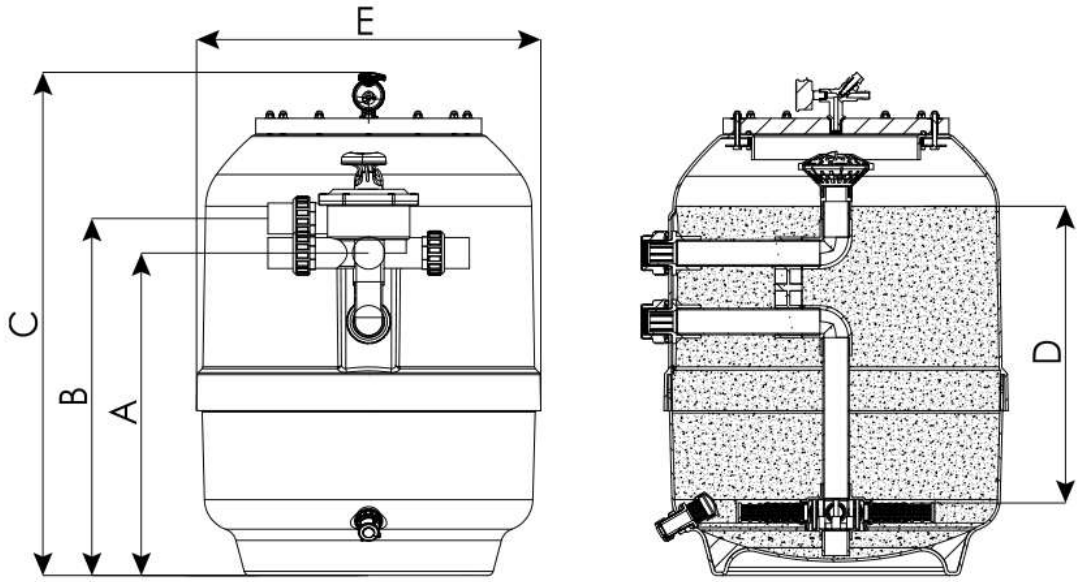
Ovo je hrvatski prijevod tehničkog sadržaja prema četverostranom izvornom priručniku Emaux GAC (oznaka 25030640). Originalni tehnički crteži i sheme preuzeti su iz dostavljenog izvornika. Za sigurnost i rukovanje opremom obvezno slijedite upute i oznake na stvarnom proizvodu.

www.svezabazene.hr

TEHNICKI CRTEZI I DIMENZIJE FILTERA

Izvorni tehnicki crtezi proizvodaca Emaux; oznake A-E odgovaraju tablici.

MAIN DIMENSION



Code	Model	Filter Area		Max Flow Rate			Sand		In/Outlet Connections		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
		ft²	m²	gpm	lpm	m³/h	lbs	kgs	GB(mm)	ANSI					
9015704	GAC500	2.1	0.2	44	166	10	220	100	GB50	1.5"	510	573	822	310	526
9015701	GAC600	3	0.28	62	233	14	440	200	GB50	1.5"	590	653	920	420	627
9015702	GAC750	4.7	0.44	97	367	22	1060	480	GB63	2"	880	966	1211	650	782
9015703	GAC900	6.9	0.64	141	531	32	1655	750	GB63	2"	964	1050	1334	725	922

Modeli GAC500 / GAC600 / GAC750 / GAC900