

Filtrační zařízení

- 118 • Protokol o hodnocení výrobků pro styk s pitnou vodou
- 121 • Pískové filtry plastové, filtrační monobloky
- 125 • Pískové filtry nerezové
- 126 • Pískové filtry laminátové malé
- 129 • Hydrospin
- 130 • Záruční list výrobců velkých pískových filtrů
- 132 • Pískové filtry laminátové velké
- 162 • Pískové filtry laminátové horizontální
- 166 • Ovládací ventily ruční
- 172 • Ovládací ventily automatické
- 174 • Ovládací ventilové baterie
- 178 • Šachtice pro filtrační zařízení
- 180 • Filtrační náplně a příslušenství
- 182 • Odvzdušňovací ventily automatické
- 183 • Vzduchovače
- 183 • Panely s manometry



Cantabric pískový filtr, který Vás nezklame



Filtr Cantabric od AstralPool má nejen atraktivní vzhled, ale hlavně zaručuje vysokou kvalitu filtrování vody a maximální spolehlivost provozu. Záruka na nádobu filtru 2 + 8 let.

Pískové filtry plastové Cantabric

Plastový filtr barvy slonové kosti. Horní a dolní část filtru polyfúzně svařena, čímž je zaručena nejvyšší tlaková odolnost. Vybaven 6-ti cestným ovládacím ventilem, manometrem, ručním odvzdušňovacím ventilem, výpustí vody a písku. Maximální doporučená filtrační rychlost 50 m³/h/m². Maximální pracovní tlak 2,5 kg/cm². **Záruka na nádobu filtru 2 + 8 let - viz tabulka na str. 122.**

Uvedené průměry filtru jsou vnitřní průměry (světlost) filtru sloužící pro výpočet filtrační plochy filtru, a tím i pro výpočet účinnosti filtru.

Nezapomeňte, že filtr je ve skutečnosti vždy širší než je udávaný průměr.

Filtr Cantabric Top



Horní ovládací ventil Top upevněn na filtru plastovou převlečnou matkou. Písková náplň není součástí dodávky filtru.

	Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)	
Ø 400mm, 6 m ³ /h, příp. 1 1/2", 60 kg písku	27409	1	10,7	0,23	8.136	🏠
Ø 500mm, 9 m ³ /h, příp. 1 1/2", 100 kg písku	27410	1	17,5	0,37	9.739	🏠
Ø 600mm, 14 m ³ /h, příp. 1 1/2", 150 kg písku	27411	1	19,9	0,49	11.092	🏠
Ø 750mm, 21 m ³ /h, příp. 2", 300 kg písku	27412	1	38,0	0,75	18.758	



Filtr Cantabric s bočním ventilem



Horní průhledné víko z PVC upevněno k filtru plastovou převlečnou matkou. **Boční ovládací 6-ti cestný ventil (20569) není v dodávce filtru.**

Bez pískové náplně.

	Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)	
Ø 400mm, 6 m ³ /h, příp. 1 1/2", 60 kg písku	22398	1	9,0	0,15	6.720	🏠
Ø 500mm, 9 m ³ /h, příp. 1 1/2", 100 kg písku	15782	1	15,8	0,29	8.619	🏠
Ø 600mm, 14 m ³ /h, příp. 1 1/2", 150 kg písku	15783	1	17,8	0,40	10.464	🏠
Ø 750mm, 21 m ³ /h, příp. 2", 300 kg písku	15784	1	35,0	0,67	16.051	🏠
Ø 900mm, 30 m ³ /h, příp. 2 1/2", 550 kg písku	22402	1	49,0	1,30	26.833	🏠



Monoblok Cantabric s bočním ventilem a čerpadlem Victoria Plus



Filtrační monoblok Cantabric s bočním ovládacím ventilem a jednofázovým či třífázovým čerpadlem Victoria Plus na podstavci, připojení 1 1/2".

	Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)	
Ø 400 mm, 5 m ³ /h, 60 kg písku, 0,37kW	22398V	1	34	0,38	18.586	🏠
Ø 400 mm, 6 m ³ /h, 60 kg písku, 0,37kW	22398V7	1	34	0,38	18.586	🏠
Ø 500 mm, 9 m ³ /h, 100 kg písku, 0,61kW	15782V	1	39	0,66	19.830	🏠
Ø 600 mm, 14 m ³ /h, 150 kg písku, 0,78kW	15783V	1	39	0,71	23.276	🏠

Písková náplň není součástí dodávky monobloků.



Monoblok Cantabric s ventilem TOP a čerpadlem Victoria Plus

Filtrační monoblok Cantabric s horním ovládacím ventilem Top a jednofázovým či třífázovým čerpadlem Victoria Plus na podstavci, připojení 1 1/2".

Bez pískové náplně.

	Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)	
Ø 400 mm, 5 m ³ /h, 60 kg písku, 0,37kW	22399V	1	34	0,38	20.066	🏠
Ø 400 mm, 6 m ³ /h, 60 kg písku, 0,37kW	22399V7	1	34	0,38	20.066	🏠
Ø 500 mm, 9 m ³ /h, 100 kg písku, 0,61 kW	15780V	1	39	0,66	21.163	🏠
Ø 600 mm, 14 m ³ /h, 150 kg písku, 0,78kW	15781V	1	39	0,71	23.276	🏠

Pískové filtry plastové Cantabric

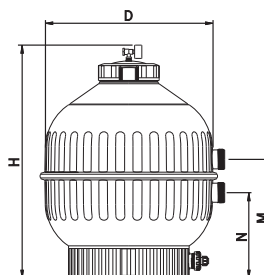
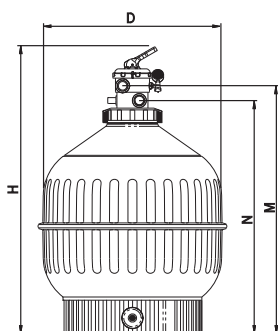
Filtry Cantabric



s ventilem TOP



s bočním ventilem



	Filtr Top					Filtr s bočním ventilem				
	27409	27410	27411	20128	27412	22398	15782	15783	15784	22402
Ø D (vnitřní)	400	500	600	750	750	400	500	600	750	900
H	894	1009	1069	1239	1250	715	800	875	1045	1215
M	744	829	894	1064	1098	380	415	445	575	675
N	680	765	830	1000	1023	255	290	320	345	405
Připojení	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Průtok m ³ /h	6	9	14	21	21	6	9	14	21	30
Objem bazénu m ³	48	72	112	168	168	48	72	112	168	240
Písková náplň kg	60	100	150	300	300	60	100	150	300	550
Váha netto kg	8	14	15	23	25	7	12	14	24	34
Objem balení m ³	0,2	0,37	0,49	0,83	0,83	0,15	0,29	0,4	0,67	1,3

Filtry jsou vybaveny výpustí písku 1 1/2" u Ø 400 mm, 500 mm a 600 mm a 2" u Ø 750 mm a 900 mm.

PLNÁ ZÁRUKA NA FILTR 2 ROKY. OD TŘETÍHO ROKU LIMITOVANÁ ZÁRUKA NA PRASKNUTÍ NÁDOBY FILTRU.

Doba uplynulá od nákupu filtru Cantabric	% úhrady hodnoty nového filtru dle ceníku platného v době reklamace
více než 2 a méně než 4 roky	30%
od 4 do 5 let	40%
od 5 do 6 let	50%
od 6 do 7 let	60%
od 7 do 8 let	70%
od 8 do 9 let	80%
od 9 do 10 let	90%

Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení filtru, neodborné zásahy nebo jeho použití v rozporu s návodem.

Pískové filtry plastové

Filtr Bilbao



Dělený filtr oranžové barvy, středové uzavření filtru pomocí nově profilované ocelové skruže natřené černou barvou, okraje obou částí filtru zesíleny, manometr, vypouštěcí a odvzdušňovací ventilek.
Konstrukční filtrační rychlost: 50 m³/h/m²

Boční ovládací 6-ti cestný ventil (20569) a písková náplň nejsou součástí dodávky filtru.

	Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)	
Ø 350 mm, 5 m ³ /h, příp. 1 1/2", 35 kg písku	04590	1	13,0	0,17	5.497	
Ø 400 mm, 6 m ³ /h, příp. 1 1/2", 60 kg písku	04591	1	14,0	0,17	6.485	
Ø 500 mm, 9 m ³ /h, příp. 1 1/2", 115 kg písku	04592	1	16,0	0,24	8.602	
Ø 600 mm, 14 m ³ /h, příp. 1 1/2", 170 kg písku	04593	1	17,0	0,35	11.633	



Monoblok s filtrem Bilbao a čerpadlem Victoria Plus



Filtrační monoblok Bilbao s bočním ovládacím ventilem a jednofázovým nebo třífázovým čerpadlem Victoria Plus na podstavci.

	Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)	
Ø 350 mm, 5 m ³ /h, 1 1/2", 35 kg písku, 0,37kW	354063V	1	10,5	0,13	16.597	
Ø 400 mm, 6 m ³ /h, 1 1/2", 60 kg písku, 0,37kW	354064V	1	13,0	0,13	17.273	
Ø 500 mm, 9 m ³ /h, 1 1/2", 115 kg písku, 0,61kW	354065V	1	16,0	0,18	21.085	
Ø 600 mm, 14 m ³ /h, 1 1/2", 170 kg písku, 0,78kW	354066V	1	18,0	0,26	23.927	

Písková náplň není součástí dodávky monobloku.



Monoblok s filtrem Bilbao a čerpadlem Sena



Filtrační monoblok Bilbao s bočním ovládacím ventilem a jednofázovým nebo třífázovým čerpadlem Sena na podstavci.

	Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)	
Ø 350 mm, 5 m ³ /h, 1 1/2", 35 kg písku, 0,37kW	354063SENA	1	10,5	0,13	13.397	
Ø 400 mm, 6 m ³ /h, 1 1/2", 60 kg písku, 0,37kW	354064SENA	1	13,0	0,13	15.499	
Ø 500 mm, 9 m ³ /h, 1 1/2", 115 kg písku, 0,61kW	354065SENA	1	16,0	0,18	20.601	
Ø 600 mm, 14 m ³ /h, 1 1/2", 170 kg písku, 0,78kW	354066SENA	1	18,0	0,26	22.340	

Písková náplň není součástí dodávky monobloku.



Monoblok s filtrem D 300 a čerpadlem Compact



Filtrační monoblok D 300 s horním ovládacím **čtyřcestným ventilem** a jednofázovým čerpadlem Compact (kód 25470) na podstavci. Manometr, vypouštění vody. Na 25 kg písku. Samonasávací čerpadlo se zachycovačem hrubých nečistot, průhledné víko.

	Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)	
Filtr Ø 300 mm, Q=4 m ³ /h, 0,30 kW připojení hadic Ø 38 mm	08006V	1	10,5	0,13	7.831	

Písková náplň není součástí dodávky monobloku.



Monoblok s filtrem D 300 a čerpadlem Compact



Filtrační monoblok D 300 s horním ovládacím **šesticestným ventilem** a jednofázovým čerpadlem Compact (kód 25470) na podstavci. Manometr, vypouštění vody. Na 25 kg písku. Samonasávací čerpadlo se zachycovačem hrubých nečistot, průhledné víko.

	Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)	
Filtr Ø 300 mm, Q=4 m ³ /h, 0,30 kW připojení hadic Ø 38 mm	08006FP61C	1	10,5	0,13	8.567	

Písková náplň není součástí dodávky monobloku.



Pískové filtry plastové

Filtr Millenium TOP



Filtr Millenium s horním ovládacím **6-ti cestným ventilem** a podstavcem. Manometr, odvzdušňovací zátka, vypouštění vody.



Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m³	Dop. MC bez DPH (Kč)	
23338FP61	1	13	0,17	6.429	
22408	1	16	0,24	7.944	
22409	1	17	0,35	9.325	



Písková náplň není součástí dodávky filtru.

Filtr Millenium s bočním ventilem

Filtr Millenium s bočním ovládacím **6-ti cestným ventilem**. Manometr, odvzdušňovací zátka, vypouštění vody. **Boční ovládací 6-ti cestný ventil (20569) není v dodávce filtru.**



Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
27809	1	10,5	0,13	vyžádat
25297	1	16	0,18	vyžádat
25298	1	16	0,18	vyžádat

Písková náplň není součástí dodávky filtru.

Monoblok Millenium s čerpadlem Sena



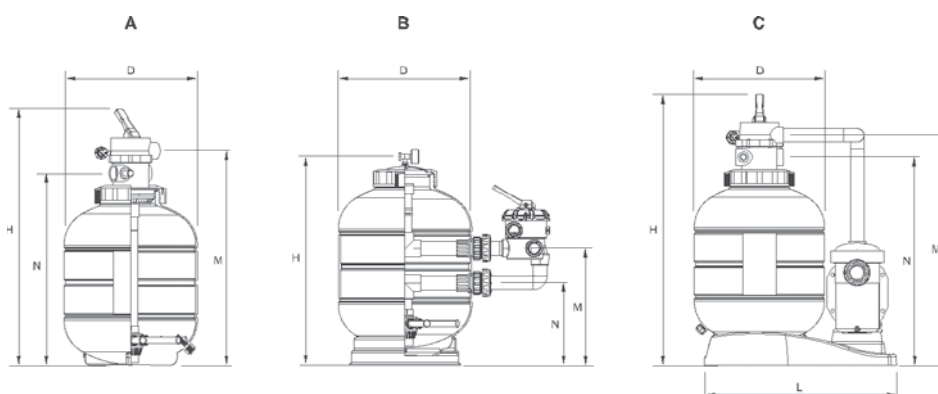
Filtrační monoblok Millenium s horním ovládacím **6-cestným ventilem** a jednofázovým čerpadlem Sena na podstavci. Manometr, odvzdušňovací zátka, vypouštění vody. Propojení polohebnou hadicí Ø 50 mm.



Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m³	Dop. MC bez DPH (Kč)	
23338V	1	27	0,33	12.493	
22408V	1	31	0,43	15.111	
22409V	1	35	0,50	16.999	



Písková náplň není součástí dodávky monobloku.



	A - Millenium TOP			B - Millenium s boč. ventilem			C - monoblok MilleniumTop		
	23338FP	22408	22409	27809	25297	25298	23338V	23343	23344
Ø D (mm) (vnitřní)	380	480	560	380	480	560	380	480	560
H (mm)	895	920	995	675	742	830	905	975	1055
M (mm)	725	780	855	385	420	460	735	835	915
N (mm)	660	700	775	260	295	335	670	755	815
Délka L (mm)	-	-	-	-	-	-	710	835	835
Připojení	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Průtok (m ³ /h)	6	9	12	6	9	12	6	9	12
Přibližný objem bazénu (m ³)	do 40 m ³	50-75	75-100	do 40 m ³	50-75	75-100	do 40 m ³	50-75	75-100
Písek křemičitý (kg)	40	85	135	40	85	135	40	85	135
Max. pracovní tlak (kg/cm ²)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Váha neto (kg)	13	16	17	10.5	16	18	27	31	35
Objem balení (m ³)	0.17	0.24	0.35	0.13	0.18	0.26	0.33	0.43	0.50

Pískové filtry nerezové

Filtr z nerezové oceli

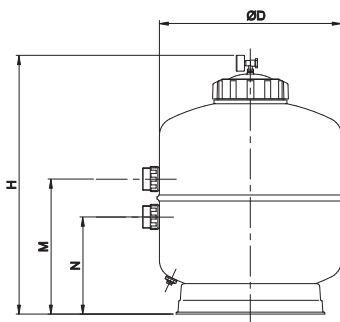
Průhledné horní víko Ø 175 mm upevněno plastovou převlečnou matkou. Filtr vyroben z leštěné nerezové oceli AISI-304 (ČSN 17.240), vybaven manometrem a ručním odvzdušňovacím ventilem. Maximální doporučená filtrační rychlost 50 m³/h/m². **Boční 6-ti cestný ventil není v dodávce filtru.**

Bez pískové náplně.

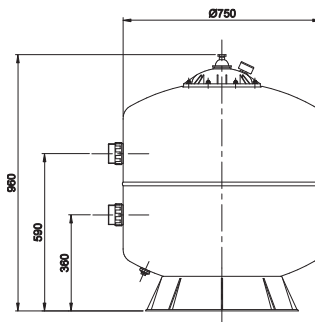
Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
-----	-------------------	---------	-----------------------------	----------------------

5 m ³ /h Ø 350mm připojení 1 1/2"	05559	1	13,2	0,126	17.253
8 m ³ /h Ø 450mm připojení 1 1/2"	05560	1	18,2	0,206	20.576
9 m ³ /h Ø 500mm připojení 1 1/2"	05561	1	21,4	0,236	22.110
14 m ³ /h Ø 600mm připojení 1 1/2"	05562	1	27,2	0,416	26.725
*21 m ³ /h Ø 750mm připojení 2"	00523	1	41,8	0,618	46.440

*Horní víko připevněno šrouby.



05559 - 05560 - 05561 - 05562



00523

Kód	05559	05560	05561	05562	00523
Ø D mm (vnitřní)	350	450	500	600	750
H mm	780	700	780	850	960
M mm	475	385	410	445	590
N mm	350	260	285	320	360
Připojení	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"
Průtok m ³ /h při f. rychlosti 50m ³ /h/m ²	5	8	9	14	21
Objem bazénu m ³	40	40-65	50-75	75-115	115-170
Písková náplň kg	35	60	90	150	265
Max. pracovní tlak kg/cm ²	2	2	2	2	2
Váha netto kg	11,6	14	18	24,2	32
Objem balení m ³	0,113	0,177	0,216	0,371	0,583



Pískové filtry laminátové

Filtr Atlas

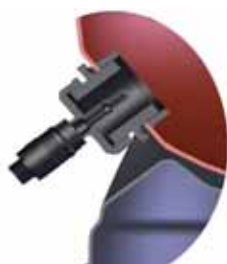
Filtr ze silného polyesterového sklolaminátu.

Technické parametry:

- vyroben z polyesterové pryskyřice a skelného vlákna
- excelentní povrchová úprava s lesklým gel-coat barvy RAL 8029.
- vyznačuje se vysokým bezpečnostním koeficientem pro zajištění bezproblémového provozu
- spojení horní a dolní části filtru je provedeno zesíleným pruhem z polyesterového sklolaminátu
- velké plastové horní víko
- zátka pro snadné vkládání pískové náplně
- osazen kolektory průměru 1" a difuzérem z neměkčeného PVC
- vnitřní rozvody z PVC potrubí PN-16.
- zátka na vypouštění písku 2 1/2".
- vybaven manometrem, odvzdušňovacím ventilem a ručním vypouštěním vody z filtru
- připojení k 6-ti cestnému ventilu (polohy filtrace, proplach, usazovací proplach, recirkulace, odpad a zavřeno)
- **inovace AstralPool** : nainstalován bezpečnostní ventil pro zamezení přetlakování filtru
- maximální pracovní tlak 2,5 kg/cm².

Plná záruka prvních 5 let, dalších 5 let limitovaná záruka na prasknutí nádoby filtru.

Filtr lze dodat i pro pracovní tlak 4 kg/cm².

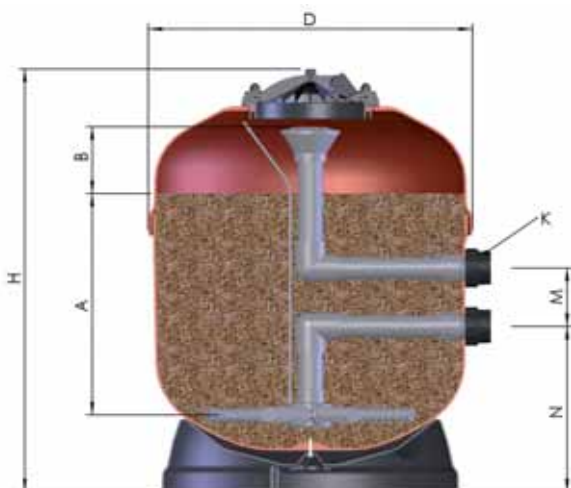


zátka na vypouštění písku 2 1/2" a vody 3/4" s bezpečnostním ventilem

Kód	Standardní balení	Standardní váha (kg)	Objem balení (m³)	Dop. MC bez DPH (Kč)
36596	1	-	0.26	14.223
36597	1	-	0.43	15.579
36598	1	-	0.75	21.799
36599	1	-	0.93	30.999

Písková náplň ani 6-ti cestný ventil nejsou součástí dodávky filtru.

Kód	36596	36597	36598	36599
Ø Filtru (mm) (vnitřní)	500	600	750	900
Připojení k ovládacímu ventilu	1 1/2"		2"	2 1/2"
Filtrační plocha (m ²)	0,19	0,30	0,44	0,64
Filtrační rychlost (m ³ /h/m ²)	50			
Průtok (m ³ /h)	9,5	15	22	30
Pracovní tlak (kg/cm ²)	2,5			
Množství filtračního písku (kg)	120	190	360	580
Váha netto (kg)	20	25	33	51
Maximální velikost bazénu (m ³)	76	120	176	240



Rozměry:

Kód	A (mm)	B (mm)	D (mm)	H (mm)	M (mm)	N (mm)
36596	400	120	545	830	125	300
36597	480	145	640	905	125	325
36598	550	165	790	1050	230	310
36599	630	190	940	1185	270	410

Pískové filtry laminátové
Filtr Vesubio - výška pískové náplně 0,6 m

Filtr vyroben z polyesterového sklolaminátu, barva červená, vybaven manometrem a ručním odvzdušňovacím ventilem, horní plastové víko. Podstavec je z černého polypropylenu. Maximální pracovní tlak 2,5 kg/cm². Max. doporučená filtrační rychlost 50 m³/h/m².

Boční ovládací 6-ti cestný ventil není v dodávce filtru.

s bočním připojením ventilu

	Kód	Standardní balení	Váha (kg)	Objem (m ³)	Dop.MC (Kč)
8 m ³ /h Ø 450 mm příp. 50 mm	15785	1	16	0.200	8.161
9 m ³ /h Ø 500 mm příp. 50 mm	19353	1	20	0.260	8.647
14 m ³ /h Ø 600 mm příp. 50 mm	15786	1	23	0.357	11.004
22 m ³ /h Ø 750 mm příp. 63 mm	15787	1	32	0.595	15.535
32 m ³ /h Ø 900 mm příp. 75 mm	15788	1	48	1.003	21.937
43 m ³ /h Ø 1050* mm příp. 75 mm	15789	1	97	2.052	30.024
43 m ³ /h Ø 1050** mm příp. 75 mm	32391	1	97	2.052	37.932
56 m ³ /h Ø 1200* mm příp. 90 mm	15790	1	130	2.450	40.955
56 m ³ /h Ø 1200** mm příp. 90 mm	32392	1	140	2.430	50.684

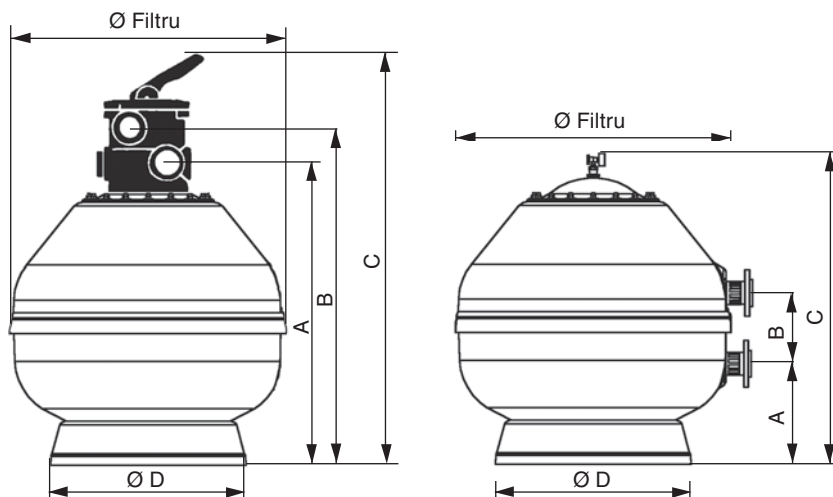
s horním připojením ventilu TOP

	Kód	Standardní balení	Váha (kg)	Objem (m ³)	Dop.MC (Kč)
8 m ³ /h Ø 450 mm příp. 50 mm	32430	1	19	0.280	9.129
9 m ³ /h Ø 500 mm příp. 50 mm	32431	1	23	0.350	9.524
14 m ³ /h Ø 600 mm příp. 50 mm	32432	1	26	0.480	10.914
22 m ³ /h Ø 750 mm příp. 63 mm	33850	1	40	0.787	18.732
32 m ³ /h Ø 900 mm příp. 63 mm	33851	1	56	1.276	22.269

Písková náplň není součástí dodávky filtru.

* malé horní víko Ø 210 mm

** velké horní víko Ø 400 mm



K filtrům do Ø 1050 mm mohou být připojeny přímo 6-cestné ventily.

	s horním "Top" připojením ventilu					s bočním připojením ventilu									
	32430	32431	32432	33850	33851	15785	19353	15786	15787	15788	15789	32391	15790	32392	
Ø filtru v mm (vnitřní)	450	500	600	750	900	450	500	600	750	900	1050	1050	1200	1200	
A mm	650	690	790	837	987	265	305	325	300	325	435	410	490	490	
B mm	710	750	850	913	1063	125	125	125	230	270	270	270	270	270	
C mm	880	920	1020	1124	1274	725	765	865	895	1080	1110	1235	1235	1360	
D mm	347	400	400	490	625	347	400	400	490	625	760	775	855	940	
Filtrační plocha	0.16	0.19	0.30	0.44	0.64	0.16	0.19	0.30	0.44	0.64	0.86	0.86	1.13	1.13	
Připojení ventilu	1½"	1½"	1½"	2"	2"	1½"	1½"	1½"	2"	2½"	2½"	2½"	90	90	
Průtok (m³/h) při 50m³/h/m²	8	9	14	22	32	8	9	14	22	32	43	43	6	56	
Max. objem bazénu (m³)	64	72	112	176	256	64	72	112	176	256	344	344	448	448	
Váha pískové náplně (kg)	60	95	148	245	415	60	95	148	245	415	660	660	1000	1000	

**Výška filtrační náplně
0,6 m**



Pískové filtry laminátové

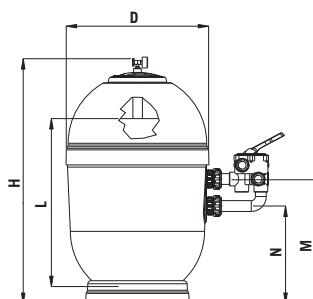
Filtr s vysokou účinností filtrace Rapidpool - výška pískové náplně 0,6 m

Filtr vyroben ze zesíleného polyesterového sklolaminátu, barva červená, vybaven manometrem a ručním odvzdušňovacím ventilem, vypouštěcí zátkou vody a písku a horním rychlouzávěrným víkem. Podstavec je z černého polypropylenu. Maximální pracovní tlak 2,5 kg/cm². Max. doporučená filtrační rychlost 50 m³/h/m². **Boční ovládací 6-ti cestný ventil není v dodávce filtru.**

Bez pískové náplně.

6 m³/h Ø 400 mm připojení 1 1/2"
9 m³/h Ø 500 mm připojení 1 1/2"
15 m³/h Ø 650 mm připojení 1 1/2"
24 m³/h Ø 800 mm připojení 2"

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
00488	1	15,0	0,150	10.589
00489	1	22,0	0,280	12.066
00490	1	30,0	0,500	14.725
00491	1	37,0	0,880	21.223



	Kód			
	00488	00489	00490	00491
Ø filtru (mm) (vnitřní)	400	500	650	800
D (mm) (vnější průměr filtru)	440	540	690	840
H (mm)	860	1032	1126	1272
M (mm)	442	527	552	592
N (mm)	317	402	427	362
Připojení 6cestného ventilu	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"
Průtok (m ³ /h) při 50m ³ /h/m ²	6	9	15	24
Max. objem bazénu (m ³)	48	72	120	192
Váha pískové filtrační náplně (kg)	60	130	255	445
Výška filtrační náplně (mm) (L)	545	571	650	785
Max. pracovní tlak (kg/cm ²)	2,5	2,5	2,5	2,5
Váha netto (kg)	15	22	30	45
Objem balení (m ³)	0,16	0,3	0,53	0,9

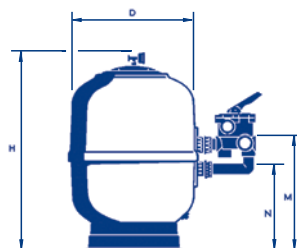
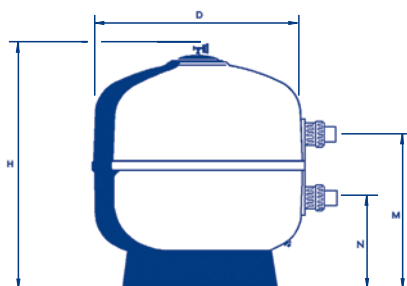


Filtr UVE

Filtr vyroben z polyesterového sklolaminátu, barva červená, vybaven manometrem a ručním odvzdušňovacím ventilem, horní rychlouzávěrné víko. Podstavec je z černého polypropylenu. Maximální pracovní tlak 2,5 kg/cm². Max. doporučená filtrační rychlost 50 m³/h/m². **Boční ovládací 6-ti cestný ventil není v dodávce filtru.** Bez pískové náplně.

5 m³/h Ø 350 mm připojení 1 1/2"
8 m³/h Ø 450 mm připojení 1 1/2"
9 m³/h Ø 500 mm připojení 1 1/2"
15 m³/h Ø 650 mm připojení 1 1/2"
24 m³/h Ø 800 mm připojení 2"
35 m³/h Ø 950 mm připojení 2 1/2"

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
04956	1	10,0	0,110	8.052
04957	1	21,0	0,210	9.674
04958	1	24,0	0,260	10.915
04959	1	32,0	0,370	13.953
04960	1	53,0	0,750	21.044
04961	1	67,0	1,250	29.923

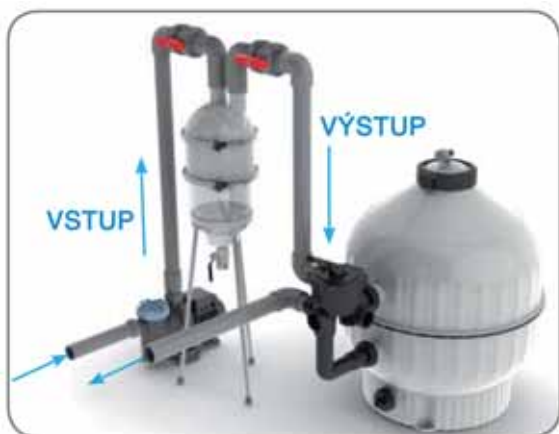


	Filtr					
	04956	04957	04958	04959	04960	04961
Ø D mm (vnitřní)	350	450	500	650	800	950
H mm	715	715	820	885	1060	1180
M mm	397	408	439	473	603	695
N mm	272	283	314	348	373	425
Připojení	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2	2 1/2"
Průtok m ³ /h při f. r. 50m ³ /h/m ²	5	8	9	15	24	35
Objem bazénu m ³	30-50	50-75	50-75	75-125	75-225	225-300
Písková náplň kg	35	62	85	150	330	460
Max. pracovní tlak kg/cm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Váha netto kg	8	18	21	23	34	48
Objem balení m ³	0,11	0,21	0,26	0,36	0,75	1,06

Pískové filtry příslušenství

Zachycovač hrubých nečistot HYDROSPIN

'10
NOVINKA



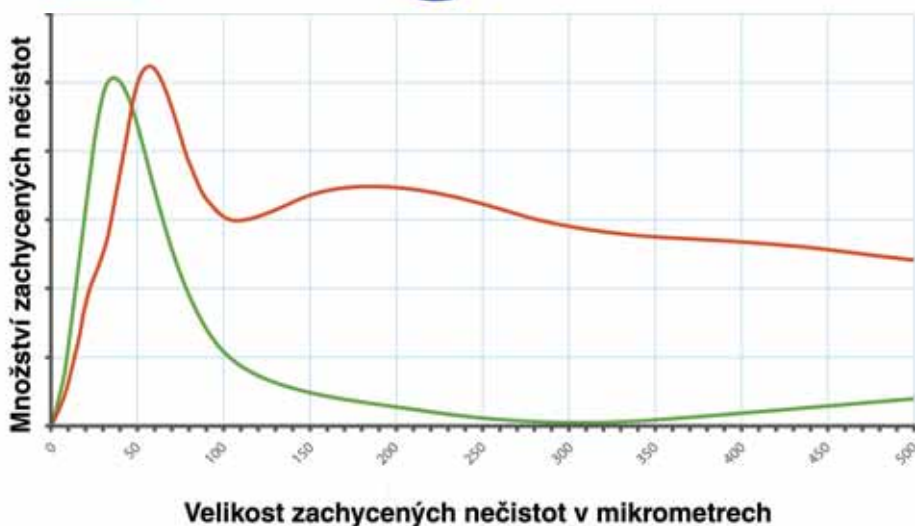
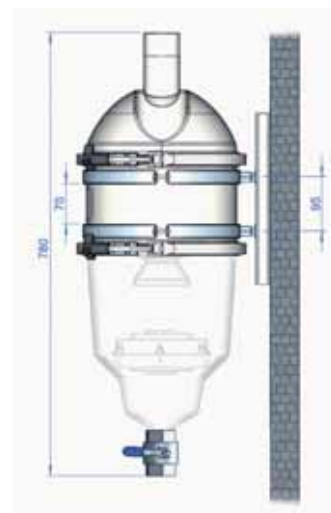
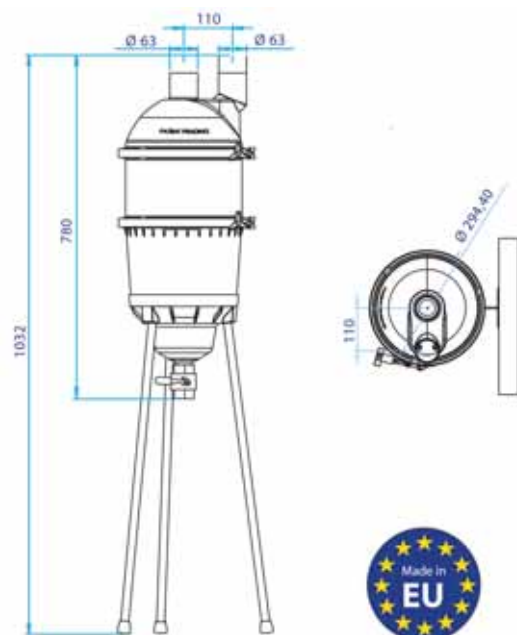
Hydrospin je předfiltr, který šetří množství vody potřebné pro proplach pískového filtru. Úspora vody je 50%.

Hydrospin funguje jako vodní cyklon a zachycuje nečistoty do velikosti 40 μm . Nainstaluje se mezi čerpadlo a pískový filtr. Při zanesení Hydrospinu nečistotami postačí uvolnit spodní ventil a nechat nečistoty odtéci do připravené nádoby nebo do odpadu - pro vyčištění potřebuje jen 5 litrů vody. Hydrospin může pracovat při tlaku do 2,5 bar a s maximálním průtokem 30 m^3/h .

Pískový filtr pak zachytí jen ty nejmenší nečistoty a není jej třeba tak často proplachovat.

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m^3	Dop. MC bez DPH (Kč)
-----	-------------------	---------	---------------------------	----------------------

Hydrospin	45289	1	-	9.488
držák stěnový	47158	1	-	819



Hydrospin Pískový filtr



STĚNOVÝ DRŽÁK HYDROSPINU

Záruční list výrobce Pískové filtry velkých rozměrů

1. Všeobecné podmínky

- 1.1. V souladu s těmito ustanoveními prodávající garantuje, že výrobek, na nějž se tato záruka vztahuje, byl v okamžiku dodání v perfektním stavu.
- 1.2. Záruční doba poskytovaná na výrobek je dva (2) roky od data dodání výrobku kupujícímu.
- 1.3. V případě jakékoli vady na výrobku, která je oznámena kupujícím prodávajícímu během záruční doby, je prodávající povinen výrobek opravit, případně dodat výrobek náhradní, na své vlastní náklady a tam, kde to uzná za vhodné, kromě případů, kdy je to nemožné nebo nepřiměřené.
- 1.4. V případě, že není možné výrobek opravit nebo nahradit výrobkem novým, kupující je oprávněn požadovat odpovídající slevu z ceny nebo odstoupit od smlouvy v případě, že vada je příliš závažná.
- 1.5. V důsledku výměny či opravy částí výrobku výrobcem nedochází k prodloužení záruky na celý výrobek. Na tyto části je poskytnuta zvláštní záruka.
- 1.6. Aby tato záruka vstoupila v platnost, kupující musí prokázat datum nákupu a dodání výrobku.
- 1.7. Jestliže kupující oznámí vadu na výrobku po uplynutí doby delší než 6 měsíců od data dodání výrobku, je kupující povinen prokázat příčinu a dobu, po kterou se údajně vada na výrobku vyskytuje.
- 1.8. Tímto záručním listem nejsou nijak omezena práva spotřebitelů vyplývající z právní úpravy platné v příslušné zemi.
- 1.9. Pro možnost uplatnění této záruky se kupující musí striktně držet instrukcí výrobce uvedenými v dokumentaci (obvykle v návodu na použití a instalaci), která je dodána s výrobkem, případně je dodána prodávajícím nebo je uvedena na internetových stránkách výrobce či prodávajícího. V dokumentaci musí být uvedena řada nebo model tohoto výrobku.
- 1.10. Pokud je v návodu na použití výrobku uveden harmonogram údržby, výměny a čištění dílů výrobku, záruka je platná pouze za předpokladu dodržení tohoto harmonogramu údržby.

2. Zvláštní ustanovení

Výrobce prodlužuje záruku na nádobu daného ovíjeného či laminovaného filtru z polyesterové pryskyřice a skelného vlákna po uplnutí základní 2 leté záruky, a to na dobu do 10 let od zakoupení výrobku, dle podmínek uvedených níže. Z této záruky jsou vyjmuty všechny ostatní části a komponenty filtru, které lze od nádoby filtru oddělit, aniž by tato byla poškozena, (plastové tvarovky, potrubí, armatury, těsnění, šrouby, víka, atd.). Tato prodloužená záruka je poskytována za následujících podmínek:

- 2.1. V rámci prodloužené záruky výrobce kryje rizika poškození nádoby filtru pro případ výrobní závady nebo neshody s deklarovanými vlastnostmi výrobku. V takových případech výrobce opraví nebo nahradí výrobek jiným dle vlastního uvážení.
- 2.2. Výrobce poskytne náhradu pouze za předpokladu, že kupující předem souhlasí s úhradou finanční částky v závislosti na stáří výrobku dle následující tabulky:

Doba uplynulá od nákupu výrobku	Procento z ceny výrobku platné v okamžiku reklamace k zaplacení kupujícím
více než 2 a méně než 4 roky	30%
od 4 do 5 let	40%
od 5 do 6 let	50%
od 6 do 7 let	60%
od 7 do 8 let	70%
od 8 do 9 let	80%
od 9 do 10 let	90%

- 2.3. Prodloužená záruka se nevztahuje na filtrační náplň, neboť tato není nedílnou součástí výrobku.
- 2.4. Ostatní podmínky vztahující se na prodlouženou záruku počínaje třetím rokem:
 - V případě nahrazení výrobku novým jdou všechny náklady spojené s dopravou tam i zpět k tíži kupujícího, stejně jako náklady spojené s montáží a demontáží výrobku případně jako všechny náklady na náhradní díly.
 - V případě opravy jdou k tíži kupujícího veškeré cestovní náklady i náklady na práci technika spojené s opravou výrobku.
 - Výrobce neodpovídá za škody či náklady vzniklé v důsledku omezení či přerušení provozu, jakož i za případnou časovou prodlevu či náklady na materiál spojené s náhradou výrobku.
 - Výrobce neopravňuje žádné třetí osoby k prodloužení záruky na své výrobky a zároveň mu nevznikají žádné závazky z titulu záruk poskytovaných prodávajícím bez vědomí výrobce.
- 2.5. Požadavky na služby výrobce vyplývající z prodloužené záruky musí uplatnit výhradně prodejce nebo montážní firma, která dodala výrobek kupujícímu.
- 2.6. Aby prodloužená záruka byla platná, je kupující povinen prokázat datum nákupu a dodání výrobku.
- 2.7. Prodlouženou záruku nelze uplatnit v případech, kdy bylo do výrobku zasahováno, či byl tento opravován výrobcem neautorizovanými osobami.
- 2.8. Prodloužená záruka poskytovaná výrobcem od začátku třetího roku stárí výrobku nezahrnuje ani nepředpokládá prodloužení dvouleté záruky poskytnuté prodejcem.
- 2.9. Všechny ostatní části filtru jsou z této prodloužené záruky vyjmuty. Na tyto části se vztahuje jen základní 2 letá záruka poskytnutá prodejcem - viz výše.

3. Omezení

- 3.1. Uvedenou záruku lze uplatnit pouze u prodejí realizovaných spotřebiteli s tím, že spotřebitelem se rozumí taková osoba, která s výrobkem dále neobchoduje.
- 3.2. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení výrobku vzniklé z titulu jeho používání. Běžným opotřebením se rozumí poškození součástí, komponentů a dalšího spotřebního materiálu jako např. těsnění specifikovaného v dokumentaci přiložené k výrobku.
- 3.3. Záruka se nevztahuje na případy, kdy byl výrobek nesprávně užíván, neoprávněně přezkušován, opravován nebo udržován anebo s ním manipulovala neoprávněná osoba, kdy byl opravován s použitím neoriginálních náhradních dílů nebo byl neodborně instalován či neodborně uveden do provozu.
- 3.4. Pokud k závadě na výrobku došlo v důsledku neodborné instalace nebo neodborného uvedení do provozu, tyto záruční podmínky budou platit pouze za předpokladu, že instalace a uvedení do provozu byly zahrnuty v kupní smlouvě s výrobcem a výrobce prodávajícího instalací a uvedením do provozu pověřil.
- 3.5. Záruka se nevztahuje na škody a závady vzniklé v důsledku vystavení výrobku teplotám nižším než 0° C (32° F) a vyšším než 50° C (125°F).
- 3.6. Záruka se nevztahuje na škody a závady vzniklé v důsledku vystavení výrobku tlakům vyšším, než je pracovní tlak uvedený na etiketě výrobku, nebo nižším tlakům, než je atmosférický tlak (záporný), nebo tlakovým rázům či účinkům vzniklých v souvislosti s předimenzováním čerpadel nebo poddimenzováním průměrů potrubí ve filtračním systému.

Pískové filtry laminátové



Filtrační lože 1 m

Pískové filtry laminátové



Nová řada laminátových filtrů **Delta** navazuje na filtry PTK. Při výrobě filtrů se používají nové technologické postupy, které nabízejí přizpůsobení filtrů novým požadavkům na kvalitu provedení. 30% zesílení sklolaminátových spojů částí filtru zajišťuje dvojnásobnou tlakovou bezpečnost filtru, další zlepšení tlakové odolnosti filtru zajišťuje kompozitní materiál použitý na vnější utěsnění spojů. Hydraulické přípoje jsou provedeny v rovné části filtru, čímž se dosahuje lepší těsnosti a mechanické odolnosti. Změnou způsobu připojení tvarovek se dosáhlo snazší montáže ovládacích ventilů. Prodloužení spodní části filtru umožnilo zvýšit mechanickou odolnost a v případě potřeby i pevnost uchycení falešného dna se vzduchovými tryskami ve filtru. Samozřejmostí je 2letá záruka na výrobek. Standardní barva je modrá RAL 5024. Jiné barvy lze dodat při minimálním odběru 5 ks filtru.



Filtr Delta 1000

Delta 1000 je model filtru ekvivalentní filtrům PTK 1000 a lze jej dodat v průměrech 650, 800, 1000 a 1200 mm. Výška filtračního lože je 1 m a lze jej nabídnout s klasickými kolektory nebo s falešným dnem a vzduchovými tryskami.

- rychlouzávěrné DN 200 se dodává s filtry průměru 650 a 800 mm, víko DN 400 se šrouby se dodává s filtry průměru 1000 a 1200 mm
- víko bočního revizního otvoru DN 200 je upevněno šrouby
- vnitřní povrch filtru je natřen přírodní vytvrzenou pryskyřicí
- na vyžádání lze na filtr namontovat akrylátový vizor
- vnitřní rozvody a potrubí jsou vyrobeny z PVC, PP a ABS
- manometr je umístěn na horním víku filtru
- těsnění jsou z EPDM a všechny šrouby z nerezové oceli
- na vyžádání lze filtr Delta vyrobit z vinylesterového sklolaminátu, v takovém případě je celý filtr z vinylesteru, nejedná se tedy jen o vinylesterový náštřík vnitřního povrchu, který je v kontaktu s vodou. Chemická a abrasivní odolnost (max. 0,4 mg/l ozonu, max. teplota vody 40°C).



Maximální pracovní tlak 2,5 kg/cm²

Klasická kolektorová ramena se šterbinami 0,3 mm

Filtr Ø vnitřní (mm)	Připojení Ø (mm)	Průtok** (m ³ /h) 40m ³ /h/m ²	Kód	Standard balení	Váha (kg)	Objem balení (m ³)	Dop. MC bez DPH
650	1 1/2"	13,3	36676	1	112	0,56	26.612
800	2"	20,1	36677	1	115	0,88	35.801
1000	2 1/2"	31,4	36678	1	121	1,45	51.314
1200	90	45,2	36679	1	113	2,17	75.275

** Max. průtok a doporučená filtrační rychlost

Maximální pracovní tlak 2,5 kg/cm²

Falešné dno se vzduchovými tryskami-šterbiny 0,5 mm

Filtr Ø vnitřní (mm)	Připojení Ø (mm)	Průtok** (m ³ /h) 40m ³ /h/m ²	Kód	Standard balení	Váha (kg)	Objem balení (m ³)	Dop. MC bez DPH
650	1 1/2"	13,3	36684	1	119	0,60	45.213
800	2"	20,1	36685	1	121	0,93	54.977
1000	2 1/2"	31,4	36686	1	129	1,54	84.965
1200	90	45,2	36687	1	123	2,34	118.319

** Max. průtok a doporučená filtrační rychlost

Pískové filtry laminátové



Filtr Delta 1200

Delta 1200 je model filtru ekvivalentní filtrům PTK 1200 a dodává se v průměrech 650, 800, 1000 a 1200 mm. Výška filtračního lože je 1,2 m a lze jej nabídnout s klasickými kolektory nebo s falešným dnem a vzduchovými tryskami.

- rychlouzávěrné víko DN 200 je u filtrů průměru 650 a 800 mm, víko DN 400 u filtrů průměru 1000 a 1200 mm
- víko bočního revizního otvoru DN 200 je upevněno šrouby
- vnitřní povrch filtru je natřen přírodní vytvrzenou pryskyřicí
- na vyžádání lze na filtr namontovat akrylátový vizor
- vnitřní rozvody a potrubí jsou vyrobeny z PVC, PP a ABS
- manometr je umístěn na horním víku filtru
- těsnění jsou z EPDM a všechny šrouby z nerezové oceli
- na vyžádání lze filtr Delta vyrobit z vinylesterového sklolaminátu, v takovém případě je celý filtr z vinylesteru, nejedná se tedy jen o vinylesterový nástřik vnitřního povrchu, který je v kontaktu s vodou. Chemická a abrasivní odolnost (max. 0,4 mg/l ozonu, max. teplota vody 40°C).

Maximální pracovní tlak 2,5 kg/cm²

Klasická kolektorová ramena se štěrbinami 0,3 mm

Filtr Ø vnitřní (mm)	Připojení Ø (mm)	Průtok** (m ³ /h) 40m ³ /h/m ²	Kód	Standard balení	Váha (kg)	Objem balení (m ³)	Dop. MC bez DPH
650	1 1/2"	13.3	36680	1	120	0.60	43.003
800	2"	20.1	36681	1	121	0.92	56.637
1000	2 1/2"	31.4	36682	1	129	1.54	78.385
1200	90	45.2	36683	1	130	2.24	110.039

Maximální pracovní tlak 2,5 kg/cm²

Falešné dno se vzduchovými tryskami-štěrbiny 0,5 mm

Filtr Ø vnitřní (mm)	Připojení Ø (mm)	Průtok** (m ³ /h) 40m ³ /h/m ²	Kód	Standard balení	Váha (kg)	Objem balení (m ³)	Dop. MC bez DPH
650	1 1/2"	13.3	36688	1	127	0.64	60.303
800	2"	20.1	36689	1	127	0.97	75.334
1000	2 1/2"	31.4	36690	1	137	1.63	112.227
1200	90	45.2	36691	1	141	2.42	151.701

Filtrační lože 1,2 m



Detail klasických kolektorových ramen

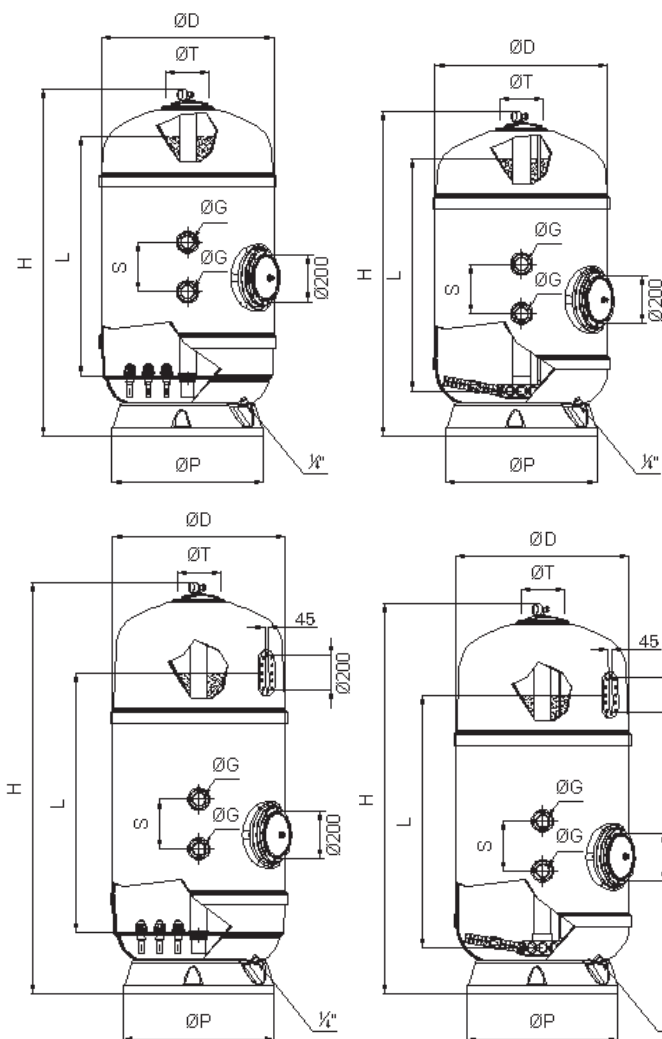


Detail falešného dna se vzduchovými tryskami

Pískové filtry laminátové



Filtry Delta



DELTA 1000 (výška náplně 1 m)

standardně vybaven:

- horním odvzdušňovacím kohoutem
- bočním víkem Ø 200 mm
- manometrem
- vypouštěcím kohoutem 1/4"

volitelné komponenty:

- vizor(y)
- vinylesterové provedení s abrasivní a ozonovou rezistencí

DELTA 1200 (výška náplně 1,2 m)

standardně vybaven:

- horním odvzdušňovacím kohoutem
- bočním víkem Ø 200 mm
- manometrem
- vypouštěcím kohoutem 1/4"
- vizorem

volitelné komponenty:

- další vizor(y)
- vinylesterové provedení s abrasivní a ozonovou rezistencí

TECHNICKÉ PARAMETRY

		DELTA 1000								DELTA 1200							
		Kolektorová ramena				Vzduchové trysky				Kolektorová ramena				Vzduchové trysky			
		36676	36677	36678	36679	36684	36685	36686	36687	36680	36681	36682	36683	36688	36689	36690	36691
D (mm) (vnitřní)		650	800	1.000	1.200	650	800	1.000	1.200	650	800	1.000	1.200	650	800	1.000	1.200
Ø P (mm)		490	625	890	1145	490	625	890	1145	585	700	890	1145	585	700	890	1145
H (mm)		1702	1749	1840	1915	1802	1843	1955	2071	1825	1830	1960	1980	1925	1924	2075	2136
L (mm)		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
S (mm)		125	230	270	300	125	230	270	300	125	230	270	300	125	230	270	300
Ø T		200	200	400	400	200	200	400	400	200	200	400	400	200	200	400	400
Ø G		1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Průtok (m³/h) při 30 m³/h/m²		9	15	23	34	9	15	23	34	9	15	23	34	9	15	23	34
Průtok (m³/h) při 40 m³/h/m²		12	20	30	45	12	20	30	45	12	20	30	45	12	20	30	45
Vícevrstvé lože	Hydroantracit 0,8 – 1,6mm (l)	-	-	-	-	-	-	-	-	148	250	387	564	148	250	387	564
	písek 0,4 – 0,8 mm (kg)	-	-	-	-	-	-	-	-	160	271	419	611	160	271	419	611
	písek 1 – 2 mm (kg)	-	-	-	-	-	-	-	-	46	78	120	175	46	78	120	175
	písek 3 – 5 mm (kg)	-	-	-	-	-	-	-	-	86	156	300	350	46	78	120	175
Jedno- vrstvé	písek 0,4 - 0,8 mm (kg)	400	640	990	1425	400	640	990	1425	451	767	1325	1763	451	767	1325	1763
	písek 1 - 2 mm (kg)	86	156	300	350	46	78	120	175	86	156	300	350	46	78	120	175



Filtrační lože 1 m

Pískové filtry laminátové

Filtr ARTIC



Detail klasických kolektorových ramen

Filtr vyroben z polyesterového sklolaminátu, barva slonové kosti. Kolektorová hvězdice osazena kolektory se štěrbinami 0,3 mm. Boční revizní víko Ø 200 mm, manometr, ruční zátka 1" na vypouštění vody i písku, ruční odvzdušňovací ventil. Vnitřní rozvody z PVC a PP, těsnění z EPDM. Horní víko filtru Ø 200. Výška filtrační náplně 1 m. Maximální pracovní tlak 2,5 kg/cm². Max. teplota vody 50°C. Max. doporučená filtrační rychlost 40 m³/h/m².

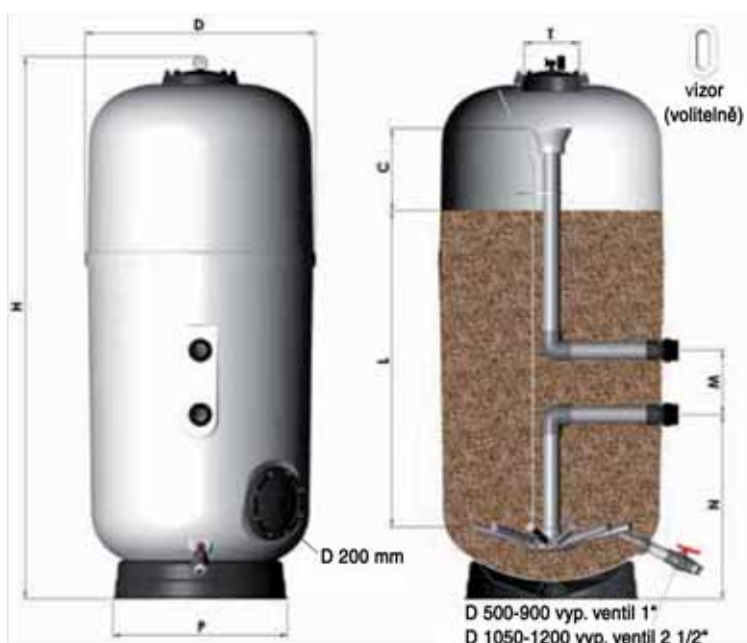
Filtry Artic jsou standardně dodávány s kolektorovými rameny, od průměru Ø 650 lze objednat i variantu s falešným dnem (viz nabídka volitelných komponentů na vedlejší straně).

Bez pískové náplně.

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
-----	-------------------	---------	-----------------------------	----------------------

9,5 m ³ /h Ø 500 mm připojení 1 1/2"	34029CL11	1	70,0	-	22.394	
16,5 m ³ /h Ø 650 mm připojení 1 1/2"	34030CL11	1	85,0	-	23.323	
25 m ³ /h Ø 800 mm připojení 2"	34031CL11	1	115,0	-	31.376	
35 m ³ /h Ø 950 mm připojení 2" 1/2"	41187	1	140,0	-	44.058	

Kód	34029	34030	34031	41187
D (mm) (vnitřní)	500	650	800	950
H (mm)	1650	1700	1750	1760
M (mm)	125	125	230	270
N (mm)	780	775	685	655
L (mm)	1000			
C (mm)	300			
P (mm)	400	490	625	705
T (mm)	200			
Připojení	1 1/2"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Průtok m ³ /h	9,5	16,5	25	35
Filtrační plocha m ²	0,19	0,33	0,50	0,70
Písek 0,4-0,8 mm (kg)	225	380	530	830
Hrubý písek 1-2 mm (kg)	50	100	165	260
Pracovní tlak kg/cm ²	2,5	2,5	2,5	2,5
Váha netto kg	70	85	115	140



Pískové filtry laminátové

'10
NOVINKA

Filtrační lože 1,2 m



Filtr ARTIC PLUS

Filtr vyroben z polyesterového sklolaminátu, barva slonové kosti. Kolektorová hvězdice osazena kolektory se štěrbinami 0,3 mm. Boční revizní víko Ø 200mm (u filtrů Ø1050 a Ø1200 volitelné revizní víko Ø400), manometr, ruční zátka na vypouštění vody i písku (1" u Ø650, Ø800, Ø950 a 2 1/2" u filtrů Ø1050 a Ø1200 mm), ruční odvzdušňovací ventil. Vnitřní rozvody z PVC a PP, těsnění z EPDM. Horní víko filtru Ø200 u filtrů Ø650-Ø950 a Ø400 u filtrů Ø1050 a Ø1200 mm.

Výška filtrační náplně 1,2 m. Maximální pracovní tlak 2,5 kg/cm². Max. teplota vody 50°C. Max. doporučená filtrační rychlost 40 m³/h/m².

Filtry Artic Plus jsou standardně dodávány s kolektorovými rameny, lze však objednat i variantu s falešným dnem (viz nabídka volitelných komponentů níže).

Bez pískové náplně.

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
-----	-------------------	---------	-----------------------------	----------------------

16,5 m ³ /h Ø 650 mm připojení 1 1/2"	36053-0100	1	105,0	-	34.915
25 m ³ /h Ø 800 mm připojení 2"	36054-0100	1	135,0	-	44.806
35 m ³ /h Ø 950 mm připojení 2" 1/2"	41373	1	160,0	-	51.858
43 m ³ /h Ø 1050 mm připojení 3"	36055	1	200,0	-	88.120
56,5 m ³ /h Ø 1200 mm připojení 4"	36056	1	230,0	-	100.853

Kód	36053	36054	41373	36055	36056
D (mm) (vnitřní)	650	800	950	1050	1200
H (mm)	1900	1950	1960	2145	2170
M (mm)	125	230	270	270	270
N (mm)	730	670	665	665	665
L (mm)	1200				
C (mm)	300				
P (mm)	490	625	705	775	940
T (mm)	200			400	
Připojení	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Průtok m ³ /h	16,5	25	35	43	56,5
Filtrační plocha m ²	0,33	0,50	0,70	0,86	1,13
Písek 0,4-0,8 mm (kg)	470	660	1015	1240	1665
Hrubý písek 1-2 mm (kg)	100	165	260	320	410
Pracovní tlak kg/cm ²	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Váha netto kg	105	135	160	200	230



Detail klasických kolektorových ramen

Volitelné komponenty k filtrům ARTIC a ARTIC PLUS

- boční víko Ø 400 mm
- vizor
- falešné dno osazené vzduchovými tryskami pro filtr Ø 650 mm
- falešné dno osazené vzduchovými tryskami pro filtr Ø 800 mm
- falešné dno osazené vzduchovými tryskami pro filtr Ø 950 mm
- falešné dno osazené vzduchovými tryskami pro filtr Ø 1050 mm
- falešné dno osazené vzduchovými tryskami pro filtr Ø 1200 mm
- vnitřní nástřik vinylesterem (rezistence O₃ < 0,4 mg/l)

Kód	Dop. MC bez DPH
-----	-----------------

25664	30.843
25665	5.852
ARTIC650DNO	27.017
ARTIC800DNO	34.057
ARTIC950DNO	37.197
ARTIC1050DNO	38.431
ARTIC1200DNO	38.863
07827	+10% z ceny filtru včetně příslušenství



Detail falešného dna se vzduchovými tryskami

Filtry s vinylesterovou úpravou jsou v ČR homologovány na pitnou vodu.

Výška filtrační náplně 0,9 - 1,2 m
prac. tlak 2,5 kg/cm²



Pískové filtry laminátové dle normy DIN



Filtr KOK 0,9 - 1,2 m / 2,5 kg/cm²

Filtr vyroben z polyesterového sklolaminátu dle normy DIN 19643/19605, barva slonové kosti. Lze použít jako jednovrstvý i vícevrstvý filtr. Kolektorová hvězdice osazena kolektory se štěrbinami 0,3 mm, falešné dno osazeno vzduchovými tryskami se štěrbinami 0,5 mm. Horní rychlouzávěrné víko Ø 220 mm nebo 300x450 mm (dle velikosti a typu filtru), boční revizní víko Ø 300x450 mm, vizor, manometr, ruční odvzdušňovací ventil a zátky na vypouštění vody i písku. Vnitřní rozvody z PVC a PP, těsnění z EPDM. Výška filtrační náplně 1,2 m. Maximální pracovní tlak 2,5 kg/cm². Max. doporučená filtrační rychlost 30 m³/h/m².

Volitelné: vnitřní nástřik vinylesterem s rezistencí vůči ozónu s koncentrací <0,4 mg/l (kód 07827). Filtry s vinylesterovou úpravou jsou v ČR homologovány na pitnou vodu.

S falešným dnem - štěrby vzduch. trysek 0,5 mm

Výška filtrační náplně 0,9 m

Ø vnitřní filtru (mm)	Filtrační rychlost m ³ /h/m ²	Připojení Ø (mm)	Průtok (m ³ /h)	Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH
Celková výška filtru 1,95 m								
600	30	75	9	00575	1	105	1,50	85.194
800	30	75	15	00576	1	140	1,75	100.050
1.000	30	110	23	00577	1	190	2,65	134.881

S falešným dnem - štěrby vzduch. trysek 0,5 mm

Výška filtrační náplně 1,2 m



Ø vnitřní filtru (mm)	Filtrační rychlost m ³ /h/m ²	Připojení Ø (mm)	Průtok (m ³ /h)	Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH
Celková výška filtru 2,20 m								
600	30	75	9	00570	1	115	1,30	87.188
800	30	75	15	00571	1	148	2,00	101.902
1.000	30	110	23	00572	1	205	3,00	137.794
Celková výška filtru 2,28 m								
1.250	30	125	36	00573	1	275	4,50	203.746
Celková výška filtru 2,45 m								
2.000	30	225	94	00574	1	275	10,0	vyžádat

S kolektorovou růžicí - štěrby kolektorů 0,3 mm

Výška filtrační náplně 1,2 m



Ø vnitřní filtru (mm)	Filtrační rychlost m ³ /h/m ²	Připojení Ø (mm)	Průtok (m ³ /h)	Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH
Celková výška filtru 1,95 m								
600	40	75	11	00578	1	90	1,50	73.928
800	40	75	20	00579	1	130	2,00	87.673
1.000	40	110	31	00580	1	170	3,00	112.891
Celková výška filtru 2,28 m								
1.250	40	125	36	00581	1	235	4,50	174.791

Pískové filtry laminátové dle normy DIN



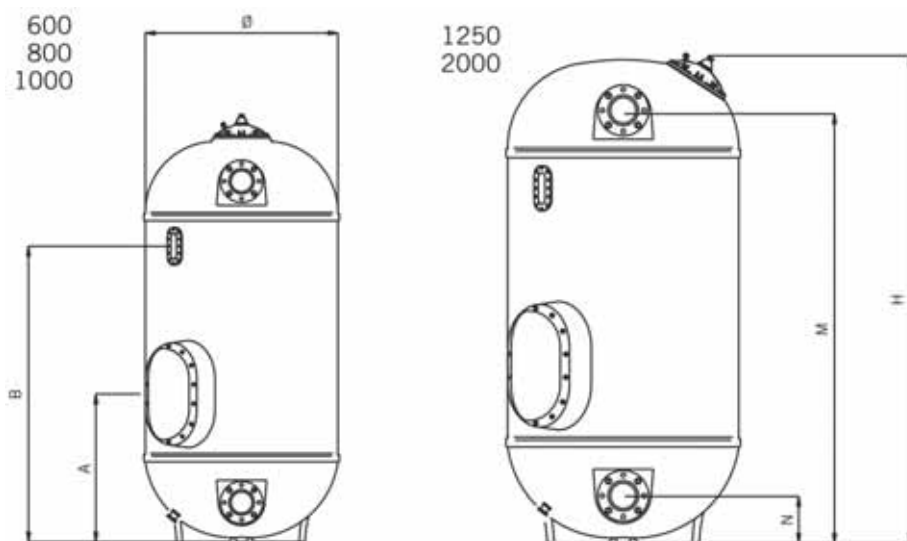
Filtr KOK 0,9 - 1,2 m / 2,5 kg/cm²

Výška filtrační
náplně 0,9 - 1,2 m
prac. tlak 2,5 kg/cm²



Technické parametry

Kód	S falešným dnem a vzduchovými tryskami								S kolektorovou růžicí			
	Výška filtr. náplně 0,9 m			Výška filtrační náplně 1,2 m					Výška filtrační náplně 1,2 m			
	00575	00576	00577	00570	00571	00572	00573	00574	00578	00579	00580	00581
D (mm) (vnitřní)	600	800	1.000	600	800	1.000	1.250	2.000	600	800	1.000	1.250
A (mm)	730	730	780	730	730	780	850	950	730	730	780	850
B (mm)	1295	1300	1320	1545	1550	1570	1640	1620	1545	1550	1570	1640
H (mm)	1830	1830	1830	2195	2195	2195	2285	2495	2195	2195	2195	2285
M (mm)	1605	1555	1545	1855	1805	1795	1925	1650	1855	1805	1795	1925
N (mm)	225	225	225	225	225	225	295	900	225	225	225	295
Průtok při f.r. 30 m ³ /h/m ² (m ³ /h)	9	15	23	9	15	23	36	94	9	15	23	36
Průtok při f.r. 40 m ³ /h/m ² (m ³ /h)	-	-	-	-	-	-	-	-	11	20	31	36
Vícevrstvý	Hydroantracit 0,8 - 1,6 mm (l)	95	169	264	143	253	396	619	1583	143	253	396
	Jemný písek 0,4 - 0,8 mm (kg)	135	240	375	154	274	428	669	1713	154	274	428
	Hrubý písek 1 - 2 mm (kg)	48	85	134	48	85	134	209	534	48	85	134
	Velmi hrubý písek 3 - 5 mm (kg)	48	85	134	48	85	134	209	534	130	265	467
	Jemný písek 0,4 - 0,8 mm (kg)	328	582	910	424	754	1178	1840	4710	424	754	1178
Jedno- vrstvý	Hrubý písek 1 - 2 mm (kg)	48	85	134	48	85	134	209	534	130	265	467



Pískové filtry laminátové

Kódové značení velkých pískových filtrů

Referenční kód velkých filtrů se skládá z 8 číslic. Původních 5 čísel zůstává nezměněno, pak následuje pomlčka a další 3 čísla udávající volitelné komponenty filtru - viz níže.

Toto značení se vztahuje na filtry: **VIC, Europe, Vesubio, Praga, Oslo, Olot, Ampuria a Rodas.**

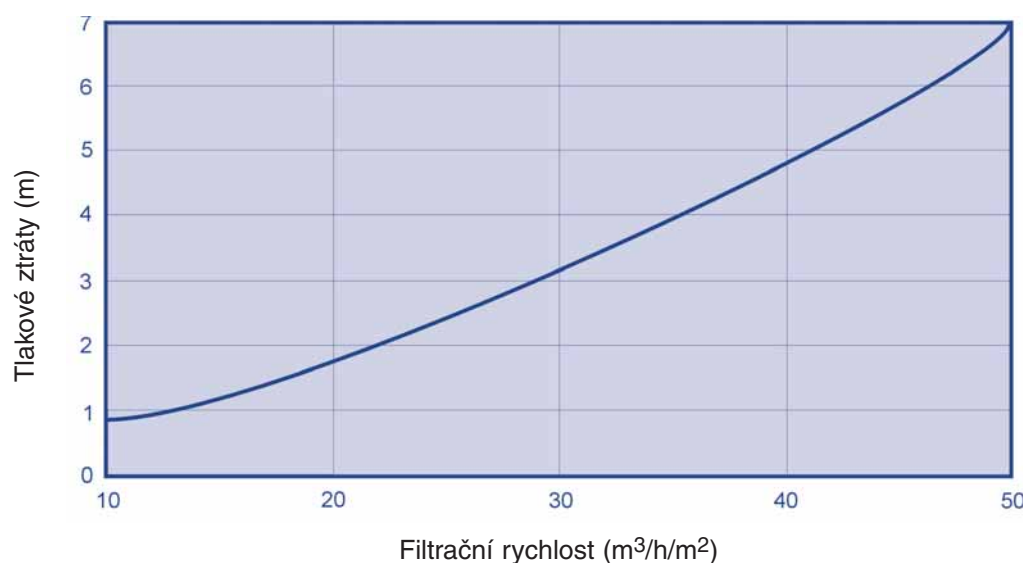
K ó d	1	2	3	4	5	-	6	7	8
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Prvních pět čísel kódu se nemění. Tři čísla za pomlčkou udávají volitelné komponenty filtru:

6. číslo kódu definuje falešné dno osazené vzduch. tryskami a vnitřní nátěr vinylesterem	7. číslo definuje boční revizní vika	8. číslo definuje vizory
0 kolektory pro proplach vodou	0 bez bočního revizního vika	0 bez vizoru
1 falešné dno se vzduch. tryskami	1 1 boční viko Ø 225 mm	1 1 vizor hladkého laminátového filtru
2 vnitřní nátěr vinylesterem	2 1 boční viko Ø 400 mm	2 1 vizor Ø 135 mm
3 falešné dno i vinylester. nátěr	3 2 boční vika Ø 225 mm	3 2 vizory hladkého laminát. filtru
	4 2 boční vika Ø 400 mm	4 2 vizory Ø 135 mm

Tlakové ztráty velkých pískových filtrů

Filtry Ø 1050 až 3000 mm



Pískové filtry laminátové

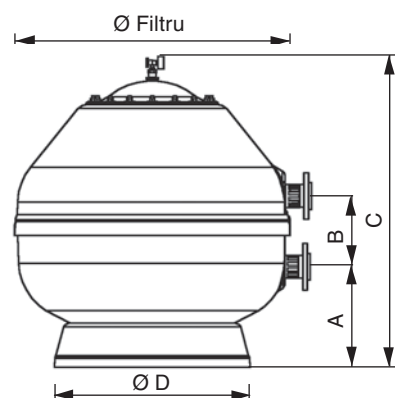


Filtr Vesubio 1 m / 2,5 kg/cm²

Filtr vyroben z polyesterového sklolaminátu, barva červená, vybaven manometrem a ručním odvzdušňovacím ventilem, horní plastové víko, spodní zátka na vypouštění písku 2 1/2". Podstavec je z černého polypropylenu. Maximální pracovní tlak 2,5 kg/cm². Max. doporučená filtrační rychlost 50 m³/h/m².

Ø filtru vnitřní (mm)	Filtrační rychlost (m ³ /h/m ²)	Připojení Ø (mm)	Průtok (m ³ /h)	Kód	Standard balení	Váha (kg)	Objem (m ³)	Dop. MC bez DPH (Kč)
1050	20	63	17	41304	1	90	0,870	48.563
	30/40	75	25/34	41305	1	90	0,870	50.109
	50	90	43	41306	1	90	0,870	51.402
1200	20/30	75	22/33	41307	1	105	1,290	58.285
	40/50	90	45/56	41308	1	105	1,290	59.637
1400	20	75	30	41309	1	125	1,810	67.464
	30	90	46	41310	1	125	1,810	69.549
	40/50	110	61/77	41311	1	125	1,810	70.736
1600	20	90	40	41312	1	175	2,285	76.835
	30/40	110	60/80	41313	1	175	2,285	77.565
	50	125	100	41314	1	175	2,285	78.595
1800	20	90	50	41315	1	210	2,950	108.743
	30	110	76	41316	1	210	2,950	111.476
	40	125	101	41317	1	210	2,950	115.069
	50	140	125	41318	1	210	2,950	122.797
2000	20	110	62	41319	1	245	3,850	127.928
	30	125	94	41320	1	245	3,850	140.360
	40	140	125	41321	1	245	3,850	151.810
	50	160	157	41322	1	245	3,850	155.633

Výška filtrační náplně 1 m
prac. tlak 2,5 kg/cm²



Ø filtru vnitřní (mm)	Filtrační rychlost (m ³ /h/m ²)	Kód	Připojení		Průtok (m ³ /h)	Objem bazénu (8h) (m ³)	Filtrační plocha (m ²)	C (mm)	A (mm)	B (mm)	Ø D (mm)	Hrubý písek 1-2 mm (kg)	Písek 0,4-0,8 mm (kg)
			(mm)	(palce)									
1050	20	41304	63	2"	17	136	0.86	1545	465	500	760	175	1125
	30/40	41305	75	2 1/2"	25/34	200/272							
	50	41306	90	3"	43	344							
1200	20/30	41307	75	2 1/2"	22/33	176/264	1.13	1730	675	500	850	275	1350
	40/50	41308	90	3"	45/56	360/448							
1400	20	41309	75	2 1/2"	30	240	1.54	1845	725	500	1085	350	1850
	30	41310	90	3"	46	368							
	40/50	41311	110	4"	61/77	488/616							
1600	20	41312	90	3"	40	320	2.01	1850	710	500	1230	450	2725
	30/40	41313	110	4"	60/80	480/640							
	50	41314	125	4 1/2"	100	800							
1800	20	41315	90	3"	50	400	2.54	1915	755	570	1370	550	3175
	30	41316	110	4"	76	608							
	40	41317	125	4 1/2"	101	808							
	50	41318	140	5"	125	1000							
2000	20	41319	110	4"	62	496	3.14	2030	775	570	1560	675	3650
	30	41320	125	4 1/2"	94	752							
	40	41321	140	5"	125	1000							
	50	41322	160	6"	157	1256							

Výška filtrační náplně 1 m, prac. tlak 2,5 kg/cm²



* Možnost připojit 6-ti cestný ovládací ventil 2"

** Možnost připojit 6-ti cestný ovládací ventil 2 1/2"

- ovládací baterie není součástí dodávky filtru

Pískové filtry laminátové

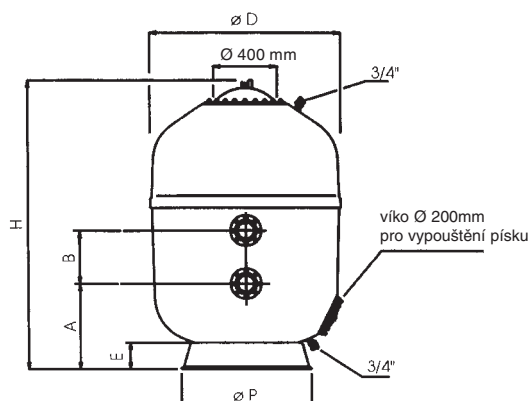


Filtr jednovrstvý Europe 1 m / 2,5 kg/cm²

Vyroběn z polyesterového stříkaného sklolaminátu, vybaven manometrem, ručním odvzdušňovacím ventilem a zátkou na vypouštění vody a písku Ø 200 mm. Lze použít pro filtrační rychlosti 20, 30 a 40 m³/h/m² (lze dodat i pro jiné filtrační rychlosti). **V dodávce filtru není ovládací ventilová baterie.**



Ø filtru vnitřní (mm)	Filtrační rychlost m ³ /h/m ²	Připojení Ø (mm)	Průtok (m ³ /h)	Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH
1.050	20*	63	17	20070	1	125	2,823	53.113
	30/40**	75	25/34	20071	1	125	2,823	54.377
1.200	20	75	22	20068	1	150	3,597	59.968
	30/40	90	33/45	20069	1	150	3,597	61.312
1.400	20	75	30	21497	1	214	5,880	85.066
	30	90	46	21498	1	214	5,880	88.805
	40	110	61	21499	1	214	5,880	91.278
1.600	20	90	40	21500	1	230	7,80	106.464
	30/40	110	60/80	21501	1	230	7,80	108.585
1.800	20	90	50	21503	1	344	10,00	125.794
	30	110	76	21504	1	344	10,00	128.069
	40	125	101	21505	1	344	10,00	133.298
2.000	20	110	62	21507	1	400	12,10	148.185
	30	125	94	21508	1	400	12,10	153.320
	40	140	125	21509	1	400	12,10	160.387
2.350	20	125	87	33820	1	600	15,70	219.552
	30	140	130	33822	1	600	15,70	220.828
	40	160	174	33824	1	600	15,70	234.437
2.500	20	140	100	34302	1	630	-	247.426
	30	160	150	34303	1	630	-	254.614
	40	200	200	34304	1	630	-	270.412



Ø (mm) (vnitřní)	1.050	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.350	2.500
Výška filtrační náplně (m)	1	1	1	1	1	1	1	1
H (mm)	1860	1860	2000	2100	2200	2200	2430	2525
B (mm)	270*	350	400	400	400	400	400	500
A (mm)	540	570	615	710	725	805	950	1015
Ø P (mm)	760	850	1083	1230	1370	1558	1830	1830
E (mm)	170	180	240	250	270	300	335	-
Filtrační plocha (m ²)	0,86	1,13	1,54	2,01	2,54	3,14	4,34	4,9
Objem filtru (dm ³)	1250	1575	2185	2965	3850	4850	7230	9385
Písek 0,4 – 0,8 mm (kg)	1050	1360	1820	2375	3010	3750	5000	5600
Hrubý písek 1 – 2 mm (kg)	265	325	410	515	760	1060	2000	2920
Váha filtru s pískem (kg)	2060	2600	3500	4700	6150	7800	10786	13800

* U filtru s 6-ti cestným ventilem 2" je tato vzdálenost 230 mm.

Pískové filtry laminátové



Filtr vícevrstvý Europe 1,2 m / 2,5 kg/cm²

Vyroběn z polyesterového stříkaného sklolaminátu, vybaven manometrem, ručním odvzdušňovacím ventilem a zátkou na vypouštění vody a písku Ø 200 mm. Lze použít pro filtrační rychlosti 20, 30 a 40 m³/h/m² (lze dodat i pro jiné filtrační rychlosti). Výška filtrační náplně 1,2 m. **V dodávce filtru není ovládací ventilová baterie.**

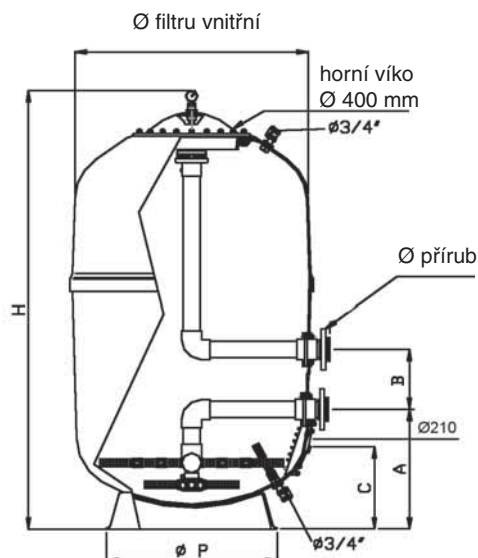


Ø filtru vnitřní (mm)	Filtrační rychlost m ³ /h/m ²	Připojení Ø (mm)	Průtok (m ³ /h)	Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH
1.050	20	63	17	31857	1	140	3,04	66.391
	30-40	75	25-34	31858	1	140	3,04	67.390
1.200	20-30	75	22-33	31860	1	155	3,89	79.038
	40	90	45	31861	1	155	3,89	80.498
1.400	20	75	30	21511	1	215	6,27	91.524
	30	90	46	21512	1	215	6,27	95.395
	40	110	61	21513	1	215	6,27	95.130
1.600	20	90	40	21514	1	255	8,31	111.033
	30/40	110	60/80	21515	1	255	8,31	113.172
1.800	20	90	50	21517	1	385	10,65	130.148
	30	110	76	21518	1	385	10,65	132.075
	40	125	101	21519	1	385	10,65	137.654
2.000	20	110	62	21521	1	425	12,90	154.845
	30	125	94	21522	1	425	12,90	160.013
	40	140	125	21523	1	425	12,90	167.151
2.350	20	125	87	33821	1	630	16,80	223.485
	30	140	130	33823	1	630	16,80	225.684
	40	160	174	33825	1	630	16,80	238.585
2.500	20	140	100	34306	1	850	20,50	254.233
	30	160	150	34307	1	850	20,50	260.260
	40	200	200	34308	1	850	20,50	273.792

Výška filtrační náplně 1,2 m
prac. tlak 2,5 kg/cm²



- ovládací baterie není součástí dodávky filtru



Ø filtru (mm) (vnitřní)	1050	1200	1400	1600	1800	2000	2350	2500
Výška filtrační náplně (m)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
H (mm)	2060	2060	2200	2300	2400	2400	2630	2675
B (mm)	270	350	400	400	400	400	400	500
A (mm)	540	570	615	710	725	805	950	1015
Ø P (mm)	760	850	1085	1230	1370	1560	1830	1830
E (mm)	170	180	240	250	270	300	355	-
Filtrační plocha (m ²)	0.86	1.13	1.54	2.01	2.54	3.14	4.34	4.90
Objem (dm ³)	1500	1900	2650	3560	4620	5820	8060	-
Písek 0,4 – 0,8 mm (kg)	1300	1660	2220	2950	3680	4600	6130	6680
Hrubý písek 1 – 2 mm (kg)	265	325	410	515	760	1060	2000	2920
Váha filtru s pískem (kg)	2375	2950	4000	5475	6950	8800	12180	14460

Pískové filtry laminátové

**Výška filtrační
náplně 1 m
prac. tlak 4 kg/cm²**



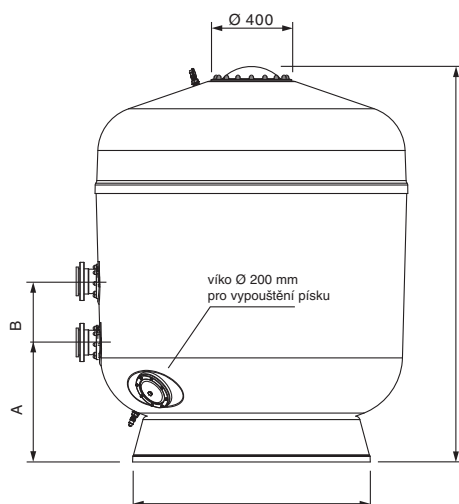
Filtr jednovrstvý Europe 1m / 4 kg/cm²

Vyroben z polyesterového stříkaného sklolaminátu, vybaven manometrem, ručním odvzdušňovacím ventilem a zátkou na vypouštění vody a písku Ø 200 mm (u filtrů bez falešného dna). Lze použít pro filtrační rychlosti 20, 30 a 40 m³/h/m² (lze dodat i pro jiné filtrační rychlosti). **V dodávce filtru není ovládací ventilová baterie.**



- ovládací baterie není součástí dodávky filtru

Ø vnitřní filtru (mm)	Filtrační rychlost m ³ /h/m ²	Připojení Ø (mm)	Průtok (m ³ /h)	Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH
1.050	20	63	17	34238	1	125	2,823	72.976
	30-40	75	25-34	34239	1	125	2,823	74.512
1.200	20-30	75	22-33	34241	1	150	3,597	83.917
	40-50	90	45/56	34242	1	150	3,597	85.904
1.400	20	75	30	34244	1	214	5,880	108.600
	30	90	46	34245	1	214	5,880	110.548
	40/50	110	61/77	34246	1	214	5,880	112.103
1.600	20	90	40	34248	1	230	7,800	132.482
	30/40	110	60/80	34249	1	230	7,800	134.356
1.800	20	90	50	34253	1	344	10,000	156.978
	30	110	76	34254	1	344	10,000	159.471
	40	125	101	34255	1	344	10,000	165.991
2.000	20	110	62	34258	1	400	12,100	196.312
	30	125	94	34259	1	400	12,100	201.678
	40	140	125	34260	1	400	12,100	203.457
2.350	20	125	87	34262	1	600	15,700	289.170
	30	140	130	34263	1	600	15,700	291.233
	40	160	174	34264	1	600	15,700	296.867
2.500	20	140	100	34266	1	860	18,000	329.294
	30	160	150	34267	1	860	18,000	335.811
	40	200	200	34268	1	860	18,000	349.708



Ø filtru vnitřní (mm)	1050	1200	1400	1600	1800	2000	2350	2500
Výška filtrační náplně (m)	1	1	1	1	1	1	1	1
H (mm)	1860	1860	2000	2100	2200	2200	2430	2525
B (mm)	270*	350	400	400	400	400	400	500
A (mm)	540	570	615	710	725	805	950	1015
Ø P (mm)	760	850	1083	1230	1370	1558	1830	1830
Filtrační plocha (m ²)	0.86	1.13	1.54	2.01	2.54	3.14	4.34	4.9
Objem (dm ³)	1250	1575	2185	2965	3850	4850	7230	9385
Písek 0,4 – 0,8 mm (kg)	1050	1360	1820	2375	3010	3750	5000	5600
Hrubý písek 1 – 2 mm (kg)	265	325	410	515	760	1060	2240	2920
Váha filtru s pískem (kg)	2060	2600	3500	4700	6150	7800	11040	13800

* U filtru s 6-ti cestným ventilem 2" je tato vzdálenost 230 mm.

Pískové filtry laminátové



Filtr vícevrstvý Europe 1,2 m / 4 kg/cm²

Vyroběn z polyesterového stříkaného sklolaminátu, vybaven manometrem, ručním odvzdušňovacím ventilem a zátkou na vypouštění vody a písku Ø 200 mm (u filtrů bez falešného dna). Lze použít pro filtrační rychlosti 20, 30 a 40 m³/h/m² (lze dodat i pro jiné filtrační rychlosti). **V dodávce filtru není ovládací ventilová baterie.**

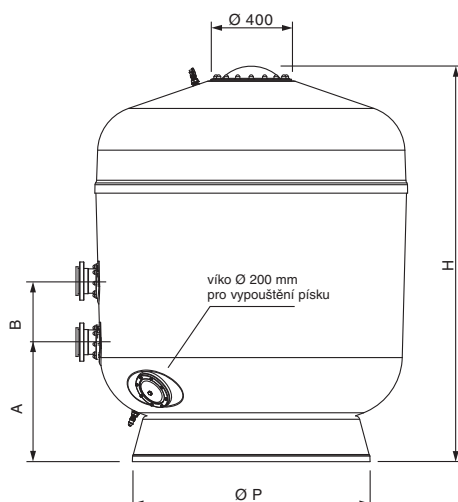


Ø vnitřní filtru (mm)	Filtrační rychlost m ³ /h/m ²	Připojení Ø (mm)	Průtok (m ³ /h)	Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH
1.050	20	63	17	34270	1	140	3,04	76.176
	30-40	75	25-34	34271	1	140	3,04	76.991
1.200	20-30	75	22-33	34273	1	155	3,89	86.503
	40	90	45	34274	1	155	3,89	88.474
1.400	20	75	30	34276	1	215	6,27	111.028
	30	90	46	34277	1	215	6,27	112.941
	40	110	61	34278	1	215	6,27	116.724
1.600	20	90	40	34280	1	255	8,31	135.405
	30/40	110	60/80	34281	1	255	8,31	137.170
1.800	20	90	50	34285	1	385	10,65	157.895
	30	110	76	34286	1	385	10,65	159.610
	40	125	101	34287	1	385	10,65	165.347
2.000	20	110	62	34290	1	425	12,90	201.450
	30	125	94	34291	1	425	12,90	205.529
	40	140	125	34292	1	425	12,90	207.465
2.350	20	125	87	34294	1	630	16,80	285.903
	30	140	130	34295	1	630	16,80	286.598
	40	160	174	34296	1	630	16,80	297.495
2.500	20	140	100	34298	1	850	18,00	328.969
	30	160	150	34299	1	850	18,00	339.666
	40	200	200	34300	1	850	18,00	351.058

Výška filtrační náplně 1,2 m
prac. tlak 4 kg/cm²



- ovládací baterie není součástí dodávky filtru



Ø filtru (mm) (vnitřní)	1050	1200	1400	1600	1800	2000	2350	2500
Výška filtrační náplně (m)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
H (mm)	2060	2060	2200	2300	2400	2400	2630	2675
B (mm)	270	350	400	400	400	400	400	500
A (mm)	540	570	615	710	725	805	950	1015
Ø P (mm)	760	850	1085	1230	1370	1560	1830	1830
E (mm)	170	180	240	250	270	300	355	-
Filtrační plocha (m ²)	0.86	1.13	1.54	2.01	2.54	3.14	4.34	4.90
Objem (dm ³)	1500	1900	2650	3560	4620	5820	8060	-
Písek 0,4 – 0,8 mm (kg)	1300	1660	2220	2950	3680	4600	6130	6680
Hrubý písek 1 – 2 mm (kg)	265	325	410	515	760	1060	2000	2920
Váha filtru s pískem (kg)	2375	2950	4000	5475	6950	8800	12180	14460

Pískové filtry laminátové

Volitelné komponenty k filtrům Europe

- boční víko Ø 400 mm
- boční víko Ø 225 mm
- vizor Europe
- vizor Europe 4 kg/cm²
- falešné dno osazené vzduchovými tryskami pro filtr Ø 1050 mm
- falešné dno osazené vzduchovými tryskami pro filtr Ø 1200 mm
- falešné dno osazené vzduchovými tryskami pro filtr Ø 1400 mm
- falešné dno osazené vzduchovými tryskami pro filtr Ø 1600 mm
- falešné dno osazené vzduchovými tryskami pro filtr Ø 1800 mm
- falešné dno osazené vzduchovými tryskami pro filtr Ø 2000 mm
- falešné dno osazené vzduchovými tryskami pro filtr Ø 2350 mm
- falešné dno osazené vzduchovými tryskami pro filtr Ø 2500 mm
- vnitřní nástřik vinylesterem (rezistence O₃ < 0,4 mg/l)

Kód	Dop. MC bez DPH
-----	--------------------

25664	30.843
07116	11.313
25665	5.852
07117	10.757
25658	38.431
25659	38.863
25660	60.525
25661	74.900
25662	90.069
25663	106.500
25664DNO	143.061
25665DNO	161.903
07827	+10% z ceny filtru včetně příslušenství

Filtry s vinylesterovou úpravou jsou v ČR homologovány na pitnou vodu.

Pozn.: k filtrům s falešným dnem se vzduchovými tryskami se doporučuje objednat boční revizní víko kód 25664 nebo 07116 pro snazší vyndávání filtrační náplně, protože u těchto filtrů nelze osadit víko na vypouštění písku Ø 200 mm. Víko na vypouštění písku Ø 200 mm je standardně osazováno jen u filtrů praných pouze vodou, kde je zahrnuto v základní ceně filtru.



Detail bočního
revizního víka



Detail falešného dna
se vzduchovými tryskami

Pískové filtry laminátové



**Výška filtrační
náplně 1 m,
prac. tlak 2,5 kg/cm²**



Podstavec filtru

- na vyžádání lze dodat speciální výšky a osazení filtrů
- filtry s vinylesterovou úpravou jsou v ČR homologovány na pitnou vodu
- filtry větších průměrů než 2.500 mm nelze převážet na běžných kamionech a jejich cena se uvádí s dodací podmínkou FCA Massanet de Selva - Španělsko. Cena dopravy se stanovuje individuálně pro každou zásilku

Pozn.: k filtrům s falešným dnem se vzduchovými tryskami se doporučuje objednat boční revizní víko kód 07115 nebo 07116 pro snazší vypouštění filtrační náplně

Pískové filtry laminátové



Pískové filtry VIC 1 m / 2,5 kg/cm²

Filtry jsou vybaveny rychlouzávěrným otočným horním víkem průměru 400 x 500 mm. Ve víku je rovněž umístěn ruční odvodušňovací ventil o průměru 32 mm. Kolektorové trysky o průměru 50 mm z ABS plastu s délkou přizpůsobenou každému filtru - bez použití spojek zajišťují jejich mechanickou odolnost a snižují tlakové ztráty ve filtru. Délky kolektorů jsou od 90 do 525 mm. Hlavní rozvody kolektorů jsou z PVC potrubí o průměru 90 mm.

Rozvody jsou z potrubí PVC průměru 90 mm. Vypouštění vody z filtru je rychlejší díky hornímu odvodušňovacímu ventilu Ø 1". Vzdálenost mezi horním okrajem filtrační náplně a difuzorem ("freeboard") je delší, což zajišťuje rovnoměrnější průchod vody filtračním médiem a zároveň zamezuje odtékání filtračního média do odpadu při proplachu filtru.

U filtrů Ø 2350, 2500 a 3000 mm je horní víko o Ø 400 mm, límec víka je vyroben z odolného PRFV. Příruby Ø 200, 225 a 250 jsou z PVC.

Hladký černý podstavec filtru je vyroben z polyesterového sklolaminátu.

Ø vnitřní filtru (mm)	Filtrační rychlost m ³ /h/m ²	Připojení Ø (mm)	Průtok (m ³ /h)	Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH
1.050	20	63	17	11511N	1	125	1,9	57.947
	30	75	25	11517N	1	125	1,9	59.595
	40	75	34	11517N	1	125	1,9	59.595
1.200	20	75	22	11512N	1	154	2,7	64.490
	30	75	33	11512N	1	154	2,7	64.490
	40	90	45	11522N	1	154	2,7	68.175
1.400	20	75	30	11513N	1	173	3,7	78.362
	30	90	46	11518N	1	173	3,7	83.642
	40	110	61	11523N	1	173	3,7	87.534
1.600	20	90	40	11514N	1	235	5,0	96.324
	30	110	60	11519N	1	235	5,0	100.740
	40	110	80	11519N	1	235	5,0	100.740
1.800	20	90	50	11515N	1	270	6,4	106.019
	30	110	76	11520N	1	270	6,4	111.307
	40	125	101	11524N	1	270	6,4	120.134
2.000	20	110	62	11516N	1	300	8,7	131.593
	30	125	94	11521N	1	300	8,7	137.708
	40	140	125	11525N	1	300	8,7	142.216
2.350	20	125	87	33039	1	530	14,8	243.470
	30	140	130	33040	1	530	14,8	249.874
	40	160	175	33041	1	530	14,8	262.136
2.500	20	140	100	33043	1	780	19,5	263.465
	30	160	150	33044	1	780	19,5	282.446
	40	200	200	33045	1	780	19,5	298.185
3.000	20	160	140	33047	1	1350	29,0	474.771
	30	200	212	33048	1	1350	29,0	510.547
	40	225	282	33049	1	1350	29,0	524.271

Pískové filtry laminátové



Pískové filtry VIC 1 m / 2,5 kg/cm²

Kód	Ø filtru vnitřní (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	H (mm)	Ø P (mm)	Ø připojení (mm)	Filtrační plocha (m ²)
11511N	1050	685	85	535	1950	760	63	0.86
11517N	1050	685	85	535	1950	760	75	0.86
11526N	1050	685	85	535	1950	760	90	0.86
11512N	1200	680	85	530	1970	860	75	1.13
11522N	1200	680	85	530	1970	860	90	1.13
11513N	1400	685	85	575	2000	1020	75	1.54
11518N	1400	685	85	575	2000	1020	90	1.54
11523N	1400	685	85	575	2000	1020	110	1.54
11514N	1600	695	85	625	2050	1150	90	2.01
11519N	1600	695	85	625	2050	1150	110	2.01
11527N	1600	695	85	625	2050	1150	125	2.01
11515N	1800	710	85	670	2080	1320	90	2.54
11520N	1800	710	85	670	2080	1320	110	2.54
11524N	1800	710	85	670	2080	1320	125	2.54
11528N	1800	710	85	670	2080	1320	140	2.54
11516N	2000	730	85	715	2150	1470	110	3.14
11521N	2000	730	85	715	2150	1470	125	3.14
11525N	2000	730	85	715	2150	1470	140	3.14
11529N	2000	730	85	715	2150	1470	160	3.14
33039	2350	965	85	1030	2520	1830	125	4.34
33040	2350	965	85	1030	2520	1830	140	4.34
33041	2350	965	85	1030	2520	1830	160	4.34
33042	2350	965	150	1030	2520	1830	200	4.34
33043	2500	1050	85	1080	2550	1830	140	4.90
33044	2500	1050	85	1080	2550	1830	160	4.90
33045	2500	1050	150	1080	2550	1830	200	4.90
33046	2500	1050	150	1080	2550	1830	225	4.90
33047	3000	1175	85	1140	2750	2365	160	7.07
33048	3000	1175	150	1140	2750	2365	200	7.07
33049	3000	1175	150	1140	2750	2365	225	7.07
33050	3000	1175	170	1140	2750	2365	250	7.07

Výška filtrační
náplně 1 m,
prac. tlak 2,5 kg/cm²



nová příruba
sendvičového
provedení

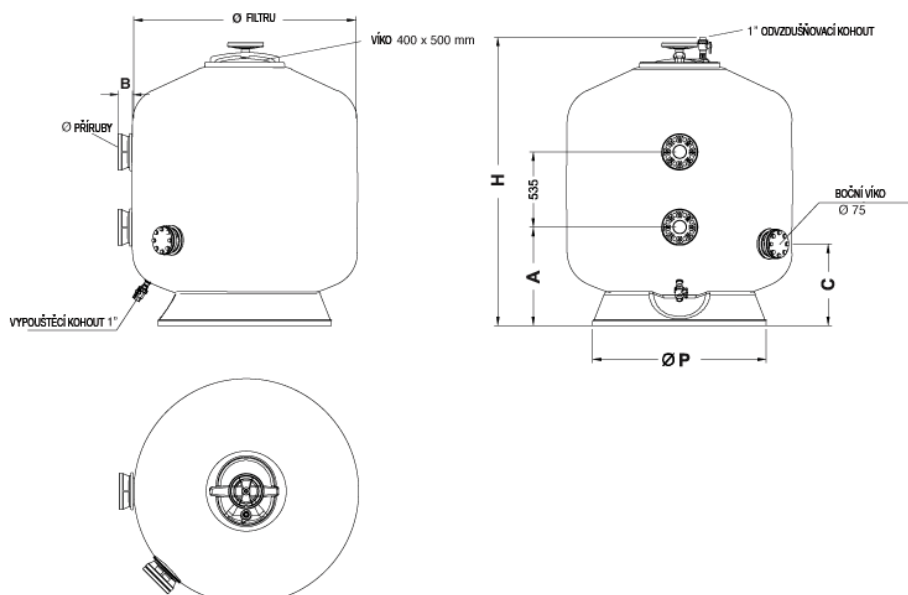
boční
revizní
víko



kohout 1" pro vypouštění
vody z filtru



horní násypné
víko s odvzdušňovacím
kohoutem 1"



nedělené kolektorové
trysky o průměru
50 mm snižují tlakové
ztráty filtru

Pískové filtré laminátové

Volitelné komponenty k filtrům VIC

- boční víko Ø 400 mm
- boční víko Ø 225 mm
- vizor Ø 135 mm
- falešné dno osazené vzduchovými tryskami pro filtr Ø 1050 mm
- falešné dno osazené vzduchovými tryskami pro filtr Ø 1200 mm
- falešné dno osazené vzduchovými tryskami pro filtr Ø 1400 mm
- falešné dno osazené vzduchovými tryskami pro filtr Ø 1600 mm
- falešné dno osazené vzduchovými tryskami pro filtr Ø 1800 mm
- falešné dno osazené vzduchovými tryskami pro filtr Ø 2000 mm
- falešné dno osazené vzduchovými tryskami pro filtr Ø 2350 mm
- falešné dno osazené vzduchovými tryskami pro filtr Ø 2500 mm
- falešné dno osazené vzduchovými tryskami pro filtr Ø 3000 mm
- vnitřní nástřík vinylesterem (rezistence $O_3 < 0,4$ mg/l)

Kód	Dop. MC bez DPH
07115	30.843
07116	11.313
07117	10.757
07118	50.915
07119	55.890
07120	72.035
07121	82.469
07122	96.238
07123	131.955
07826	166.905
19392	214.493
19393	301.917
07827	+10% z ceny filtru včetně příslušenství

Filtry s vinylesterovou úpravou jsou v ČR homologovány na pitnou vodu.

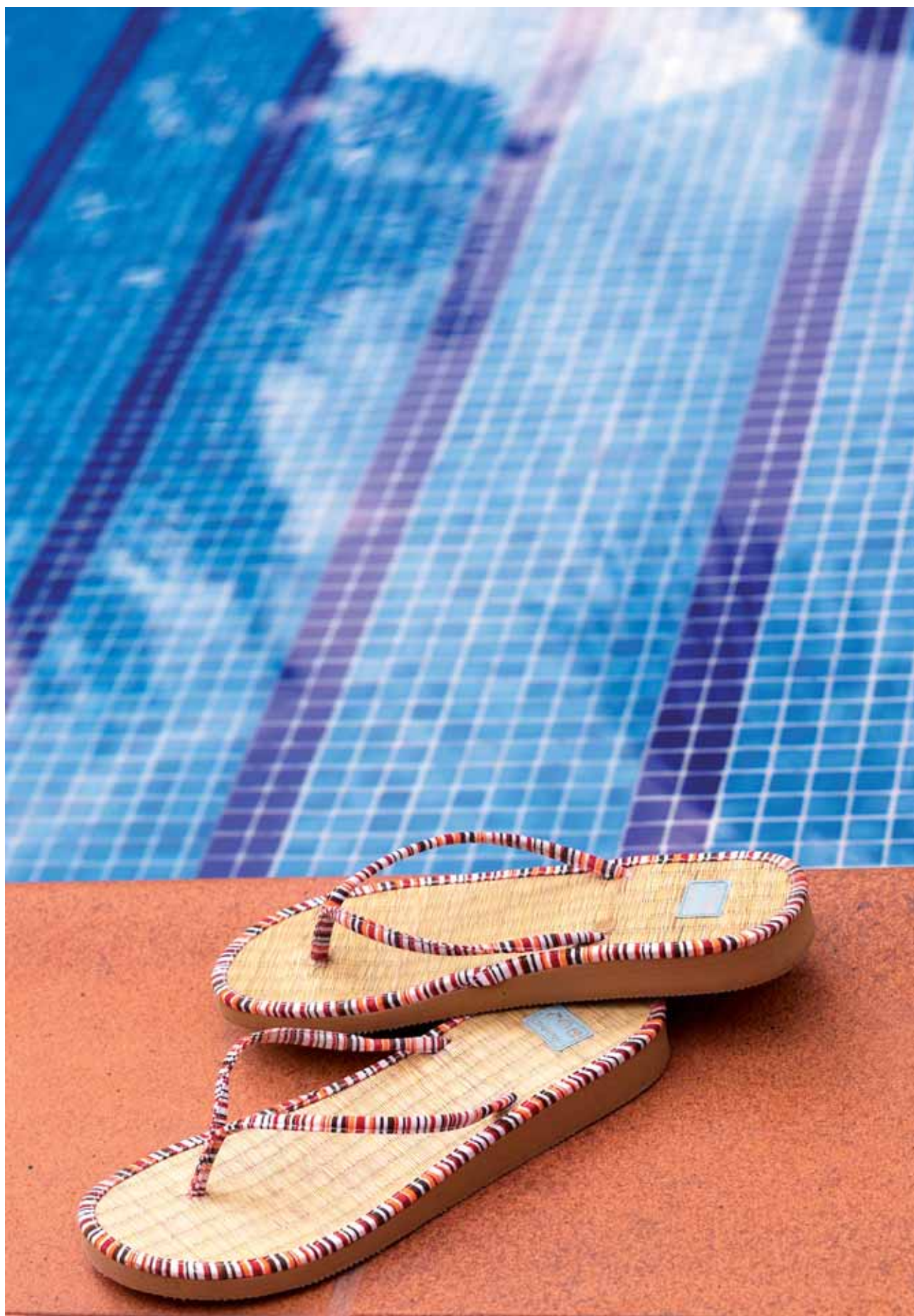
Pozn.: k filtrům s falešným dnem se vzduchovými tryskami se doporučuje objednat boční revizní víko kód 07115 nebo 07116 pro snazší vyndávání filtrační náplně.



boční revizní víko



Detail falešného dna
se vzduchovými tryskami



Výška filtrační náplně 1 m, prac. tlak 2,5 kg/cm²



- na vyžádání lze dodat speciální výšky a osazení filtrů
- filtry s vinylesterovou úpravou jsou v ČR homologovány na pitnou vodu
- filtry větších průměrů než 2.500 mm nelze převážet na běžných kamionech a jejich cena se uvádí s dodací podmínkou FCA Massanet de Selva - Španělsko. Cena dopravy se stanovuje individuálně pro každou zásilku

Pozn.: k filtrům s falešným dnem se vzduchovými tryskami se doporučuje objednat boční revizní víko kód 07115 nebo 07116 pro snazší vypouštění filtrační náplně

Pískové filtry laminátové



Filtr Praga 1 m / 2,5 kg/cm²



Jednovrstvý filtr z polyesterového ovíjeného sklolaminátu. Horní víko Ø 400 mm, manometr nebo panel s manometry (dle průměru filtru), ruční odvzdušňovací ventilek a ventilek na vypouštění vody, zátka na vypouštění písku. Doporučená filtrační rychlost 20, 30 nebo 40 m³/h/m² dle průměru přípojecích míst.

Ø vnitřní filtru (mm)	Filtrační rychlost m ³ /h/m ²	Přípojení Ø (mm)	Průtok (m ³ /h)	Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH
1.050	20	63	17	00687	1	120	1,9	61.458
	30-40	75	25-34	00694	1	120	1,9	63.206
1.200	20-30	75	22-33	00688	1	154	2,7	68.398
	40	90	45	00702	1	154	2,7	70.930
1.400	20	75	30	00689	1	173	3,7	81.528
	30	90	46	00696	1	173	3,7	87.021
	40	110	61	00703	1	173	3,7	91.070
1.600	20	90	40	00690	1	235	5,0	100.216
	30-40	110	60-80	00697	1	235	5,0	104.810
1.800	20	90	50	00691	1	270	6,4	110.301
	30	110	76	00698	1	270	6,4	114.657
	40	125	101	00705	1	270	6,4	122.536
2.000	20	110	62	00692	1	295	8,7	135.554
	30	125	94	00699	1	295	8,7	143.271
	40	140	125	00706	1	295	8,7	145.061
2.350	20	125	87	00693	1	530	14,8	248.339
	30	140	130	00700	1	530	14,8	254.871
	40	160	175	04935	1	530	14,8	267.378
2.500	20	140	100	08695	1	780	19,5	270.701
	30	160	150	08696	1	780	19,5	288.095
	40	200	200	08697	1	780	19,5	304.148
3.000	20	160	140	08699	1	1350	29,0	484.267
	30	200	212	08700	1	1350	29,0	520.758
	40	225	282	08701	1	1350	29,0	534.756

Volitelné komponenty k filtrům Praga

- boční víko Ø 400 mm
- boční víko Ø 225 mm
- vizor Ø 135 mm
- falešné dno osazené vzduchovými tryskami pro filtr Ø 1050 mm
- falešné dno osazené vzduchovými tryskami pro filtr Ø 1200 mm
- falešné dno osazené vzduchovými tryskami pro filtr Ø 1400 mm
- falešné dno osazené vzduchovými tryskami pro filtr Ø 1600 mm
- falešné dno osazené vzduchovými tryskami pro filtr Ø 1800 mm
- falešné dno osazené vzduchovými tryskami pro filtr Ø 2000 mm
- falešné dno osazené vzduchovými tryskami pro filtr Ø 2350 mm
- falešné dno osazené vzduchovými tryskami pro filtr Ø 2500 mm
- falešné dno osazené vzduchovými tryskami pro filtr Ø 3000 mm
- vnitřní nástřik vinylesterem (rezistence O₃ < 0,4 mg/l)

Kód	Dop. MC bez DPH
07115	30.843
07116	11.313
07117	10.757
07118	50.915
07119	55.890
07120	72.035
07121	82.469
07122	96.238
07123	131.955
07826	166.905
19392	214.493
19393	301.917
07827	+10% z ceny filtru včetně příslušenství

Filtry s vinylesterovou úpravou jsou v ČR homologovány na pitnou vodu.

Pískové filtry laminátové



Filtr Praga 1 m / 4 kg/cm²

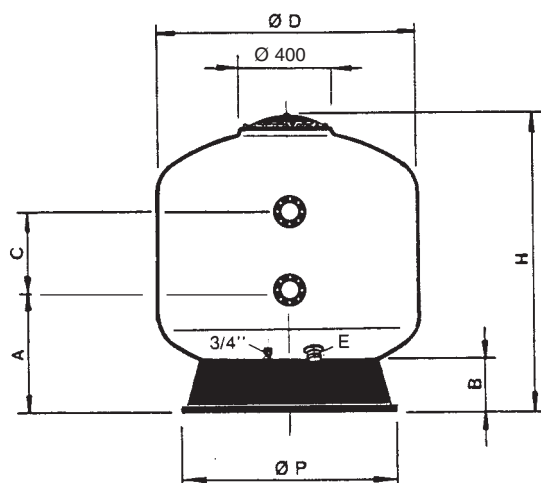


Výška filtrační
náplně 1 m,
prac. tlak 4 kg/cm²

Ø vnitřní filtru (mm)	Filtrační rychlost m ³ /h/m ²	Připojení Ø (mm)	Průtok (m ³ /h)	Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH
1.050	20	63	17	09209	1	142	1,9	73.535
	30-40	75	25-34	00712	1	142	1,9	75.360
1.200	20-30	75	22-33	00713	1	169	2,7	83.168
	40	90	45	00719	1	169	2,7	85.327
1.400	20	75	30	09210	1	192	3,7	92.481
	30	90	46	00714	1	192	3,7	97.907
	40	110	61	00720	1	192	3,7	101.855
1.600	20	90	40	09211	1	250	5,0	113.467
	30-40	110	60-80	00715	1	250	5,0	117.724
1.800	20	90	50	09212	1	300	6,4	124.661
	30	110	76	00716	1	300	6,4	128.898
	40	125	101	00722	1	300	6,4	136.593
2.000	20	110	62	09213	1	350	8,7	151.456
	30	125	94	00717	1	350	8,7	159.036
	40	140	125	00723	1	350	8,7	160.829
2.350	20	125	87	09214	1	530	14,8	292.146
	30	140	130	09217	1	530	14,8	294.209
	40	160	175	09220	1	530	14,8	308.480
2.500	20	140	100	09215	1	960	19,5	311.442
	30	160	150	09218	1	960	19,5	332.536
	40	200	200	09221	1	960	19,5	351.022
3.000	20	160	140	09216	1	1600	29,0	572.714
	30	200	212	09219	1	1600	29,0	608.345
	40	225	282	09222	1	1600	29,0	622.346



- na vyžádání lze dodat speciální výšky a osazení filtrů
- filtry s vinylesterovou úpravou jsou v ČR homologovány na pitnou vodu
- filtry větších průměrů než 2.500 mm nelze převážet na běžných kamionech a jejich cena se uvádí s dodací podmínkou FCA Massanet de Selva - Španělsko. Cena dopravy se stanovuje individuálně pro každou zásilku



Ø filtru (mm) (vnitřní)	1050	1200	1400	1600	1800	2000	2350	2500	3000
Výška filtrační náplně (m)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
H (mm)	1640	1780	1755	1835	1875	2040	2520	2550	2750
B (mm)	200	230	240	260	280	300	340	340	350
A (mm)	540	570	585	680	720	790	965	1080	1100
C (mm)	645	640	610	515	465	510	600	450	440
Ø P (mm)	755	940	1085	1230	1370	1550	1859	1859	2650
E (mm)	90	90	90	140	140	140	140	140	140
Filtrační plocha (m ²)	0.86	1.13	1.54	2.01	2.54	3.14	4.34	4.90	7.07
Objem (dm ³)	1050	1500	2000	2600	3400	4400	8045	9050	12800
Písek 0,4 – 0,8 mm (kg)	950	1375	1650	2150	2800	3800	5275	5950	8600
Hrubý písek 1 – 2 mm (kg)	300	300	450	675	750	1050	1800	2200	3300
Váha filtru s pískem (kg)	2000	2700	3700	4900	6100	7900	12550	13760	20200

Pískové filtry laminátové



Filtry s vysokou účinností filtrace

Základní údaje :

- na rozdíl od ocelových filtrů je zcela garantována odolnost vůči korozi
- maximální provozní teplota vody 40°C
- splňují evropskou směrnici 97/23/CE
- tlaková hydraulická zkouška 1,5 x max. provozní tlak

Vnitřní osazení filtru:

- vnitřní rozvody a potrubí z PVC
- kolektory a vzduchové trysky z PP
- spodní připojení vzduchu u filtrů s falešným dnem a vzduchovými tryskami
- šrouby z nerezové oceli AISI-316 (ČSN 17.346)
- těsnění z EPDM

Výhody proplachu filtru vzduchem a vodou oproti proplachu jen vodou:

- zamezí se "mrtvým" místům bez proplachu, neboť čistá voda je odváděna z falešného dna
- nejlepší proplácní náplně filtru s rovnoměrným rozdělením vody po celém průřezu filtru
- proplach vzduchem šetří množství vody potřebné k vyprání filtru
- filtry pro proplach vzduchem se doporučuje vybavit bočním revizním víkem pro snadnější vyndávání filtrační náplně

Pro nástřik vnitřku filtru vrstvou rezistentní ozonu a dalším agresivním látkám je třeba specifikovat přesně vlastnosti tekuté látky, která se bude filtrovat.

Filtry s vinylesterovou úpravou jsou v ČR homologovány na pitnou vodu.



Ampuria

Tabulka platí pouze pro filtry s vysokou účinností filtrace OSLO, OLOT a AMPURIA

Hustota filtračních náplní: hydroantracit = 0,8 kg/dm³ písek = 1,4 kg/dm³ hrubý písek = 1,5 kg/dm³

Vícevrstvý - s falešným dnem a vzduchovými tryskami - výška filtrační náplně 1,2 m												
Průměr filtru (mm) (vnitřní)		1050	1200	1400	1600	1800	2000	2350	2500	2600	2800	3000
Hydroantracit (0,8-1,6mm)	600 mm	450	575	775	1000	1275	1575	2175	2450	2548	2956	3550
Písek (0,4-0,8mm)	400 mm	475	625	825	1100	1400	1700	2350	2675	2973	3448	3850
Hrubý písek (1-2mm)	100 mm	150	175	250	300	400	500	675	775	796	924	1100
Velmi hrubý písek (3-5mm)	100 mm	150	175	250	300	400	500	675	775	796	924	1100
Vícevrstvý - s falešným dnem a vzduchovými tryskami - výška filtrační náplně 1,5 m												
Průměr filtru (mm) (vnitřní)		1050	1200	1400	1600	1800	2000	2350	2500	2600	2800	3000
Hydroantracit (0,8-1,6mm)	600 mm	450	575	775	1000	1275	1575	2175	2450	2548	2956	3550
Písek (0,4-0,8mm)	600 mm	725	950	1250	1650	2100	2550	3525	4025	4460	5172	5775
Hrubý písek (1-2mm)	100 mm	150	175	250	300	400	500	675	775	796	924	1100
Hrubý písek (2-3mm)	100 mm	150	175	250	300	400	500	675	775	796	924	1100
Velmi hrubý písek (3-5mm)	100 mm	150	175	250	300	400	500	675	775	1327	1539	1100
Jednovrstvý - s falešným dnem a vzduchovými tryskami - výška filtrační náplně 1,2 m												
Průměr filtru (mm) (vnitřní)		1050	1200	1400	1600	1800	2000	2350	2500	2600	2800	3000
Písek (0,4-0,8mm)	1100 mm	1300	1775	2300	3000	3800	4650	6300	7075	8176	9483	10575
Hrubý písek (1-2)	100 mm	150	175	250	300	400	500	675	775	796	924	1100
Jednovrstvý - s falešným dnem a vzduchovými tryskami - výška filtrační náplně 1,5 m												
Průměr filtru (mm) (vnitřní)		1050	1200	1400	1600	1800	2000	2350	2500	2600	2800	3000
Písek (0,4-0,8mm)	1200 mm	1450	1900	2500	3300	4200	5100	7050	8050	8920	10345	11550
Hrubý písek (1-2mm)	100 mm	150	175	250	300	400	500	675	775	796	9236	1100
Hrubý písek (2-3mm)	100 mm	150	175	250	300	400	500	675	775	796	9236	1100
Velmi hrubý písek (3-5mm)	100 mm	150	175	250	300	400	500	675	775	796	9236	1100
Vícevrstvý - s kolektorovou růžicí - výška filtrační náplně 1,2 m												
Průměr filtru (mm) (vnitřní)		1050	1200	1400	1600	1800	2000	2350	2500	2600	2800	3000
Hydroantracit (0,8-1,6mm)	600 mm	450	575	775	1000	1275	1575	2175	2450	2548	2956	3550
Písek (0,4-0,8mm)	400 mm	475	625	825	1100	1400	1700	2350	2675	2973	3448	3850
Hrubý písek (2-3mm)	100 mm	150	175	250	300	400	500	675	775	796	924	1100
Velmi hrubý písek (3-5mm)	100 mm (1)	300	350	500	775	850	1150	1800	1975	2123	2463	3850
Jednovrstvý - s kolektorovou růžicí - výška filtrační náplně 1,2 m												
Průměr filtru (mm) (vnitřní)		1050	1200	1400	1600	1800	2000	2350	2500	2600	2800	3000
Písek (0,4-0,8mm)	1100 mm	1300	1775	2300	3000	3800	4650	6300	7075	8176	9483	10575
Hrubý písek (1-2mm)	100 mm (1)	300	350	500	775	850	1150	1800	1975	2123	2463	3850

(1) 100 mm nad kolektory

Pískové filtry laminátové



Filtr Oslo s vysokou účinností filtrace 1,2 m / 2,5 kg/cm²

Základní vlastnosti:

Pískový filtr laminátový ovíjený s vysokou účinností filtrace

Filtrační systém:

A - konvenční s kolektorovou růžicí se štěrbinami kolektorů 0,3 mm

pro provozní tlaky 2,5 a 4 kg/cm²

B - s falešným dnem (volitelné) a vzduchovými tryskami se štěrbinami 0,5 mm

pro provozní tlaky 2,5 a 4 kg/cm²

Výbava:

- panel s manometry nebo manometr (dle průměru filtru)

- ruční odvzdušňovací ventil a ventil výpusti vody

Možné úpravy:

- umístění vývodů připojení, vizory a boční víka dle přání zákazníka

- různé průměry připojovacích míst a různé odvzdušňovací a vypouštěcí ventily

- další možné úpravy: výška filtru, vnitřní ochranný nástřik filtru, jiný provozní tlak, ap.

Filtry s vinylesterovou úpravou jsou v ČR homologovány na pitnou vodu.

Výška filtrační
náplně 1,2 m
prac. tlak 2,5 kg/cm²



- na vyžádání lze dodat speciální výšky a osazení filtrů
- filtry větších průměrů než 2.500 mm nelze převážet na běžných kamionech a jejich cena se uvádí s dodací podmínkou FCA Massanet de Selva - Španělsko. Cena dopravy se stanovuje individuálně pro každou zásilku.

Ø vnitřní filtru (mm)	Filtrační rychlost m ³ /h/m ²	Připojení Ø (mm)	Průtok (m ³ /h)	Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH
1.050	30	75	25	04611	1	207	2,5	89.151
	40	90	34	04612	1	207	2,5	95.177
1.200	30	75	33	04613	1	234	3,2	99.557
	40	110	45	04650	1	234	3,2	113.654
1.400	30	90	46	04615	1	294	4,7	122.123
	40	125	61	04616	1	294	4,7	131.579
1.600	30	110	60	04619	1	360	6,2	149.875
	40	140	80	04651	1	360	6,2	158.005
1.800	30	125	76	04623	1	416	8,5	178.821
	40	160	101	04624	1	416	8,5	193.138
2.000	30	125	94	04626	1	483	10,3	209.610
	40	160	125	04652	1	483	10,3	228.555
2.350	30	140	130	08693	1	651	15,8	265.030
	40	200	175	08694	1	651	15,8	297.440
2.500	30	160	150	08704	1	820	20,8	316.380
	40	225	200	08706	1	820	20,8	378.763
3.000	30	200	212	08708	1	1300	31,0	558.521
	40	250	282	08710	1	1300	31,0	618.885



Boční víko



Falešné dno se vzduchovými tryskami



Vizor

Výška filtrační
náplně 1,2 m
prac. tlak 4 kg/cm²



- na vyžádání lze dodat speciální výšky a osazení filtrů
- filtry větších průměrů než 2.500 mm nelze převážet na běžných kamionech a jejich cena se uvádí s dodací podmínkou FCA Massanet de Selva - Španělsko. Cena dopravy se stanovuje individuálně pro každou zásilku.

Pískové filtry laminátové



Filtr Oslo 1,2 m / 4 kg/cm²

Ø vnitřní filtru (mm)	Filtrační rychlost m ³ /h/m ²	Připojení Ø (mm)	Průtok (m ³ /h)	Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH
1.050	30	75	25	05168	1	230	2,5	107.684
	40	90	34	05173	1	230	2,5	118.028
1.200	30	75	33	05169	1	265	3,2	116.839
	40	110	45	05174	1	265	3,2	136.861
1.400	30	90	46	07436	1	364	4,7	155.386
	40	125	61	07437	1	364	4,7	167.543
1.600	30	110	60	05170	1	442	6,2	196.140
	40	140	80	05175	1	442	6,2	206.218
1.800	30	125	76	07438	1	518	8,5	232.636
	40	160	101	07439	1	518	8,5	243.052
2.000	30	125	94	05171	1	644	10,3	274.459
	40	160	125	05176	1	644	10,3	298.752
2.350	30	140	130	05172	1	786	15,8	334.900
	40	200	175	05177	1	786	15,8	361.081
2.500	30	160	150	08712	1	964	20,8	378.764
	40	225	200	08714	1	964	20,8	441.148
3.000	30	200	212	08716	1	1613	31,0	682.895
	40	250	282	08718	1	1613	31,0	743.260



Volitelné komponenty k filtrům Oslo 2,5 a 4 kg/cm²

- boční víko Ø 400 mm
- boční víko Ø 225 mm
- vizor Ø 135 mm
- falešné dno osazené vzduchovými tryskami pro filtr Ø 1050 mm
- falešné dno osazené vzduchovými tryskami pro filtr Ø 1200 mm
- falešné dno osazené vzduchovými tryskami pro filtr Ø 1400 mm
- falešné dno osazené vzduchovými tryskami pro filtr Ø 1600 mm
- falešné dno osazené vzduchovými tryskami pro filtr Ø 1800 mm
- falešné dno osazené vzduchovými tryskami pro filtr Ø 2000 mm
- falešné dno osazené vzduchovými tryskami pro filtr Ø 2350 mm
- falešné dno osazené vzduchovými tryskami pro filtr Ø 2500 mm
- falešné dno osazené vzduchovými tryskami pro filtr Ø 3000 mm
- vnitřní nástřík vinylsterem (rezistence O₃ < 0,4 mg/l)

Kód	Dop. MC bez DPH
07115	30.843
07116	11.313
07117	10.757
07118	50.915
07119	55.890
07120	72.035
07121	82.469
07122	96.238
07123	131.955
07826	166.905
19392	214.493
19393	301.917
07827	+10% z ceny filtru včetně příslušenství

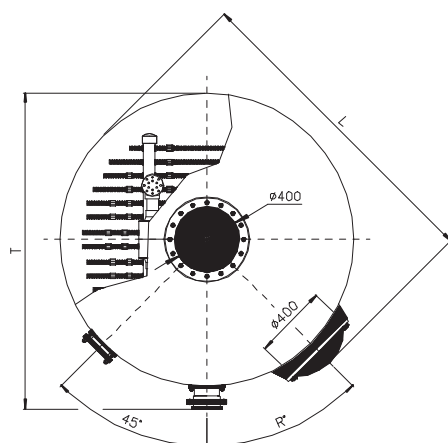
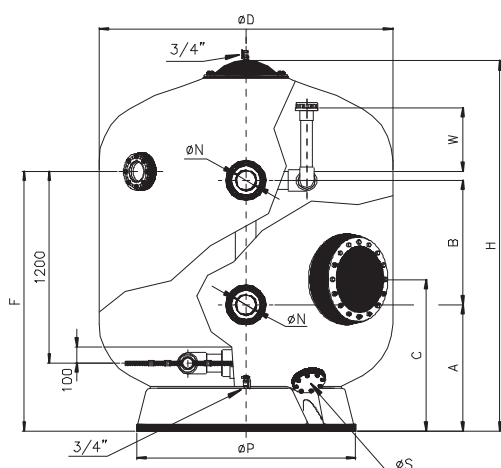
Pozn.: k filtrům s falešným dnem se vzduchovými tryskami se doporučuje objednat boční revizní víko kód 07115 nebo 07116 pro snazší vyndávání filtrační náplně.

Filtry s vinylsterovou úpravou jsou v ČR homologovány na pitnou vodu.

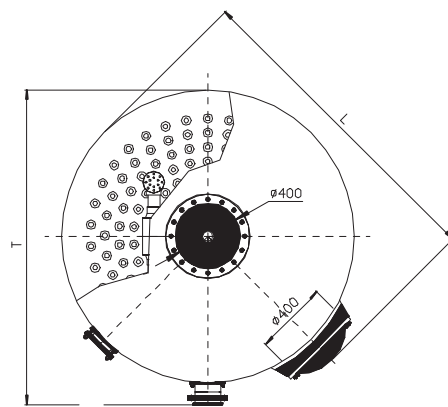
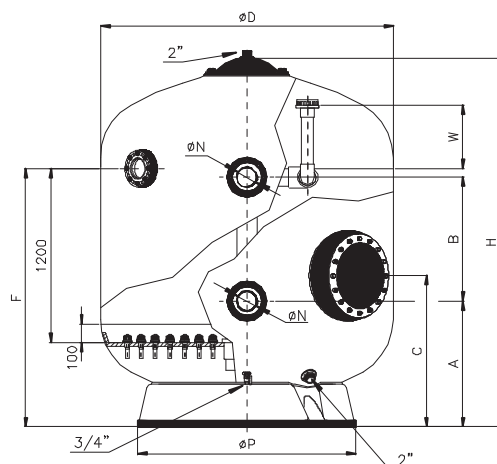
Pískové filtry laminátové



Filtr Oslo



filtr Oslo s kolektorovými rameny



filtr Oslo se vzduchovými tryskami

Ø vnitřní filtru (mm)	Filtrační rychlost (m³/h/m²)	Ø N (mm)		2,5 kg/cm²		4 kg/cm²		Průtok (m³/h)	Filtrační plocha (m²)	Objem (dm³)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	F (mm)	H (mm)	L (mm)	Ø P (mm)	R (mm)	Ø S (mm)	T (mm)	W (mm)	Váha filtru s pískem (kg)
				Kód	Kód																	
1050	30	75	DN65	04611	05168	25	0,86	1500	650	940	770	1550	2070	1240	750	55	90	1220	325	2450		
	40	90	DN80	04612	05173	34																
1200	30	75	DN65	04613	05169	33	1,13	1860	670	830	770	1550	2080	1390	940	45	90	1380	350	3000		
	40	110	DN100	04650	05174	45																
1400	30	90	DN80	04615	07436	46	1,54	2700	680	820	840	1570	2175	1590	1085	45	90	1570	350	4300		
	40	125	DN110	04616	07437	61																
1600	30	110	DN100	04619	05170	60	2,01	3620	780	800	870	1625	2310	1790	1230	45	140	1780	400	5825		
	40	140	DN125	04651	05175	80																
1800	30	125	DN110	04623	07438	76	2,54	4725	790	780	950	1625	2320	1990	1370	45	140	2000	400	7300		
	40	160	DN150	04624	07439	101																
2000	30	125	DN110	04626	05171	94	3,14	5800	790	840	950	1695	2460	2190	1550	45	140	2200	400	9000		
	40	160	DN150	04652	05176	125																
2350	30	140	DN125	08693	05172	130	4,34	8800	1065	700	1030	1850	2720	2550	1830	45	140	2550	500	13750		
	40	200	DN175	08694	05177	175																
2500	30	160	DN150	08704	08712	150	4,90	9850	1125	450	1080	1760	2750	2700	2000	45	140	2750	500	14885		
	40	225	DN200	08706	08714	200																
3000	30	200	DN175	08708	08716	212	7,07	15350	1150	600	1140	1870	2950	3200	2365	45	140	3200	500	21615		
	40	250	DN225	08710	08718	282																

**Výška filtrační náplně 1,2 a 1,5 m
prac. tlak 2,5 kg/cm²**



- filtry větších průměrů než 2.500 mm nelze převážet na běžných kamionech a jejich cena se uvádí s dodací podmínkou FCA Massanet de Selva - Španělsko. Cena dopravy se stanovuje individuálně pro každou zásilku

Pískové filtry laminátové



Filtr Olot 1,2 a 1,5 m / 2,5 kg/cm²

Základní údaje

Splňuje normu DIN 19605/19643

Filtrační systém:

falešné dno se vzduchovými tryskami v ceně filtru (štěrbiny 0,5 mm), pro max. provozní tlak 2,5 kg/cm²

Výbava:

- panel s manometry nebo manometr (dle průměru filtru)
- ruční odvzdušňovací ventilek a ventilek vypustí vody
- spodní připojení pracího vzduchu
- boční revizní otvor Ø 400 mm

Možné úpravy:

- umístění vývodů připojení, vizory a boční víka dle přání zákazníka
 - různé průměry připojovacích míst a různé odvzdušňovací a vypouštěcí ventily
 - další možné úpravy dle přání : výška filtru, vnitřní ochranný nástřík filtru, jiný provozní tlak, jiná barva ap.
- Filtry s vinylesterovou úpravou jsou v ČR homologovány na pitnou vodu.

Výška filtrační náplně 1,2 m

Ø vnitřní filtru (mm)	Filtrační rychlost m ³ /h/m ²	Připojení Ø (mm)	Průtok (m ³ /h)	Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH
1.050	30	110	25	07355	1	265	2,95	159.567
1.200	30	125	33	07356	1	345	3,86	214.274
1.400	30	140	46	07447	1	380	5,22	253.274
1.600	30	160	60	07357	1	420	7,09	304.637
1.800	30	200	76	07448	1	470	9,09	339.240
2.000	30	225	94	07358	1	540	11,25	406.858
2.350	30	250	130	07359	1	825	16,20	536.789
2.500	30	250	150	19335	1	940	24,40	682.063
2.600	30	250	160	23969	1	1021	25,21	765.482
2.800	30	250	185	23970	1	1135	29,50	861.169
3.000	30	250	212	19336	1	1425	30,00	1.038.049

Výška filtrační náplně 1,5 m

Ø vnitřní filtru (mm)	Filtrační rychlost m ³ /h/m ²	Připojení Ø (mm)	Průtok (m ³ /h)	Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH
1.050	30	110	25	18227	1	285	3,21	172.329
1.200	30	125	33	18228	1	385	4,20	231.397
1.400	30	140	46	18229	1	420	5,68	273.510
1.600	30	160	60	18230	1	640	7,69	328.968
1.800	30	200	76	18231	1	515	9,58	366.304
2.000	30	225	94	18232	1	625	12,90	439.258
2.350	30	250	130	18233	1	920	17,50	579.572
2.500	30	250	150	19337	1	1010	25,87	736.392
2.600	30	250	160	23971	1	1144	26,51	826.570
2.800	30	250	185	23972	1	1264	30,63	930.364
3.000	30	250	212	19338	1	1590	32,12	1.131.731

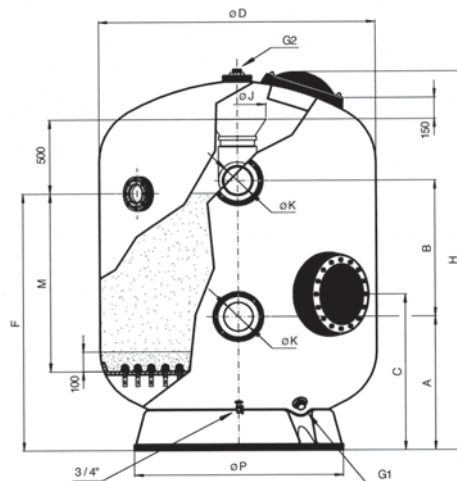
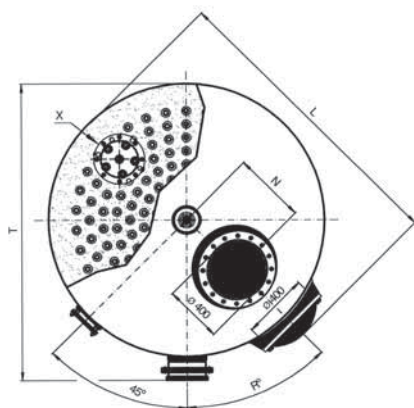


Volitelné komponenty k filtrům Olot

- boční víko Ø 400 mm
- boční víko Ø 500 mm
- boční víko Ø 600 mm
- boční víko Ø 225 mm
- vizor Ø 135 mm
- vizor Ø 400 mm
- vnitřní nástřík vinylesterem (rezistence O₃ < 0,4 mg/l)

Kód	Dop. MC bez DPH
07115	30.843
27950	35.964
27951	49.023
07116	11.313
07117	10.757
28024	vyžádat
07827	+10% z ceny filtru včetně příslušenství

Pískové filtry laminátové

Filtr Olot


Ø filtru D (mm) (vnitřní)		1050	1200	1400	1600	1800	2000	2350	2500	2.600	2.800	3000
Filtrační rychlost (m ³ /h/m ²)		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Ø K (mm.)		110	125	140	160	200	225	250	250	250	250	250
		DN100	DN110	DN125	DN150	DN175	DN200	DN225	DN225	DN225	DN225	DN225
Výška filtrační náplně 1,2 m	Kód	07355	07356	07447	07357	07448	07358	07359	19335	23969	23970	19336
	H	2380	2400	2520	2520	2570	2660	2800	2850	2920	3030	2900
	F	1615	1635	1645	1690	1740	1750	1870	1870	1880	1920	1880
	Objem (l)	1735	2175	3000	4350	5450	6650	9575	11700	12800	15500	18000
	Celková váha s pískem (kg)	2600	3325	4475	6250	7500	9625	13600	15500	16650	19500	22500
Výška filtrační náplně 1,5 m	Kód	18227	18228	18229	18230	18231	18232	18233	19337	23971	23972	19338
	H	2680	2700	2820	2820	2870	2960	3100	3150	3220	3330	3200
	F	1915	1935	1945	1990	2040	2050	2170	2170	2180	2220	2180
	Objem (l)	1995	2745	3590	5150	6350	7650	11255	12950	14100	16900	19700
	Celková váha s pískem (kg)	3000	3900	5300	7150	8750	11250	15800	17950	19400	22600	26250
Průtok (m ³ /h)		25	33	46	60	76	94	130	150	160	185	212
Filtrační plocha (m ²)		0,86	1,13	1,54	2,01	2,54	3,14	4,34	4,90	5,31	6,16	7,07
Počet vzduchových trysek		59	78	102	134	168	200	286	333	333	381	433
A		700	700	830	830	900	950	1050	1100	1160	1230	1140
B		1000	1000	900	950	920	760	680	600	600	650	600
C		830	840	840	870	950	950	1030	1100	1200	1230	1220
L		1240	1390	1600	1810	1990	2194	2550	2720	2800	3000	3220
Ø P		730	940	1080	1230	1390	1550	1850	1880	2050	2200	2360
T		1220	1380	1570	1780	2000	2240	2630	2750	2800	3000	3270
N		0	130	130	400	450	480	550	700	600	600	720
Ø revizního otvoru (mm)		125	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
° R		55°	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°
Ø J		380	380	380	380	380	380	600	600	600	600	600
Ø G1		2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	90	110	2"
Ø G2 *		2"	2"	2"	2"	2"	2"	75	75	75	75	75

* u filtrů Ø 1050, 1200 a 1400 mm je připojení G2 součástí víka

Výška filtrační náplně 1,2 a 1,5 m
prac. tlak 2,5 kg/cm²



Pískové filtry laminátové



Filtr Ampuria 1,2 a 1,5 m / 2,5 kg/cm²

Základní údaje

Splňuje normu DIN 19605/19643

Filtrační systém:

falešné dno se vzduchovými tryskami v ceně filtru (štěrbiny 0,5 mm), pro max. provozní tlak 2,5 kg/cm²

Výbava:

- panel s manometry nebo manometr (dle průměru filtru)
- ruční odvzdušňovací ventilek a ventilek vypusti vody
- boční revizní otvor Ø 400 mm pro kontrolu filtru a snadnější výměnu filtrační náplně
- spodní revizní otvor Ø 400 mm pro přístup pod falešné dno

Možné úpravy:

- umístění vývodů připojení, vizory a boční víka dle přání zákazníka
- různé průměry připojovacích míst a různé odvzdušňovací a vypouštěcí ventily
- další možné úpravy: výška filtru, vnitřní ochranný nástřík filtru, jiný provozní tlak, jiná barva ap.

Filtry s vinylesterovou úpravou jsou v ČR homologovány na pitnou vodu.

Výška filtrační náplně 1,2 m

Ø vnitřní filtru (mm)	Filtrační rychlost m ³ /h/m ²	Připojení Ø (mm)	Průtok (m ³ /h)	Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH
1.050	30	110	25	22445	1	280	3,34	202.105
1.200	30	125	33	22446	1	357	4,40	258.269
1.400	30	140	46	22447	1	402	5,96	299.253
1.600	30	160	60	22448	1	436	8,16	352.598
1.800	30	200	76	22449	1	497	10,49	388.515
2.000	30	225	94	22450	1	560	12,98	457.710
2.350	30	250	130	22451	1	876	17,24	588.438
2.500	30	250	150	22452	1	989	27,69	733.578
2.600	30	250	160	23973	1	989	27,69	878.666
2.800	30	250	185	23974	1	989	27,69	988.992
3.000	30	250	212	22453	1	1511	35,44	1.103.254

Výška filtrační náplně 1,5 m

Ø vnitřní filtru (mm)	Filtrační rychlost m ³ /h/m ²	Připojení Ø (mm)	Průtok (m ³ /h)	Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH
1.050	30	110	25	22454	1	300	3,60	219.832
1.200	30	125	33	22455	1	397	4,74	280.841
1.400	30	140	46	22456	1	442	6,42	325.398
1.600	30	160	60	22457	1	656	8,76	383.397
1.800	30	200	76	22458	1	524	10,98	422.505
2.000	30	225	94	22459	1	645	13,92	497.699
2.350	30	250	130	22460	1	971	20,54	639.881
2.500	30	250	150	22461	1	1059	29,16	798.779
2.600	30	250	160	23975	1	989	27,69	vyžádat
2.800	30	250	185	23976	1	989	27,69	vyžádat
3.000	30	250	212	22462	1	1676	37,56	999.999



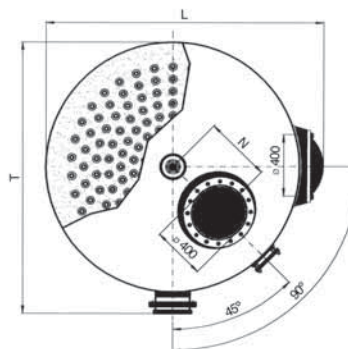
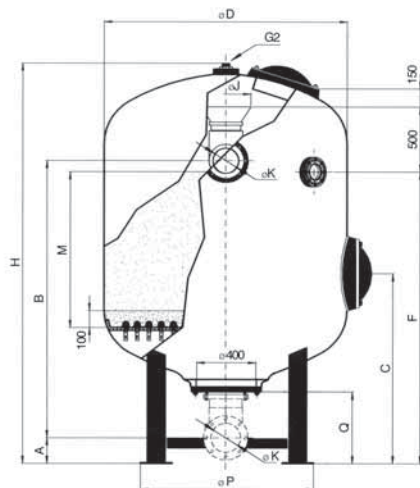
Volitelné komponenty k filtrům Ampuria

- boční víko Ø 400 mm
- boční víko Ø 500 mm
- boční víko Ø 600 mm
- boční víko Ø 225 mm
- vizor Ø 135 mm
- vizor Ø 400 mm
- vnitřní nástřík vinylesterem (rezistence O₃ < 0,4 mg/l)

Kód	Dop. MC bez DPH
07115	30.843
27950	35.964
27951	49.023
07116	11.313
07117	10.757
28024	vyžádat
07827	+10% z ceny filtru včetně příslušenství

- filtry větších průměrů než 2.500 mm nelze převážet na běžných kamionech a jejich cena se uvádí s dodací podmínkou FCA Massanet de Selva - Španělsko. Cena dopravy se stanovuje individuálně pro každou zásilku.

Pískové filtry laminátové

Filtr Ampuria


Spodní připojení není součástí filtru (kóta A je jen orientační).

Ø D (mm) (vnitřní)		1050	1200	1400	1600	1800	2000	2350	2500	2600	2800	3000
Filtrační rychlost (m³/h/m²)		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Ø K (mm)		110	125	140	160	200	225	250	250	250	250	250
		DN100	DN110	DN125	DN150	DN175	DN200	DN225	DN225	DN225	DN225	DN225
Výška filtrační náplně 1,5 m	Kód	22454	22455	22456	22457	22458	22459	22460	22461	23973	23974	22462
	H	3040	3100	3250	3260	3390	3480	3800	3800	3880	4040	3900
	F	2280	2340	2380	2380	2530	2550	2840	2700	2830	2940	2880
	Objem (l)	1995	2745	3590	5150	6350	7650	11255	12950	14100	16900	19700
	Celková váha s pískem (kg)	3025	3925	5325	7175	8800	11300	15850	18000	19450	22700	26350
Výška filtrační náplně 1,2 m	Kód	22445	22446	22447	22448	22449	22450	22451	22452	23975	23976	22453
	H	2740	2800	2950	2960	3090	3180	3500	3500	3580	3740	3600
	F	1980	2040	2080	2180	2230	2250	2540	2400	2530	2640	2580
	Objem (l)	1735	2175	3000	4350	5450	6650	9575	11700	12800	15500	18000
	Celková váha s pískem (kg)	2625	3350	4500	6275	7550	9675	13650	15550	16700	19600	22600
Průtok (m³/h)		25	33	46	60	76	94	130	150	160	185	212
Filtrační plocha (m²)		0,86	1,13	1,54	2,01	2,54	3,14	4,34	4,90	5,31	6,16	7,07
Počet vzduchových trysek		57	83	113	145	179	221	309	355	355	403	455
A		260	260	260	270	200	200	250	280	250	270	290
B		1800	1850	1900	2020	2140	2030	2160	2030	2170	2310	2200
C		1190	1245	1270	1380	1470	1470	1710	1700	1850	1950	1900
L		1240	1390	1580	1790	1990	2190	2550	2720	2800	3000	3200
Ø P		820	820	1000	1000	1310	1310	1570	1570	1900	1470	1470
T		1220	1380	1570	1780	2000	2200	2850	2750	2800	2000	3200
N		0	130	130	400	450	480	550	700	600	600	720
Ø J		380	380	380	380	380	380	600	600	600	600	600
Ø G2 *		2"	2"	2"	2"	2"	2"	75	75	75	75	75

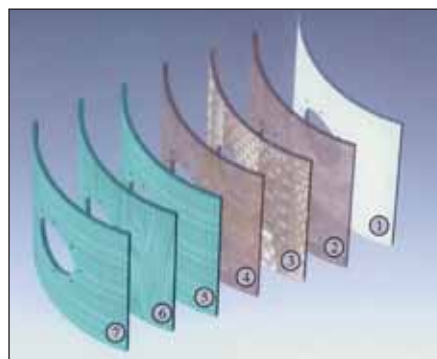
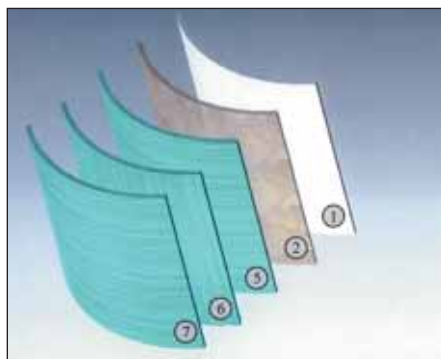
* u filtrů Ø 1050, 1200 a 1400 mm je připojení G2 součástí víka

Pískové filtry laminátové

Materiály pro výrobu laminátových filtrů dle normy DIN 18820:

- (1) Chemicky odolná vrstva (gelcoat) z isoneopentilglycolu CSS-UP3. Vysoká tvrdost a abrasivní odolnost pískové náplně. Splňuje doporučení KTW a je homologován LVHT. Vrstva odolná ozonu z vinylesteru je CSS-PHAS.
- (2) Z polyesterového neorientovaného sklolaminátu GF-UP1.
- Zesílení v místech napojení typu MW, v místech překrytí neorientovaných vrstev skelného vlákna (4), v místech překrytí orientovaného skelného vlákna (3).
- Radiálně ovíjené vrstvy sklolaminátu (5), (7) ve válcové části filtru a v horní části (6), typ GF-UP1 provedený numericky řízeným strojem. Tento typ filtru se vyznačuje nejvyšší vnitřní tlakovou i mechanickou odolností.
- Vnější UV ochranný polyuretanový nástržik.
- Všechny filtry jsou vytvrzeny při teplotě 60°C.

Filtry s vinylesterovou úpravou jsou v ČR homologovány na pitnou vodu.



Ø 1050 mm
Ø 1200 mm
Ø 1400 mm
Ø 1600 mm
Ø 1800 mm

Filtr horizontální Rodas Ø 1050, 1200, 1400, 1600 a 1800 mm

Základní údaje :

- zcela odolné proti korozi
- při relativně nízké váze filtru se dosahuje jeho vysoké mechanické pevnosti
- maximální provozní teplota kapaliny 40°C
- splňuje evropskou směrnici pro tlaková zařízení č. 97/23/CE včetně odst. 3, čl. 3
- tlaková hydraulická zkouška se provádí 1,5 násobkem maximálního provozního tlaku
- tlaková odolnost a tloušťka materiálu je vypočtena dle norem BS-4994 a AD Merkblatt N1

Výbava :

- panel s manometry
- ruční odvzdušňovací ventil a ventil výpusti vody
- boční plnicí otvor s víkem Ø 400 mm a horní Ø 140 mm

Vnitřní osazení filtru :

- rozvody a potrubí z PVC
- kolektorové růžice se štěrbinami 0,3 mm z PP
- šrouby z nerezové oceli AISI-316 (ČSN 17.346)
- těsnění z EPDM

Volitelné komponenty :

- boční víko Ø 400 mm (kód 07115)
- vnitřní nástržik vinylesterem (rezistence $O_3 < 0,4$ mg/l) (kód 07827)
- vizor Ø 135 mm (kód 07117) nebo Ø 400 mm (kód 28024)

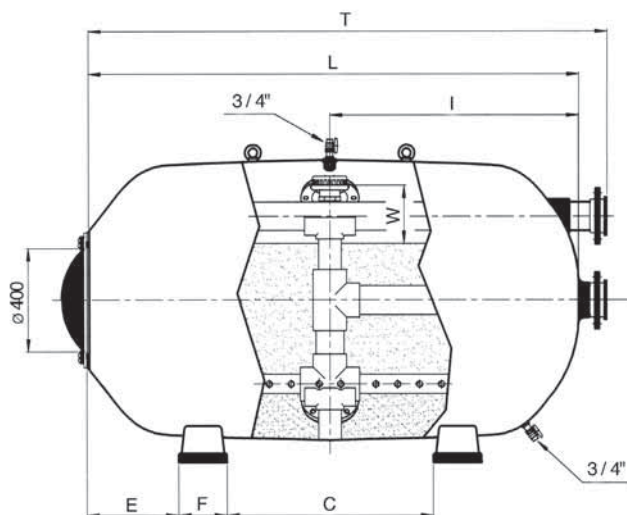
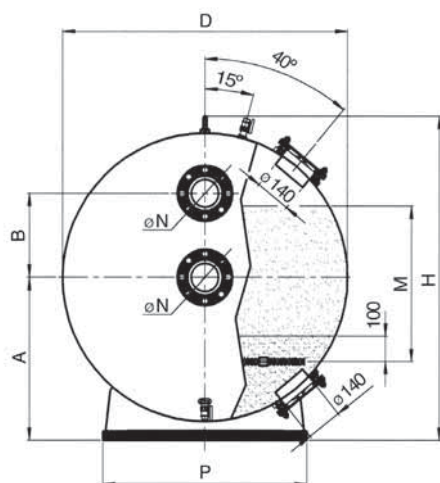
Filtry s vinylesterovou úpravou jsou v ČR homologovány na pitnou vodu.

Ceny na vyžádání, technické parametry viz str. 163-164.

Pískové filtry laminátové horizontální



Filtr Rodas Ø 1050 a Ø 1200 mm



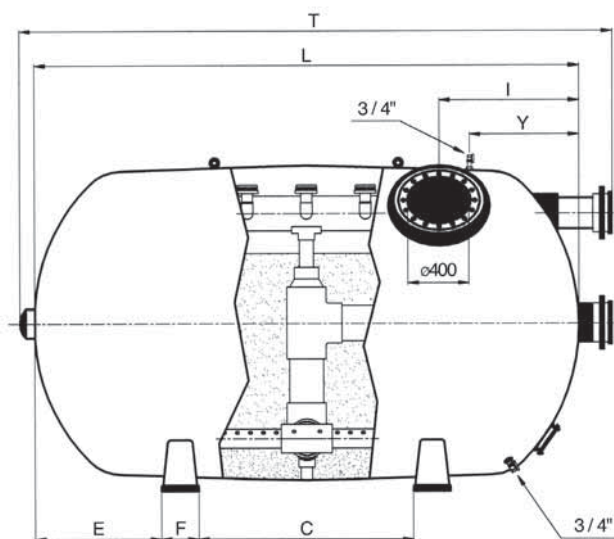
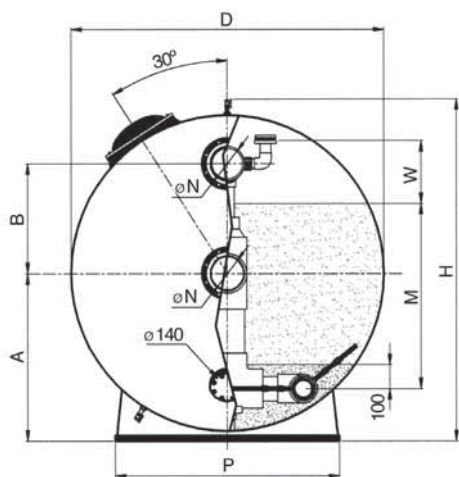
Délka filtru (mm)	Filtrací rychlost (m³/h/m²)	Ø N (mm)		2,5 kg/cm²	4 kg/cm²	Průtok (m³/h)	Filtrací plocha (m²)	Objem (l)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	I (mm)	P (mm)	T (mm)	W (mm)	Celková váha včetně písku (kg)	Písková náplň (kg)	
				Kód	Kód															Zrnitost	
		1 - 1,2 mm	0,4 - 0,8 mm																		
Průměr filtru (vnitřní) 1050 mm - výška filtrační náplně 0,6 m.																					
1900	20	75	DN65	05102	07124	34	1,72	1480	630	325	810	355	190	1260	950	800	2160	170	2530	350	950
	30	90	DN80	05105	07125	52															
	40	110	DN100	05108	07126	69															
2300	20	110	DN100	11331	11321	42	2,12	1820	630	325	1220	355	190	1260	1150	800	2560	170	3100	475	1250
	30	125	DN110	11332	11322	64															
	40	140	DN125	11333	11323	85															
2500	20	110	DN100	24842	25016	46	2,32	2000	630	325	1410	355	190	1260	1250	800	2760	170	3380	575	1525
	30	125	DN110	24843	25017	70															
	40	140	DN125	24844	25018	93															
2700	20	110	DN100	11334	11326	50	2,51	2170	630	325	1620	355	190	1260	1350	800	2960	170	3670	700	1800
	30	125	DN110	11335	11327	75															
	40	140	DN125	11336	11328	100															
3000	20	110	DN100	22647	22683	56	2,81	2430	630	325	1920	355	190	1260	1500	800	3260	170	4100	775	2025
	30	140	DN125	22648	22684	84															
	40	160	DN150	22649	20895	112															
Průměr filtru (vnitřní) 1200 mm - výška filtrační náplně 0,6 m.																					
1900	20	110	DN100	22650	22685	39	1,96	1900	725	325	660	420	200	1390	950	900	2130	225	3220	425	1100
	30	125	DN110	22651	22686	59															
	40	140	DN125	22652	22687	79															
2300	20	110	DN100	22653	22688	48	2,42	2350	725	325	1060	420	200	1390	1150	900	2530	225	3960	550	1425
	30	140	DN125	22654	23292	73															
	40	160	DN150	22655	20897	97															
2500	20	125	DN110	24845	25019	53	2,65	2580	725	325	1260	420	200	1390	1250	900	2750	225	4320	700	1750
	30	140	DN125	24846	25020	79															
	40	160	DN150	24847	25021	106															
2700	20	125	DN110	22656	22690	57	2,87	2800	725	325	1460	420	200	1390	1350	900	2950	225	4690	825	2075
	30	140	DN125	22657	22691	86															
	40	160	DN150	22658	20898	115															
3000	20	125	DN110	22659	22692	64	3,21	3140	725	325	1760	420	200	1390	1500	900	3250	225	5240	925	2325
	30	140	DN125	22660	22693	96															
	40	160	DN150	22661	20899	129															

Hustota náplně: písek = 1,4 kg/dm³, hrubý písek = 1,5 kg/dm³

Pískové filtry laminátové horizontální



Filtr horizontální Rodas Ø 1400, Ø 1600 a Ø 1800 mm



Délka filtru (mm)	Filtrací rychlost (m³/h/m²)	Ø N (mm)		2,5 kg/cm²	4 kg/cm²	Průtok (m³/h)	Filtrací plocha (m²)	Objem (dm³)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	I (mm)	P (mm)	T (mm)	W (mm)	Y (mm)	Celková váha s pískem (kg)	Písková náplň (kg)	
		Kód	Kód	Zrnitost																		
				1 - 1,2 mm	0,4 - 0,8 mm																	
Průměr filtru (vnitřní) 1400 mm - výška filtrační náplně 0,8 m.																						
1900	20	110	DN100	24848	25022	45	2,23	2530	810	390	530	475	210	1600	890	1080	2160	220	1380	4250	575	2100
	30	125	DN110	24849	25023	67																
	40	140	DN125	24850	25024	89																
2500	20	110	DN100	24854	25028	60	3,02	3460	810	390	1130	475	210	1600	890	1080	2780	220	1380	5740	800	2825
	30	140	DN125	24855	25029	91																
	40	160	DN150	24856	25030	121																
3000	20	125	DN110	24860	25034	73	3,67	4230	810	390	1630	475	210	1600	890	1080	3320	220	1380	6990	1000	3450
	30	160	DN150	24861	25035	110																
	40	200	DN175	24862	25036	147																
Průměr filtru (vnitřní) 1600 mm - výška filtrační náplně 1 m.																						
1900	20	110	DN100	22662	22694	49	2,47	3220	925	475	480	470	240	1830	920	1230	2220	250	1380	5420	600	2850
	30	140	DN125	22663	22695	74																
	40	160	DN150	22664	20900	99																
2500	20	140	DN125	24866	25040	67	3,36	4430	925	475	1080	470	240	1830	920	1230	2820	250	1380	7400	850	3875
	30	160	DN150	24867	25041	101																
	40	200	DN175	24868	25042	134																
3000	20	140	DN125	22671	22700	82	4,1	5430	925	475	1580	470	240	1830	920	1230	3360	250	1380	9020	1050	4750
	30	160	DN150	22672	22701	123																
	40	200	DN175	22673	20903	164																
Průměr filtru (vnitřní) 1800 mm - výška filtrační náplně 1 m.																						
2500	20	125	DN110	24875	25049	75	3,74	5530	1040	550	880	540	270	2050	920	1380	2820	350	1380	9170	975	4850
	30	160	DN150	24876	25050	112																
	40	200	DN175	24877	25051	150																
3000	20	140	DN125	24881	25055	92	4,58	6800	1040	550	1380	540	270	2050	920	1380	3320	350	1380	11230	1225	5925
	30	160	DN150	24882	25056	137																
	40	200	DN175	24883	25057	183																
3500	20	140	DN125	24887	25061	108	5,41	8070	1040	550	1880	540	270	2050	920	1380	3850	350	1380	13290	1475	7000
	30	200	DN175	24888	25062	162																
	40	225	DN200	24889	25063	216																
4000	20	160	DN150	24893	25067	125	6,25	9340	1040	550	2380	540	270	2050	920	1380	4350	350	1380	15350	1700	8075
	30	200	DN175	24894	25068	187																
	40	225	DN200	24895	25069	250																

Hustota náplně: písek = 1,4 kg/dm³, hrubý písek = 1,5 kg/dm³

Pískové filtry laminátové



Boční nebo horní revizní víko DN 500 a DN 600 k ovíjeným filtrům

Revizní otvory Ø 500 nebo 600 mm jako volitelné komponenty k ovíjeným sklolaminátovým filtrům mohou být umístěny v boční nebo horní části filtru. Revizní otvory splňují normu DIN 19605 a jsou velmi žádané pro snadnější výměnu filtrační náplně i pro údržbu nebo opravy vnitřního osazení filtrů. Hrdlo otvoru je přírubového typu a, stejně jako vlastní vypouklé víko, je vyrobeno ze silného polyesterového sklolaminátu. Na rozdíl od revizního otvoru Ø 400 mm jsou všechny šrouby demontovatelné. Spojení hrdla s filtrem se provádí zalaminováním, a proto je nutné revizní otvory Ø 500 nebo 600 mm buď objednat již při výrobě filtrů, nebo vyžádat jejich dodatečnou montáž u dodavatele.

Průměry filtrů, u kterých lze požadovat revizní otvory Ø 500 nebo 600 mm:

Revizní víko DN 500*

pro filtry Ø1200 - Ø 3000 mm

Revizní víko DN 600*

pro filtry Ø1800 - Ø3000 mm

revizní víko Ø 500 mm*

revizní víko Ø 600 mm*

* pro boční nebo horní umístění

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH
27950	-	-	-	35.964
27951	-	-	-	49.023



Volitelné komponenty pro horizontální laminátové ovíjené filtry

- Boční víko Ø 400 mm
- Boční víko Ø 225 mm
- Vizor Ø 135 mm
- Vnitřní nástřík vinylesterem

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH
07115	-	-	-	30.843
07116	-	-	-	11.313
07117	-	-	-	10.757
07827	-	-	-	+10% z ceny filtru včetně příslušenství



Ovládací ventily ruční

Bajonetový ovládací ventil s bočním připojením na filtr

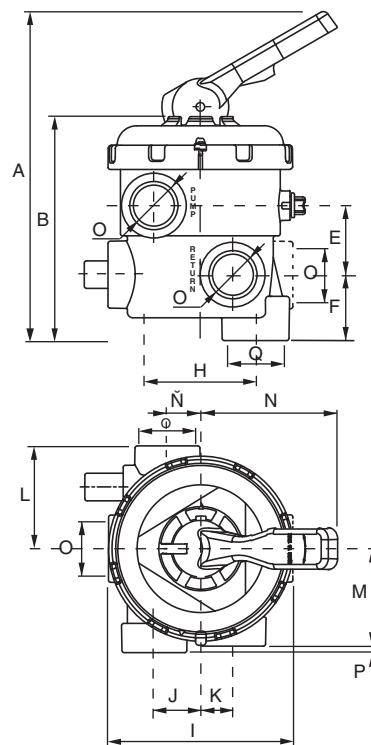
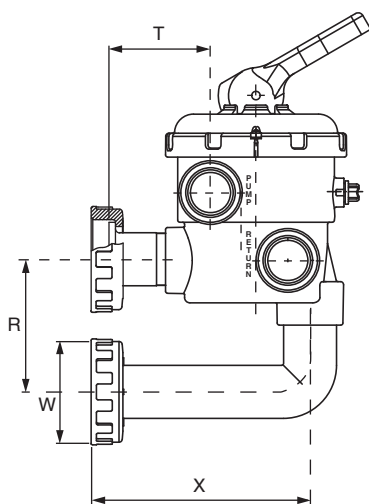
pro všechny filtry s bočním ventilem - Cantabric, Bilbao, RapidPool, UVE, Vesubio, Atlas, Millenium



ventil 1 1/2" s připojením na filtr
ventil 2" s připojením na filtr

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m³	Dop. MC bez DPH (Kč)	
20569	6	14,0	0,079	1.540	
28512	6	26,4	0,165	2.360	

Rozměry (mm)	A	B	E	F	H	I	J	K	L	M	N	Ñ	O	P	Q	R	T	W	X
1 1/2"	294	205	64	61	-	-	43	30	95	90	121	31	1 1/2"	6	50	125	97.5	96	211
2"	350	242	76	62.5	127	240	42	31.5	115.5	105.5	145	31.5	2"	5	63	230	120		247



Ovládací ventily ruční
Bajonetový ovládací ventil "Top"

bajonetový ventil "TOP" 1 1/2"
(k filtru Cantabric TOP a Millenium TOP)

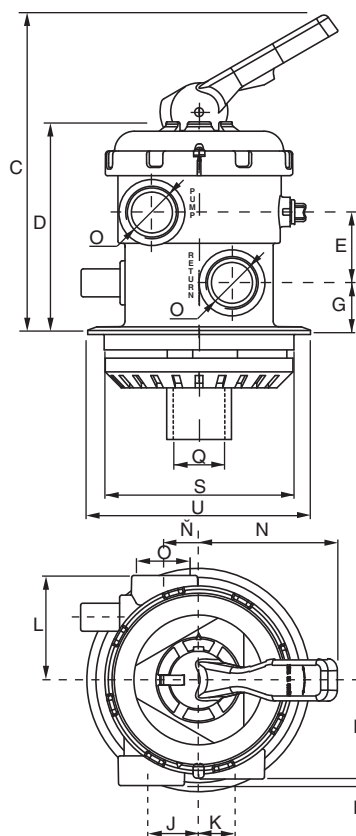
Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
20565	6	12,1	0,079	1.328 🏠

bajonetový ventil "TOP" 1 1/2"
(k monobloku D 300 kód 08006FP61C)

21341	6	11,5	0,079	1.328 🏠
--------------	---	------	-------	----------------

bajonetový ventil "TOP" 2"

33968	1	3,95	0,028	2.055
--------------	---	------	-------	--------------



Rozměry (mm)	C	D	E	G	J	K	L	M	N	Ň	O	P	Q	S	U
1 1/2"	280	193	64	47	43	30	95	90	121	31	1 1/2"	6	50	173	203
2"	350	242	76	62.5	42	31.5	115.5	105.5	145	31.5	2"	5	63	173	208

Ovládací ventily ruční

Bajonetový ovládací ventil "Top" - ECO s hadicovými trny

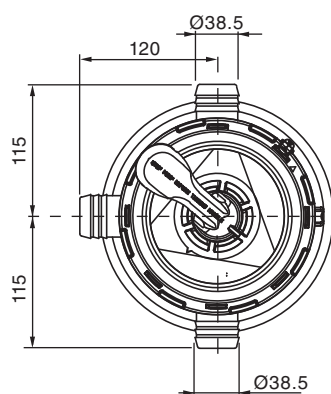
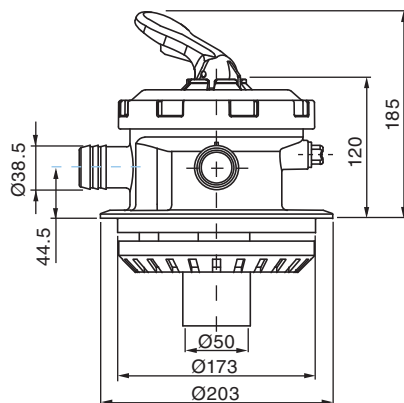


bajonetový 6-ti cestný ovládací ventil pro filtry max. Ø 380 mm a pracovní tlak 1,5 kg/cm² určené k nadzemním bazénům

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
-----	-------------------	---------	-----------------------------	----------------------

bajonetový ventil pro kolektorové hvězdice
bajonetový ventil pro kolektorové desky

32583	6	8,83	0,082	836
33904	6	8,83	0,082	836



Ovládací ventil "Klasik" s bočním připojením na filtr a víkem s nerez. šrouby



ovládací ventil "Klasik" 1 1/2"
ovládací ventil "Klasik" 2"

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
-----	-------------------	---------	-----------------------------	----------------------

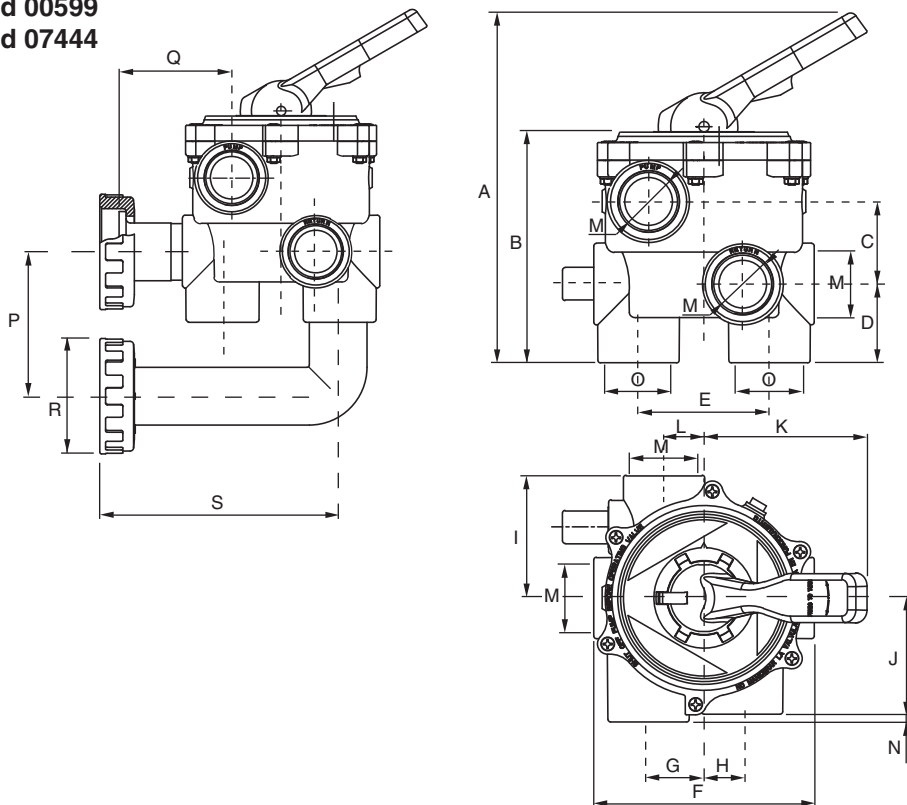
00599	6	15,5	0,079	1.701
07444	6	22,7	0,150	2.592



Ovládací ventily ruční

Rozměry (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1½"	271	180	64	61	101.5	172	43	30	95	90	121	31	1½"	6	50	125	97.5	96	211
2"	317	211	76	62.5	127	237	42	31.5	115.5	105.5	145	31.5	2"	5	63	230	120		247

Kód 00599
Kód 07444

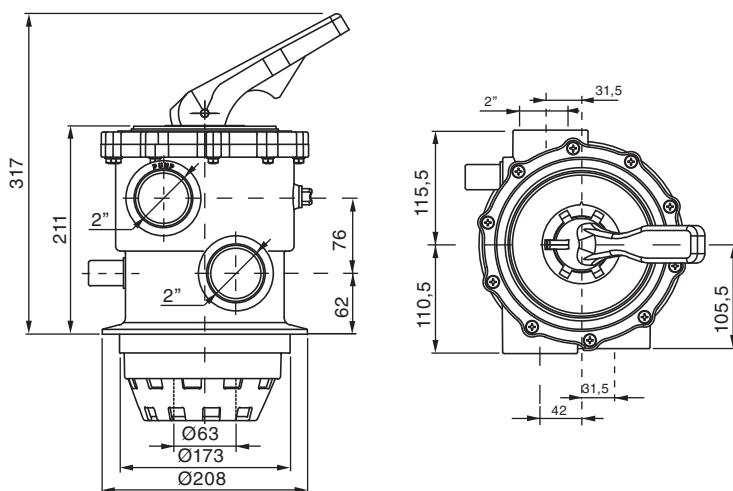

Ovládací ventil "Klasik Top" 2" s víkem s nerezovými šrouby

6-ti cestný ovládací ventil "Top" určený k filtrům pro soukromé bazény. Tělo ventilu, víko i ovládací páka vyrobeny z ABS plastu. Vnitřní závit 2".

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m³	Dop. MC bez DPH (Kč)
-----	-------------------	---------	-----------------	----------------------

ovládací ventil "Klasik Top" 2"

22490 3 10,0 0,070 2.360



Ovládací ventily ruční



Plochý ovládací ventil s bočním připojením na filtr

Ventil malých rozměrů vhodný do šachtic nebo všude tam, kde je nedostatek místa.

plochý ovládací ventil 1 1/2"

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
34543	1	-	-	1.192

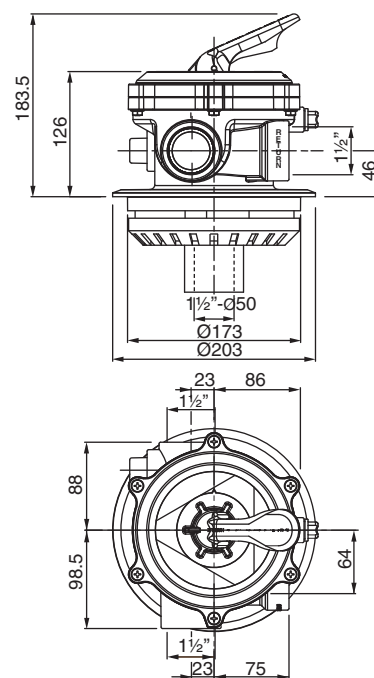
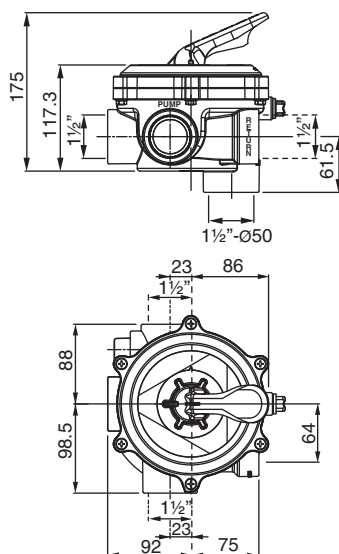
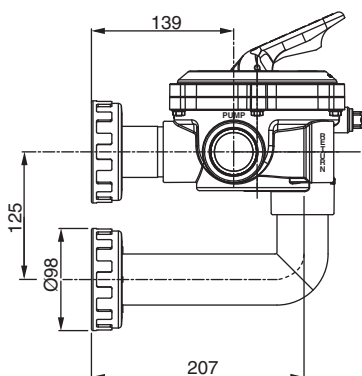


Plochý ovládací ventil "TOP"

Ventil malých rozměrů vhodný do šachtic nebo všude tam, kde je nedostatek místa.

plochý ovládací ventil "TOP" 1 1/2"

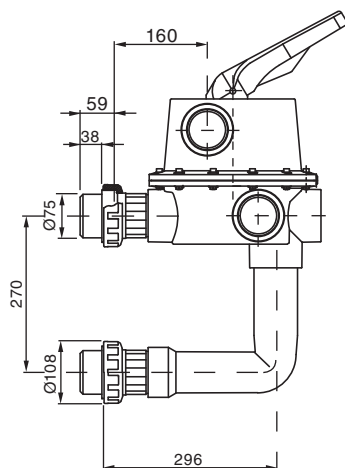
Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
34546	1	-	-	1.011



Ovládací ventily ruční

Ovládací ventil Magnum 2 1/2" s připojením na filtr

S připojením na filtr a s tvarovkami na připojení potrubí z bazénu. Max. provozní tlak 2,5 kg/cm²

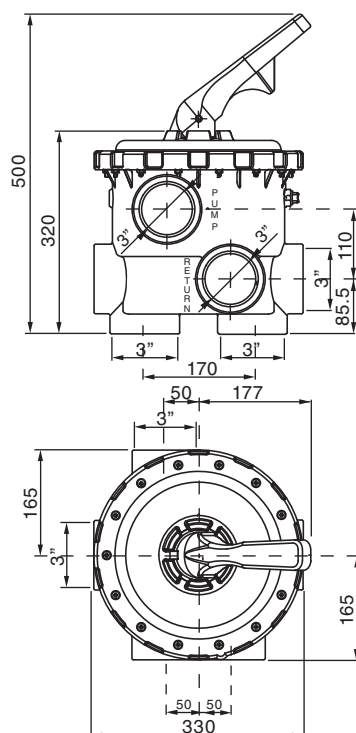
ovládací ventil Magnum 2 1/2"


Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
-----	-------------------	---------	-----------------------------	----------------------

24837	1	9,5	0,060	6.924
-------	---	-----	-------	-------


Ovládací ventil Magnum 3"

Všechny vývody otevřeny, dodává se se 2 závitovými zátkami 3" pro možnost změny vstupu a výstupu. Těsnění nalepeno na polohovacím zvonu, aby nedocházelo k hromadění nečistot v místě těsnění. Nový systém těsnění hřídele ovládací páky. Lze připojit k filtrům do průměru 1200 mm. Max. provozní tlak 2,5 kg/cm².



Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
-----	-------------------	---------	-----------------------------	----------------------

28515	1	9,8	0,064	10.769
-------	---	-----	-------	--------



Ovládací ventily automatické

Automatický ovládací ventil - VRAC BASIC s bočním připojením k filtru

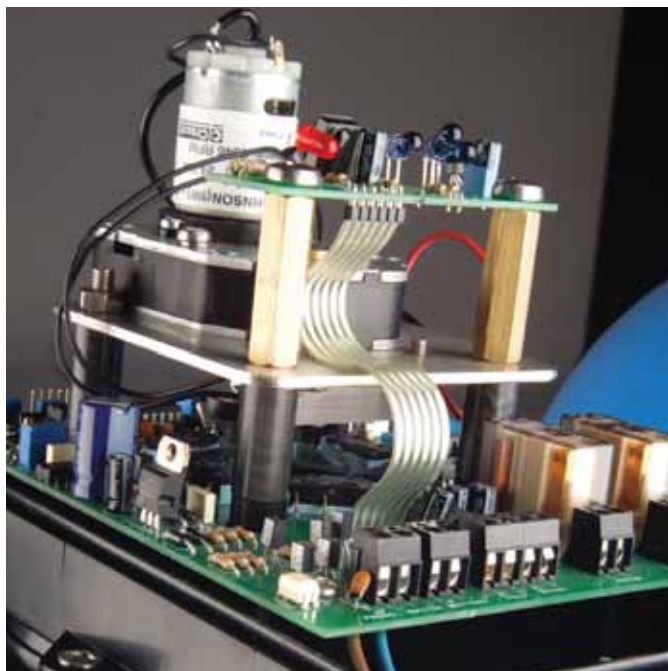


Inovovaný výrobek **AstralPool** - automatický 6-ti cestný ovládací ventil. Pomocí panelu na ventilu lze nastavit plně automatický provoz filtračního zařízení Vašeho bazénu, čímž se zjednoduší jeho údržba a zbyde Vám více času na relaxaci a zdravý odpočinek. Automatický ventil je ovládán nastavitelným tlakovým spínačem ($0,3 - 2 \text{ kg/cm}^2$, z výroby nastaven na $1,5 \text{ kg/cm}^2$), který při zanesení filtru nečistotami dá signál k provedení proplachu a poté usazovacímu proplachu filtru. Pokud automatický ventil neobdrží během 7 dnů signál od tlakového spínače (filtr není zanesen nečistotami), provede 1 proplach i usazovací proplach automaticky (tuto funkci lze vypnout mikrospínačem na desce ventilu). Délku proplachu lze nastavit na 0,5, 1, 2, 3 nebo 4 minuty, délku usazovacího proplachu na 20 nebo 40 vteřin. V případě potřeby je možné pomocí zvláštního tlačítka na ventilu a třípolohového přepínače v rozvaděči nastavit ventil na vypuštění vody z bazénu. Připojení na filtrační čerpadlo zajišťuje jeho vypnutí při každém přestavování ventilu. Jako volitelný komponent lze dodat ruční spínač pro spuštění proplachu a usazovacího proplachu dle přání obsluhy (viz níže kódy 32581P a 32582P).

1 ½" - s bočním ventilem kód 00599
2" - s bočním ventilem kód 07444

Aut. ventil kód 32581 + ruční spínač
Aut. ventil kód 32582 + ruční spínač

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
32581	1	4,27	0,023	16.541 
32582	1	5,75	0,033	18.126 
32581P	1	4,27	0,023	16.872
32582P	1	4,27	0,023	18.489



Pro dosažení optimálních parametrů vody v bazénu musí být každodenně v činnosti filtrační zařízení. Filtrační zařízení je třeba podle zanesení nečistotami proplachovat a udržovat v dobrém stavu. V opačném případě dochází k jeho zanesení nečistotami a následnému zakalení bazénové vody se vznikem vodních řas či dalším nepříjemným jevům, které nás odrážejí od koupání v bazénu. Následně nezbyvá než se pokusit pomocí chemikálií vodu "ozdravit" nebo ji kompletně vyměnit. **AstralPool** uvádí na trh automatický ovládací ventil, který Vám dovolí zapomenout na nutnost kontroly filtru a provádění jeho ručního proplachu.



Vizor kapalin

Vizor z bílého ABS plastu
vnější závit 1 ½"

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
00647	6	1,0	0,003	257

Ovládací ventily automatické

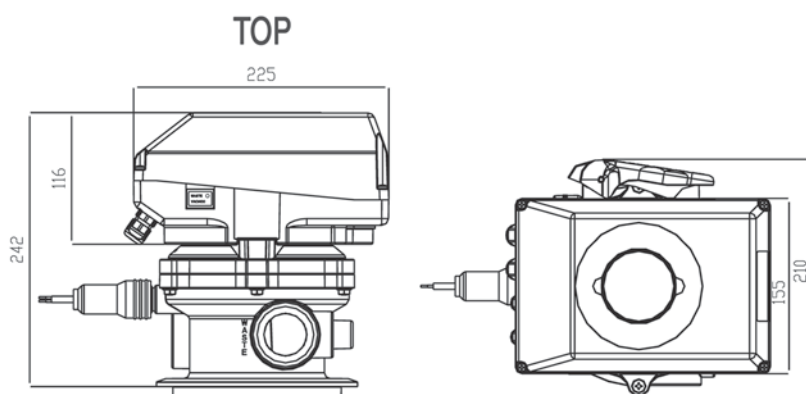
Automatický ovládací ventil 1 1/2" VRAC FLAT

Levnější varianta automatického 6-ti cestného ovládacího ventilu. Automatický ventil je ovládán nastavitelným tlakovým spínačem (0,3 - 3,5 kg/cm², z výroby nastaven na 1,5 kg/cm²), který při zanesení filtru nečistotami dá signál k provedení proplachu a poté usazovacímu proplachu filtru. Délku proplachu lze nastavit potenciometrem na elektronické desce v délce 1 - 6 minut, délka usazovacího proplachu je fixní 30 vteřin. V případě potřeby je možné pomocí zvláštního tlačítka nastavit ventil na vypuštění vody z bazénu. Připojení na filtrační čerpadlo zajišťuje jeho vypnutí při každém přestavování ventilu. El. napětí 230V / 50 Hz, el. krytí IP-65, příkon 14 W, max. tlakové ztráty 0,66 bar, nominální průtok 12 m³/h, max. tlak 3,5 bar.

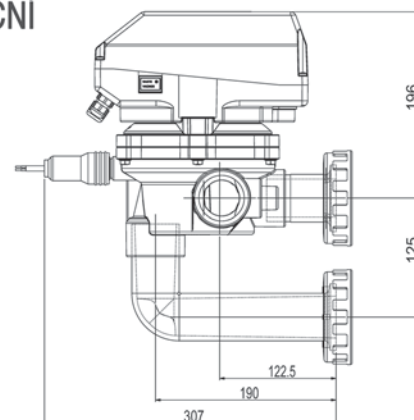


'10
NOVINKA

	Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
1 1/2" - s připojením TOP	43512	1	4,27	0,023	14.654
1 1/2" - s bočním ventilem	43513	1	4,27	0,033	14.654



BOČNÍ



Hydraulický bezpečnostní ventil 1 1/2"

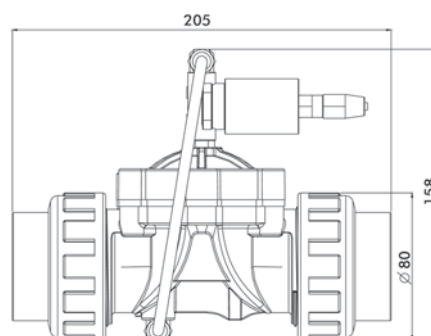
Doporučuje se k instalaci s automatickým ovládacím ventilem VRAC v případech, kdy je pískový filtr umístěn pod hladinou vody v bazénu. Připojením hydraulického bezpečnostního ventilu na odpad automatického ventilu se zabrání riziku samovolného vypuštění vody z bazénu, když se automatický ventil z jakéhokoli důvodu zastaví (např. při výpadku el. proudu) v poloze proplach nebo zafiltrování.

Hydraulický bezp. ventil 1 1/2"
Hydraulický bezp. ventil D 50 mm

	Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
Hydraulický bezp. ventil 1 1/2"	41899	1	-	-	2.529
Hydraulický bezp. ventil D 50 mm	41898	1	-	-	2.431



'10
NOVINKA



Ovládací ventilové baterie

Ovládací baterie
se dodávají
nesmontované



Všechny baterie se dodávají bez podpěr a spojovacího materiálu. Podpěry uvedeny na str. 177.

Ruční ovládací baterie nebo baterie se servoventily jsou vyrobeny z PVC potrubí PN-6 s přírubami na připojení k filtru dle normy DIN-2501. Ovládací baterie pro PN-10 vyžádejte od dodavatele AstralPool. Kulové kohouty i klapkové uzávěry jsou rovněž z PVC.

Ovládací baterie se servoventily jsou určeny pro automatické provádění operací: filtrace, proplach, usazovací proplach a zavřeno. Elektrické ovládací baterie jsou vybaveny 2 ks servoventilu bez záložního akumulátoru a 2-3 ks servoventilu se záložním akumulátorem. Pneumatické ovládací baterie jsou vybaveny 2 ks dvojčinného pneumatického servoventilu a 2-3 ks jednočinného pneumatického servoventilu. Obě provedení zabraňují haváriím v případě ztráty el. napětí nebo tlakového vzduchu pro ovládání baterií.



El. automatická řídicí jednotka
k 5-ti ventilové baterii kód 16223



A: elektrický servoventil bez záložního akumulátoru
B: jednočinný pneumatický servoventil

Ovládací ventilové baterie



Kódy ovládacích baterií

Pro zjednodušení evidence ovládacích baterií se zavádí jejich nové kódové značení. Nové značení indikuje model a velikost filtru, ke kterému je určena a rovněž stanovuje i průměr připojení k filtru. Pro rozlišení kódu baterií je směrodatná zkratka filtru a číslo udávající průměr filtru, neboť průměr připojení k filtru je dán původním kódem ovládací baterie.

Tabulka rozlišení modelů filtrů :

BB	ovíjený filtr Berlín - 0,6 m výška filtrační náplně (LF)
BS	ovíjený filtr Praga
BA	ovíjený filtr Oslo
OL	ovíjený filtr Olot 1,2 a 1,5 m výška filtrační náplně
AM	ovíjený filtr Ampuria 1,2 a 1,5 m výška filtrační náplně
HZ	ovíjený filtr Rodas
EU	hladký laminátový filtr Europa
VP	hladký laminátový filtr Vesubio 0,6 m výška filtr.náplně
VI	ovíjený filtr VIC
VO	hladký laminátový filtr Vesubio 1 m výška filtrační náplně

Tabulka rozlišení průměrů filtrů:

10	1.050 mm
12	1.200 mm
14	1.400 mm
16	1.600 mm
18	1.800 mm
20	2.000 mm
23	2.350 mm
25	2.500 mm
26	2.600 mm
28	2.800 mm
30	3.000 mm

Příklady :

1. Ruční baterie 5-ti ventilová k filtru Praga D 1800 s připojením o průměru 125 mm
2. Elektrická baterie 5-ti ventilová k filtru Praga D 1800 s připojením o průměru 125 mm
3. Ruční baterie 5-ti ventilová k filtru Olot D 1200 s připojením o průměru 125 mm
4. Pneumatická baterie 5-ti ventilová k filtru Vic D 2350 s připojením o průměru 160 mm

	Původní kód	Model filtru	Průměr filtru
1.	00785	BS	18
2.	00785E	BS	18
3.	00785	OL	12
4.	09177N	VI	23

Ø Kód Popis Dop. MC bez DPH

Elektrické baterie - 5 ventilové

75	00771E	Elektrická baterie 5 ventilová D. 75	vyžádat
90	00776E	Elektrická baterie 5 ventilová D. 90	vyžádat
110	00780E	Elektrická baterie 5 ventilová D.110	vyžádat
125	00785E	Elektrická baterie 5 ventilová D.125	vyžádat
140	00789E	Elektrická baterie 5 ventilová D.140	vyžádat
160	09177E	Elektrická baterie 5 ventilová D.160	vyžádat
200	09180E	Elektrická baterie 5 ventilová D.200	vyžádat
225	09185E	Elektrická baterie 5 ventilová D.225	vyžádat
250	19133E	Elektrická baterie 5 ventilová D.250	vyžádat

Ø Kód Popis Dop. MC bez DPH

Ruční baterie - 5 ventilové

75	00771	Ruční baterie 5 ventilová D. 75	25.499
90	00776	Ruční baterie 5 ventilová D. 90	30.225
110	00780	Ruční baterie 5 ventilová D.110	36.763
125	00785	Ruční baterie 5 ventilová D.125	47.060
140	00789	Ruční baterie 5 ventilová D.140	54.346
160	09177	Ruční baterie 5 ventilová D.160	66.914
200	09180	Ruční baterie 5 ventilová D.200	93.054
225	09185	Ruční baterie 5 ventilová D.225	107.276
250	19133	Ruční baterie 5 ventilová D.250	195.326

Pneumatické baterie - 5 ventilové

75	00771N	Pneumatická baterie 5 ventilová D. 75	vyžádat
90	00776N	Pneumatická baterie 5 ventilová D. 90	vyžádat
110	00780N	Pneumatická baterie 5 ventilová D.110	vyžádat
125	00785N	Pneumatická baterie 5 ventilová D.125	vyžádat
140	00789N	Pneumatická baterie 5 ventilová D.140	vyžádat
160	09177N	Pneumatická baterie 5 ventilová D.160	vyžádat
200	09180N	Pneumatická baterie 5 ventilová D.200	vyžádat
225	09185N	Pneumatická baterie 5 ventilová D.225	vyžádat
250	19133N	Pneumatická baterie 5 ventilová D.250	vyžádat

Ovládací elektrická skříň



Ovládací elektrická skříň k bateriím se servoventily

Ovládací skříň slouží k ovládání a programování elektrických a pneumatických baterií, tedy k automatickému chodu filtrů. Skříň umožňuje nastavit automatické provádění filtrace, proplachu, usazovacího proplachu a polohy zavřeno u filtrů s bateriemi osazenými 4-5 servoventily. Automatika dovoluje naprogramovat všechny uvedené operace, na vyžádání lze upravit program dle požadavku konkrétní instalace. Jednoduchá a rychlá montáž zapojením očíslovaných svorkovnic. El. napětí 230V . V dodávce ovládací el. skříň nejsou servoventily ani baterie.

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
-----	-------------------	---------	-----------------------------	----------------------

k 5-ti ventilové baterii	16223	1	–	–	114.438
--------------------------	--------------	---	---	---	----------------

Z výroby je program nastaven pro tyto servoventily na bateriích:

Počet	Servoventily	
	Elektrické	Pneumatické
5	2 ventily bez akumulátorů 3 ventily s akumulátory	2 dvojčinné ventily 3 jednočinné ventily

Doporučené vzdálenosti mezi podpěrami potrubí z PVC (m)

Potrubní tlakové rozvody z PVC umístěné na stěnách mají být upevněny na podpěrách. Vzdálenosti sousedních podpěr stanovené normou UNE 53.399 jsou v tabulce uvedeny v metrech.

Vzdálenosti platí pro maximální okolní teplotu 20°C. V případě vyšších teplot je třeba uvedené hodnoty vynásobit příslušným koeficientem:

- teplota 21° - 35°C: 0,90
- teplota 36° - 45°C: 0,85

U vertikálních instalací je možné vzdálenosti vynásobit koeficientem 1,3.

Potrubí Ø mm	Nominální tlak potrubí			
	0,4 MPa	0,6 MPa	1,0 MPa	1,6 MPa
10	-	-	-	0,3
12	-	-	-	0,3
16	-	-	-	0,3
20	-	-	-	0,4
25	-	-	0,5	0,5
32	-	-	0,6	0,6
40	-	0,8	0,8	0,8
50	-	0,9	0,9	0,9
63	1,0	1,0	1,0	1,0
75	1,0	1,0	1,2	1,2
90	1,0	1,2	1,3	1,4
110	1,2	1,3	1,5	1,7
125	1,3	1,5	1,7	1,9
140	1,3	1,6	1,8	2,0
160	1,5	1,7	2,0	2,2
180	1,6	1,8	2,1	2,4
200	1,7	1,9	2,3	2,6
225	1,8	2,1	2,5	2,9
250	1,8	2,2	2,6	3,0
280	2,0	2,3	2,8	3,2
315	2,1	2,5	3,0	3,5
355	2,2	2,7	3,2	3,8
400	2,4	2,8	3,4	4,0
450	2,5	3,0	3,7	4,3
500	2,7	3,2	3,9	4,6

Podpěry pro ventilové baterie



Podpěry pro ventilové baterie

Ke všem ovládacím bateriím filtrů s potrubím od průměru 75 mm, regulovatelná výška podpěr, vyrobeny z pozinkované oceli. Dodávány jako podpěra + 2 fixační objímky a spojovací materiál.

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
-----	-------------------	---------	-----------------------------	----------------------

Podpěra z pozinkované oceli (profilovaná tyč)

výška 1,85 m	28690	1	3,8	-	1.481
výška 2,30 m	28691	1	4,5	-	1.853
výška 3,00 m (pro vlastní úpravu)	28692	1	5,9	-	2.416

Pozn.:

Pro filtry s filtrační náplní výšky 1m: a) průměr připojovacího potrubí je D 140 mm nebo menší, pak postačí podpěry délky 1,85 m

b) průměr připojovacího potrubí je D 160 mm nebo větší, pak jsou třeba podpěry délky 2,30 m

Pro filtry s filtrační náplní výšky 1,2 m jsou vždy třeba podpěry délky 2,30 m.

Krabice s příslušenstvím : 2 antivibrační objímky, kotvící hmoždinky a spojovací materiál

k potrubí Ø 75 mm	28693	1	1,5	0,011	1.012
k potrubí Ø 90 mm	28694	1	1,5	0,011	1.012
k potrubí Ø 110 mm	28695	1	1,5	0,011	1.012
k potrubí Ø 125 mm	28696	1	1,5	0,011	1.223
k potrubí Ø 140 mm	28697	1	1,5	0,011	1.223
k potrubí Ø 160 mm	31869	1	2,5	0,011	1.906
k potrubí Ø 200 mm	31870	1	2,5	0,011	1.906
k potrubí Ø 225 mm	31871	1	2,5	0,011	1.906

Krabice s příslušenstvím k dalším tyčím podpěr:

Kotvící hmoždinky a ochranná zátka tyče	28701	1	-	-	369
---	--------------	---	---	---	------------



Podpěry k připevnění na stěnu

Ke všem potrubím od průměru 75 mm, vyrobeny z pozinkované oceli. Dodávány jako podpěra + 1 fixační objímka a spojovací materiál.

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
-----	-------------------	---------	-----------------------------	----------------------

k potrubí Ø 75 mm	00855	1	1,2	0,007	837
k potrubí Ø 90 mm	00856	1	1,3	0,007	849
k potrubí Ø 110 mm	00857	1	1,4	0,007	924
k potrubí Ø 125 mm	00858	1	1,4	0,007	977
k potrubí Ø 140 mm	00859	1	1,5	0,007	987
k potrubí Ø 160 mm	00860	1	1,6	0,007	1.033
k potrubí Ø 200 mm	00861	1	1,7	0,007	1.201
k potrubí Ø 225 mm	00862	1	1,7	0,007	1.300
k potrubí Ø 250 mm	36120	1	2,0	0,011	1.451
k potrubí Ø 315 mm	36602	1	2,4	0,011	1.581



Šachtice pro filtrační zařízení

Šachtice zapuštěná

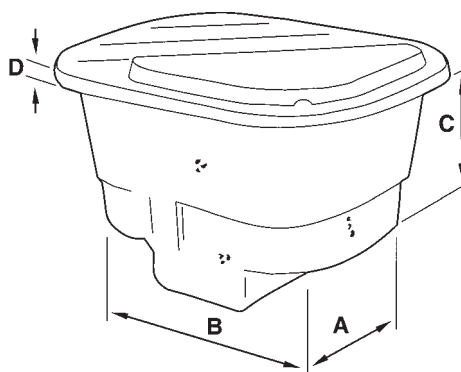


**Bez propojovacích
potrubních otvorů :**
k filtrům Ø 500 mm
k filtrům Ø 650 mm

Optimální využití vnitřního prostoru šachtice pro instalaci filtračního zařízení, lehké a odolné víko uchyceno zesílenými panty. Šachtice je vyrobena z polyesterového sklolaminátu s polyesterovou povrchovou úpravou barvy slonové kosti, víko v barvě zelené.

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
15260	6	200,0	4,0	16.639
15261	6	244,0	4,5	19.545

Šachtice zapuštěná



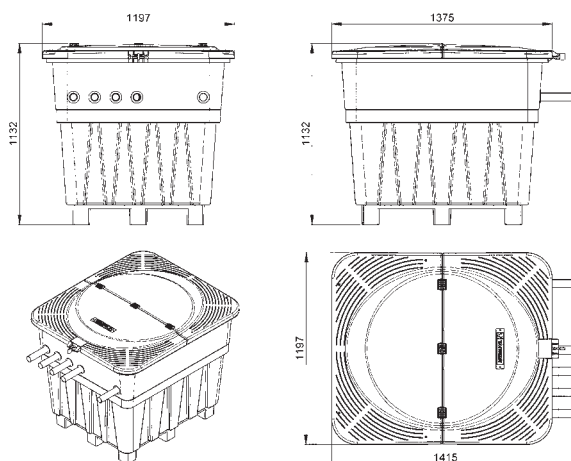
	15260	15261
A	1100	1200
B	1310	1420
C	740	840
D	90	90

Šachtice pro filtrační zařízení

Šachtice zapuštěná plastová

Instalační šachtice pro umístění filtračního zařízení je vyrobena ze zpevněného plastu. Lze do ní umístit filtr o průměru až 650 mm. Víko je dvoudílné, zelené barvy. Šachtici lze zcela zapustit do země.

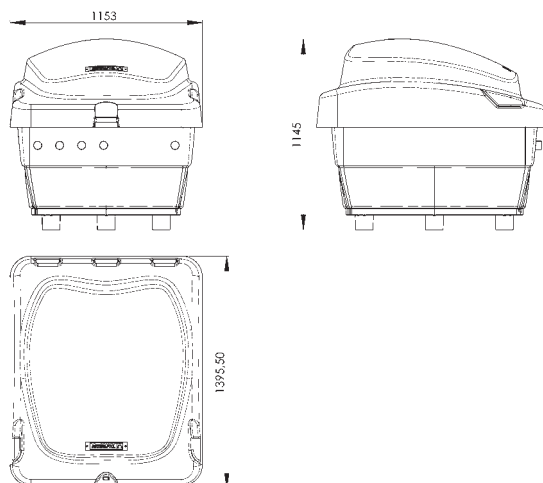
Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
31105	1	20	1,7	11.829 



Šachtice polozapuštěná plastová

Polozapuštěná instalační šachtice pro umístění filtračního zařízení je vyrobena ze zpevněného plastu. Lze do ní umístit filtr o průměru až 650 mm. Zelené víko je jednoduché.

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
32697	1	20	1,7	11.829 



Filtrační náplně a příslušenství



Filtrační písek

Jiné zrnitosti písku lze nabídnout na vyžádání. Pytle 25 kg.

Cena za 1 kg

Při odběru nad 1 t konzultujte cenu.

granulometrie 0,5 - 1 mm

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
-----	-------------------	---------	-----------------------------	----------------------

00596	1	25	0,667	9 
-------	---	----	-------	---



Hrubý filtrační písek

Jiné zrnitosti písku lze nabídnout na vyžádání. Pytle 25 kg.

Cena za 1 kg

granulometrie 1 - 1,6 mm

granulometrie 1,6 - 4 mm

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
-----	-------------------	---------	-----------------------------	----------------------

10697	1	25	0,667	9
11346	1	25	0,667	9



Hydroantracit

Jiné zrnitosti lze nabídnout na vyžádání. Pytle 50 kg.

Cena za 1 kg

granulometrie 0,8 - 1,6 mm

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
-----	-------------------	---------	-----------------------------	----------------------

03696	1	50	0,8	84
-------	---	----	-----	----



Zeolit

Porézní přírodní materiál, který kvalitou předčí filtrační média jako křemičitý písek a hydroantracit a je srovnatelný s křemelinou. Výrobce uvádí i chemické absorpční vlastnosti zeolitu. Výhodou je přijatelná cena a dlouhá životnost. Pytle 15 kg.

15 kg zeolitu = 20 kg písku

Cena za 1 kg

Zeolit standard 0,5-2 mm

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
-----	-------------------	---------	-----------------------------	----------------------

25847	1	15	0,023	45
-------	---	----	-------	----



Násypný límec

Násypný otvor k snadnému naplnění filtru filtrační náplní. Středová krytka slouží k zakrytí středového potrubí ve filtru. Vyroben z P.S. plastu.

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
-----	-------------------	---------	-----------------------------	----------------------

19145	18	-	0,069	72
-------	----	---	-------	----



Filtrační náplně a příslušenství



Skleněná filtrační náplň

'10
NOVINKA



Zrnitost 1 0,5 mm - 1,0 mm



Zrnitost 2 1,0 mm - 3,0 mm



Zrnitost 3 3,0 mm - 7,0 mm

Filtrační náplň šetrná k životnímu prostředí vyráběná z recyklovaného skla.

Skleněná filtrační náplň je účinnější než běžný písek.

Přináší úsporu vody v důsledku nižší potřeby proplachu filtru, úsporu energie a chemických prostředků na údržbu vody.

Hrnatý tvar jednotlivých částic a křemičitost náplně snižuje o 30% zákal vody.

Všeobecně platí, že skleněná filtrační náplň dokáže zachytit mnohem menší nečistoty než běžná písková náplň.

Tím, že tento materiál není porézní, nehrudkovatí a nedochází ke vzniku preferenčních cest.

Díky vyšší prostupnosti tohoto materiálu je proplach filtru méně časově náročný, přičemž dochází k úspoře vody, energie a chemických prostředků.

Skleněná filtrační náplň zůstává čistější než běžný písek.

Z důvodu hladkého povrchu jednotlivých částic je skleněná filtrační náplň méně náchylná k biologickému znečištění, nedochází k zachycení bakterií ve spárách a drážkách, což s sebou přináší další úsporu chemických prostředků.

Účinné filtrace je dosaženo při menším množství filtrační náplně než u běžného písku.

V důsledku nižší hustoty skleněné filtrační náplně je třeba o **15%** méně materiálu k dosažení stejně účinné filtrace v porovnání s běžným pískem.

Skleněná filtrační náplň se opotřebovává mnohem pomaleji.

Z důvodu podstatně pomalejšího opotřebení má skleněná filtrační náplň výrazně delší životnost a není třeba ji tak často měnit.

Pytel 25 kg
Cena za 1 kg.

Granulometrie 0,5 mm-1,0 mm
Granulometrie 1,0 mm-3,0 mm
Granulometrie 3,0 mm-7,0 mm

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
45307	1	25	0,667	18
45308	1	25	0,667	18
45309	1	25	0,667	18

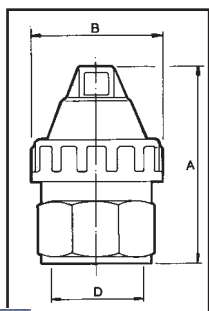
Odvzdušňovací ventily automatické



Odvzdušňovací ventil hliníkový

Automatický odvzdušňovací ventil z litého hliníku natřeného žlutě. Vnitřní kulička z PVC.

Ø 1"
Ø 1½"
Ø 2"



Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m³	Dop. MC bez DPH (Kč)
04143	12	2,3	0,009	824
04144	12	4,0	0,009	1.153
04145	12	4,5	0,018	1.210

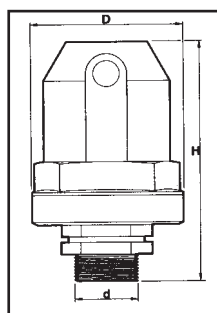
Kód	D	A	B
04143	1"	74	44
04144	1½"	105	69
04145	2"	105	69



Odvzdušňovací ventil dvojčinný 1"

Tělo automatického odvzdušňovacího ventilu z PP a skelného vlákna. Maximální provozní tlak 16 kg/cm². Sedlo vyrobeno z nitrilové pryže.

Ø 1"



Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m³	Dop. MC bez DPH (Kč)
09381	1	0,3	0,001	1.461

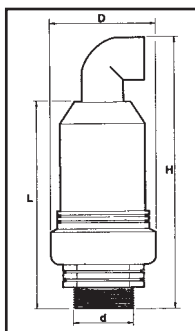
Kód	D	A	B
09381	1"	81	133



Odvzdušňovací ventil dvojčinný 2"

Tělo automatického odvzdušňovacího ventilu z PP a skelného vlákna. Sifonový vývod kolenem z PVC. Maximální provozní tlak 16 kg/cm². Sedlo vyrobeno z nitrilové pryže.

Ø 2"



Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m³	Dop. MC bez DPH (Kč)
09382	1	0,7	0,001	3.629

Kód	L	d	D	H
09382	210	2"	101	275

Vzduchovače



Vzduchovač pro trvalý provoz

Vzduchovač pro trvalý provoz navržený pro instalaci k vířivým bazénům, vodním atrakcím a dalším instalacím, kde je třeba provzdušňovat vodu při velkém a středním objemu vzduchu. Rovněž lze vzduchovač použít pro proplach pískových filtrů vzduchem.

Plášť a oběžné kolo vzduchovače jsou vyrobeny ze slitiny hliníku, hřídel elektromotoru je z nerezové oceli, je napasován na oběžné kolo a dynamicky vyvážen. Dvoupólové jednofázové nebo třífázové elektromotory pro trvalý chod jsou vyrobeny dle norem IEC, mají el. krytí IP54 a izolaci třídy F. Standardní el. napětí jsou 100-120/200-240V u jednofázových motorů a 200-240/380-440 V u třífázových motorů s frekvencí 50/60Hz.

Vzduchovače lze umístit horizontálně i vertikálně. Vzhledem k tomu, že nedochází ke kontaktu točivých a pevných částí vzduchovače, nedochází ani k jejich opotřebení a nejsou třeba mazací prostředky a údržba.

	Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
vzduchovač 1,75 kw, 3fáz.	35389	1	24	0,045	23.933
vzduchovač 3,00 kw, 3fáz.	31094	1	39	0,096	33.957
vzduchovač 4,30 kw, 3fáz.	31096	1	53	0,217	49.346
vzduchovač 7,50 kw, 3fáz.	31098	1	68	0,269	76.162
vzduchovač 11,0 kw, 3fáz.	33973	1	142	0,388	103.243

Rozšířenou nabídku vzduchovačů naleznete v kapitole vířivé bazény na str. 472.

Kód	Ø filtru (mm)	Max. tlak (mbar)	Max. průtok (m ³ /h)	Výkon (kW)	Doporučený pojistný ventil Kód	Doporučený sací filtr Kód
35389	900	300	150	1,6	49878	49874
31094	1200	410	230	3,0	49878	49874
31096	1800	380	320	4,3	49879	49875
31098	2000	400	530	7,5	49879	49875
33973	3000	600	520	11,0	49877	49873



Sací tlakový filtr ke vzduchovači

Sací filtr zamezuje vniknutí nečistot a drobných předmětů do oběžného kola vzduchovače.

	Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
sací filtr pro průtok do 96 m ³ /h - 1 1/4"	49872	1	0,22	-	2.499
sací filtr pro průtok do 210 m ³ /h - 1 1/2"	49873	1	0,40	-	3.700
sací filtr pro průtok do 270 m ³ /h - 2"	49874	1	0,60	-	5.900
sací filtr pro průtok do 480 m ³ /h - 2 1/2"	49875	1	1,00	-	6.600
sací filtr pro průtok do 1350 m ³ /h - 4"	49876	1	2,80	-	15.100



Pojistný ventil ke vzduchovači

Pojistný ventil zamezuje překročení pracovního tlaku vzduchovače a jeho poškození..

	Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
pojistný ventil 0-300 mbar - 1 1/4"	49877	1	-	-	3.500
pojistný ventil 300-600 mbar - 1 1/4"	49878	1	-	-	3.500
pojistný ventil 300-700 mbar - 2"	49879	1	-	-	7.900
pojistný ventil 150-700 mbar - 3"	49880	1	-	-	9.400

Panel s manometry



Panel s manometry

Panel je osazen odvzdušňovacími ventilkami.

	Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
s manometry 3 kg/cm ²	00729	1	1	0,007	2.457
s manometry 6 kg/cm ²	00730	1	1	0,007	2.457



'10
NOVINKA



'10
NOVINKA



