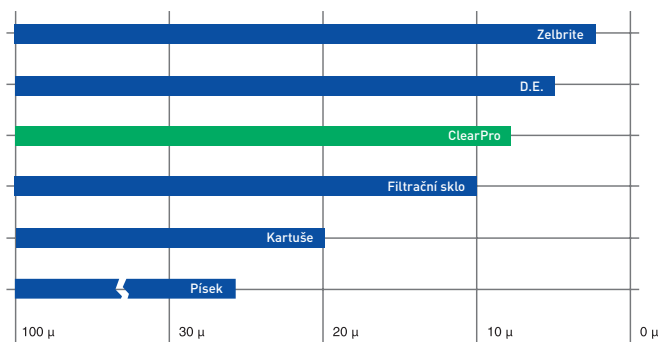


Filtrační náplně.	120	Filtration medium.	120
Vícecestné ventily, manometry	122	Multi-port valves, manometers.	122
Automatické vícecestné ventily	123	Automatic multi-port valves	123
Filtrační manažer – ZELIO.	124	Filter manager – ZELIO	124
Automatické prací ventily.	125	Automatic backwash valves.	125
Filtrační stanice WM300.	126	Filtration units WM300.	126
Filtrační stanice Kit Roma	127	Filtration units Roma	127
Filtrační stanice Kit Azur	128	Filtration units Azur	128
Filtrační stanice Kit Midi	130	Filtration units Midi	130
Filtrační stanice dělené	132	Filtration units divided	132
Filtrační nádoby Triton Neo	134	Filtration tanks Triton Neo.	134
Filtrační nádoby Lisboa	136	Filtration tanks Lisboa	136
Filtrační nádoby Lisboa Alto	137	Filtration tanks Lisboa Alto	137
Filtrační nádoby Nilo Eco	138	Filtration tanks Nilo Eco	138
Filtrační nádoby Barent	139	Filtration tanks Barent.	139
Filtrační nádoby Praga (Viena)	140	Filtration tanks Praga (Viena)	140
Filtrační nádoby Europe	142	Filtration tanks Europe	142
Filtry – příslušenství.	144	Filters – accessories	144



Filtreační média

- Graf porovnání účinnosti filtračních médií



Filter media

- Graph comparing the efficiency of filter media



501425

Filtreační písek

- Křemičitý písek
- Nejpoužívanější filtrační médium



Filtreační písek 0,6–1,2 mm
Sand for filtration unit 0,6–1,2 mm

Sand for filtration unit

- Silica sand
- The most used filtration medium



Filtreační písek 1,0–4,0 mm
Sand for filtration unit 1,0–4,0 mm

ClearPro® dosahuje kvality DE filtru s funkcí pískového filtru
ClearPro® approaches the quality of DE filtration with functioning of sand filtration

Filtreační média Filtration medium						cena Kč	€
501425	B	Filtreační písek 0,6–1,2 mm – baleno po 25 kg Sand for filtration units 0,6–1,2 mm – packed in 25 kg bags		40 ks	25,0	12,-/kg 303,-/bal.	
501426	B	Filtreační písek 1,0–4,0 mm – baleno po 25 kg Sand for filtration units 1,0–4,0 mm – packed in 25 kg bags		40 ks	25,0	12,-/kg 303,-/bal.	



Oproti filtračnímu písku je třeba
o 15–20 % menší množství



Compare to the filtration sand
need 15–20 % less quantity

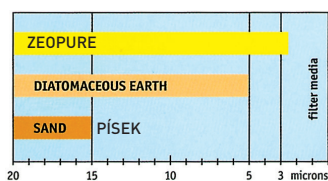
Filtreační sklo

- Kvalitní amorfni aluminosilikát
- Filtreační schopnost cca 10 mic
- Nevytváří se bakteriální kontaminace a biofilm
- Sklo netrpí zarůstáním vodním kamenem
- Doporučená výměna přibližně 5 let

Filter glass

- High quality amorphous aluminium silicate
- Filtration degree approx. 10 mic
- No bacterial contamination or bio-layer
- No calcium deposits
- Recommended change interval approx. 5 years

Filtreační média Filtration medium						cena Kč	€
501427	A	Filtreační sklo 0,5–1 mm – baleno po 25 kg (= 30 kg filtračního písku) Filter glass 0,5–1 mm – packed in 25 kg bags (= 30 kg filtration sand)		40 ks	25,0	20,-/kg 508,-/bal.	
501428	A	Filtreační sklo 1–3 mm – baleno po 25 kg (= 30 kg filtračního písku) Filter glass 1–3 mm – packed in 25 kg bags (= 30 kg filtration sand)		40 ks	25,0	22,-/kg 554,-/bal.	



501429



Zelbrite



5014291



Zeolit

Zeolitická filtrační média

- Minerál vulkanického původu
- Díky své pórovitosti má mnohokrát větší čistící plochu = nižší spotřeba chlóru
- Absorbuje amonné ionty = snížení zápachu po chlóru a snížení podráždění očí
- Lehčí než písek = výhody při propírání
- Filtrační schopnost cca 2–3 microns
- Zeolit je vhodný pro použití u jezírek

Zeolite filtration medium

- Volcanic mineral
- Porous surface assures maximal enlargement of cleaning surface = lower chlorine consumption
- Absorbs ammonia ions = reduce of chlorine odour and chafing eyes
- Not as heavy as sand = advantage for back-wash
- Filtration degree approx. 2–3 mic
- Zeolite is suitable for use in swimming ponds

Filtrační média Filtration medium				KG	cena Kč	€
501435	B	Zeolit ZeoPure – náplň do filtrů, baleno po 15 kg, 0,5–1,2 mm Zeolite ZeoPure – media for filters, packed in 15 kg, 0,5–1,2 mm		67 ks	15,0	72,-/kg 1 080,-/bal.
501436	B	Zeolit ZeoPure – náplň do filtrů, baleno po 15 kg, 1,2–2,4 mm Zeolite ZeoPure – media for filters, packed in 15 kg, 1,2–2,4 mm				72,-/kg 1 080,-/bal.
50142911	B	Zeolit – náplň do filtrů, baleno po 20 kg (= 25 kg filtračního písku) Zeolite – media for filters, in bags 20 kg (= 25 kg filtration sand)		50 ks	20,0	20,-/kg 404,-/bal.



Filtrační křemelina do DE filtrů

Filtrační křemelina

- Diatomická zemina – prášek
- Filtrační médium s vysokou filtrační schopností
- Do speciálních DE filtrů
- Filtrační schopnost cca 5 mic

Diatomite powder

- Diatomaceous earth – powder
- Filtration medium with high filtration capacity
- For special DE filters
- Filtration degree approx. 5 mic

Filtrační média Filtration medium				KG	cena Kč	€
501400	B	Filtrační křemelina do DE filtrů 20 kg Diatomaceous powder 20 kg		36 ks	20,0	87,-/kg 1 747,-/bal.



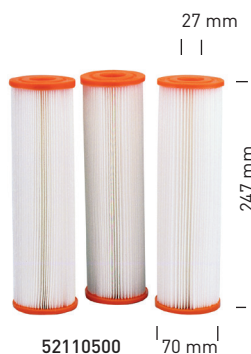
Filtrační uhlí

- Doplnkové filtrační médium s absorbním účinkem pro zachytávání nežádoucích látek rozpuštěných ve vodě pro odbourávání chloraminů (vázaného chlóru)

Filtration coal

- Special add-in filtration medium with high absorption potential for removing unwanted substances from water and for the decomposition of chloramines (bound chlorine)

Filtrační média Filtration medium				KG	cena Kč	€
92310050	B	Aktivní hydrofiltrační uhlí K818K – baleno po 25 kg (1,4–2,5 mm) Active filtration coal K818K – packed in 25 kg bags (1,4–2,5 mm)		1	25,0	309,-/kg 7 713,-/bal.



52110500

Kartuše

Kartuše Pentair jsou vyrobeny z nylonových vláken a je možné je 4 až 5x prát v myčce.

Cartridges

Pentair filter cartridges are made of nylon fibre, allowing 4–5 dishwasher cleaning cycles.

Kartušová vložka Cartouche cartridge				KG	cena Kč	€
52110500	B	Kartušová vložka Ø 70 mm x 247 mm x 27 mm. Plocha 0,6 m², průtok 3 m³/h Cartouche cartridge Ø 70 mm x 247 mm x 27 mm. Extent 0,6 m², flow 3 m³/h		12	0,10	798,-

Manometr IML

Model MP25B se skládá ze dvou glycerinových manometrů usazených vodorovně na základu z ABS materiálu. Obsahuje dva kohouty k odběru vzorků.



IML pressure gauge panel

MP25B model, consisting of 2 glycerine pressure gauges horizontally mounted on an ABS base. It includes 2 valves for sample collecting.

Manometr Manometer					cena Kč	€
100729	B	Manometr dvojité horizontální panel s dvěma glycerinovými manometry Manometer double horizontal panel with two glycerine pressure gauges		1	1,00	3 719,-



502021



613805

Manometr Manometer					cena Kč	€
502021	B	Manometr – náhradní díl Manometer – spare part		1	0,06	484,-
613805	B	Propojovací hadice Ø 38 mm, délka 50 cm Interconnecting hose Ø 38 mm, length 50 cm		1	0,25	94,-



212330, 212331, 212332



PE2720

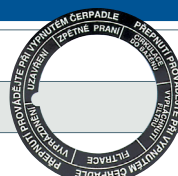
6cestný ventil 6-way valve					cena Kč	€
212330	B	SIDE – 6cestný ventil – III vývody 50 mm (Praher) SIDE – 6-way valve – III outlets 50 mm (Praher)		1	1,80	2 065,-
212331	B	SIDE – 6cestný ventil – III vývody 1½" (Praher) SIDE – 6-way valve – III outlets 1½" (Praher)		1	1,80	2 304,-
212332	B	SIDE – 6cestný ventil 1½"/50 mm SIDE – 6way valve 1½"/ 50 mm		1	3,00	1 646,-
PE272026	B	TOP – 6cestný ventil – pro připojení na přírubu filtrační nádoby AZUR TOP – 6-way valve – to be attached to AZUR filter tank flange		1	2,00	4 451,-

6cestný ventil pro filtry Lisboa, Nilo a Bilbao, Cantabric

6-way valve for Lisboa, Nilo and Bilbao, Cantabric

6cestný ventil 6-way valve					cena Kč	€
IPS6103	B	SIDE – 6cestný ventil – III vývody 1½" SIDE – 6-way valve – III outlets 1½"		1	1,80	2 158,-
IPS6104	B	SIDE – 6cestný ventil – III vývody 2" SIDE – 6-way valve – III outlets 2"		1	2,40	3 339,-
IPS6200	B	SIDE – 6cestný ventil – III vývody 2½" SIDE – 6-way valve – III outlets 2½"		1	6,80	9 795,-
IPS6300	B	SIDE – 6cestný ventil – III vývody 3" – bez propojovacích trubic SIDE – 6-way valve – III outlets 3" – Joints NOT included		1	8,00	15 168,-

Popis Description label					cena Kč	€
212000	B	Český popis na 6cestný ventil Czech description for 6-way valve		1	0,001	51,-
212002	B	Chorvatský popis na 6cestný ventil Croatia description for 6-way valve		1	0,001	51,-
212003	B	Slovenský popis na 6cestný ventil Slovak description for 6-way valve		1	0,001	51,-



Badu Omnitronic

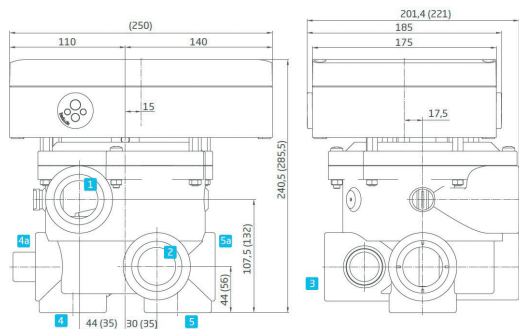
plně automatický el. ventil. Pomocí microprocesoru a programovatelných funkcí přepíná do poloh propírání, proplach a filtrace, resp. spuštění filtračního čerpadla. Možnost beznapěťového kontaktu až s maximálním výkonem při 4 A – 250 V. Spínací režim může být použit pro pozice filtrování, propírání, proplach a vynuceného řízení a může být spuštěn automaticky, manuálně nebo vzdáleně. Tento elektro-ventil je možné propojit s BADU Prime ECO-VS. Lze připojit hladinové čidlo a ventil pro dopouštění vody.



Upozornění: Neinstalujte níže než 3 m pod hranici vodní hladiny.
Attention: Do not install below 3 m under the water line.

Badu Omnitronic

fully automatic back-wash unit. A microprocessor handles the programming (switching to the various positions: Backwashing, Clear Rinsing and Actuating the Filter Pump). A potential-free contact with max. 4 A at 250 V of inductive load can optionally be used for the „Filter“, „Backwash“, „Clear Rinse“ or „Forced Control“ positions and can be started automatically, manually or externally. Badu Omnitronic can be operated in combination directly with BADU Prime ECO-VS. It is possible to connect the level sensor and the water filling.



Badu Omnitronic Badu Omnitronic						cena Kč	€
216141	D	Automatický el. ventil Badu Omnitronic, 230 V/50 Hz, krytí IPX4, napojení 1½"		1	5,30	22 855,-	
216151	D	Automatický el. ventil Badu Omnitronic, 230 V/50 Hz, krytí IPX4, napojení 2"		1	5,40	23 601,-	

Připojovací set Connection set						cena Kč	€
212020	B	Připojovací SET pro automatický ventil SPECK 1,5" – Lisboa		1	0,80	1 311,-	
212021	B	Připojovací SET pro automatický ventil SPECK 2" – Lisboa		1	1,00	2 121,-	
212012	B	Připojovací SET pro automatický ventil SPECK 1,5" – Triton		1	1,00	1 573,-	

Automatický ventil IML

- Určený pro filtrační nádoby s bočním ventilem (Lisboa, Nilo, Bilbao, Cantabric)
- 6cestné automatické ventily pro funkce filtrace, propírání, propláchnutí, recirkulace, odpad a uzavřený filtr
- Programování pomocí membránové klávesnice
- Rozsah nastavení tlaku: 0,3–2 kg/cm²
- Napájení: 115–230 V AC/50–60 Hz
- IP ochrana: IP65
- Maximální pracovní tlak: 3,5 bar
- Maximální průtok 1½": 14 m³/h
- Maximální průtok 2": 18 m³/h

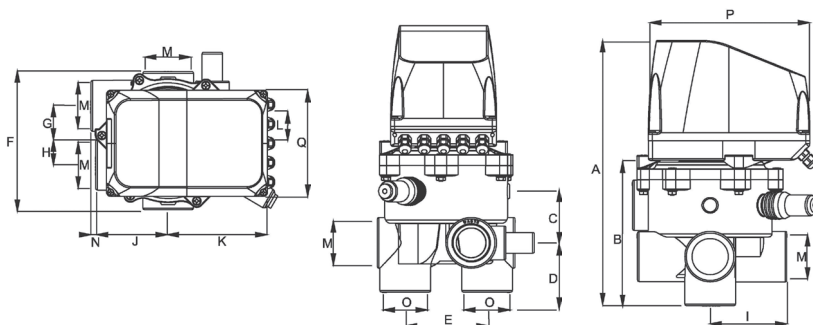
Automatic valve IML

- For filters with side valve connection (Lisboa, Nilo, Bilbao, Cantabric)
- 6-way automatic valves for the functions of filtration, backwash, rinse, recirculation, waste and closing of the filter
- Programming by means of a membrane keyboard
- Adjustment range of pressure switch: 0,3 to 2 kg/cm²
- Supply: 115–230 V AC/50–60 Hz
- IP 65 protection
- Maximum working pressure: 3,5 bar
- Maximum flow 1½": 14 m³/h
- Maximum flow 2": 18 m³/h

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
330	180	64	61	101,5	172	43	30	95	90	124	31	1½"	6	50	200
365	211	76	62,5	127	237	42	31,5	115,5	105,5	124	31,5	2"	5	63	200



Ilustrační foto
Illustration photo



Automatický ventil IML Automatic valve IML						cena Kč	€
216042	D	Elektronický automatický 6cestný ventil – 1,5"		1		19 700,-	
216043	D	Elektronický automatický 6cestný ventil – 2"		1		22 528,-	

ZELIO – Automatický manažer filtrace a zpětného praní

Modul Zelio je chytré a jednoduše nastavitelné zařízení, které umožňuje ovládat pístový ventil zpětného praní filtrační nádoby. Aktivace pracích cyklů na základě zvoleného provozního režimu:

- Uživatelsky definovaný počet provozních hodin filtračního čerpadla
- Uživatelsky definovaný časovač (hodinový/denní/týdenní)
- Uživatelsky manuálně vynucené praní
- Externí signál, případně signál tlakového spínače

**ZELIO BESGO**

- Kompatibilita s tlakovým ventilem (vzduch/voda)
- Ovládání pracího ventilu včetně možnosti řízení kompresoru vzduchu/elektro ventilu
- Provedení 230 V

ZELIO STARWAY

- Kompatibilita s elektricky motorizovaným ventilem
- Ovládání pracího ventilu vč. možnosti řízení filtračního čerpadla (až 4 filtrační cykly během dne)
- Provedení 24 V

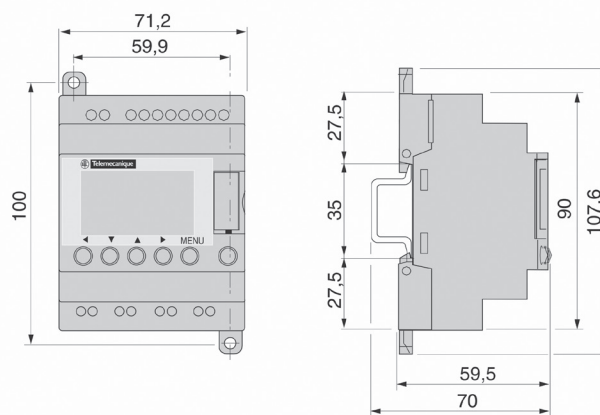


Pneumatické pístové ventily BESGO
(pro více informací o BESGO ventilech navštivte naše webové stránky)

ZELIO – Automatic filtration and backwash manager

The Zelio module is a smart and easily adjustable device that allows operate the filter vessel backwash piston valve. Activation of workcycles based on the selected operating mode:

- User-defined number of operating hours of the filtration pump
- User-defined timer (hourly/daily/weekly)
- User manually forced washing
- External signal or pressure switch signal

**ZELIO BESGO**

- Compatibility with pressure valve (air/water)
- Washing valve control incl. air compressor/electric valve control options
- 230 V version

ZELIO STARWAY

- Compatibility with electrically motorized valve
- Washing valve control incl. filter pump control options (up to 4 filter cycles during the day)
- 24 V version



Motorizovaný pístový ventil

ZELIO ZELIO									
516Z00	B	ZELIO BESGO – ovládání pro tlakové pneumatické ventily ZELIO BESGO – pressure pneumatic valve control			1	0,20	8 560,-		
516R00	B	ZELIO STARWAY – ovládání pro motorizované pneumatické ventily ZELIO STARWAY – motorized pressure valve control			1	0,20	8 560,-		

ZELIO lze propojit s inteligentním ovládáním VARIO – modul SWITCH nebo PUMP musí být součástí.

ZELIO can be connected to intelligent VARIO control – the SWITCH or PUMP module must be installed.

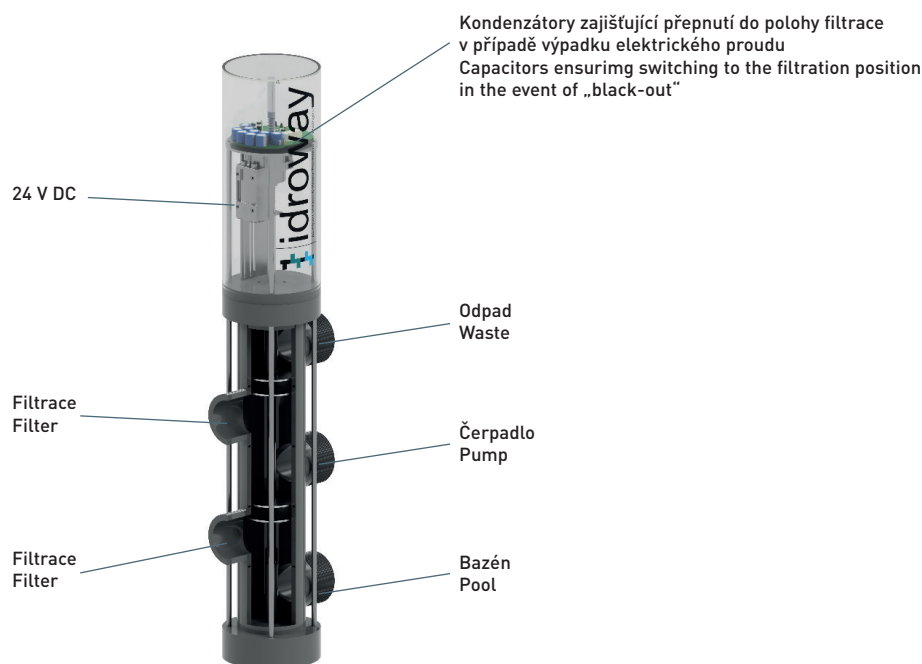
FILTRY | FILTERS

Automatický 5cestný prací ventil STARWAY

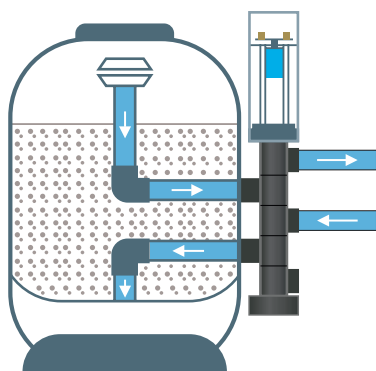
- Snadná instalace
- Vysoká provozní spolehlivost
- Velmi nízká tlaková ztráta
- Plně motorizovaný
- Napájení 24 V DC
- 1 beznapěťový kontakt
- Ventil je dodáván v různých variantách připojení na vodní okruh: od 50 mm do 140 mm
- Minimální rozteč připojovacího šroubení filtrace – 125 mm
- Pracovní tlak do 2,5 bar
- V případě výpadku proudu se ventil automaticky přepne do režimu filtrace
- Materiál AISI316L (osa) a těsnění „VITON®“

Automatic 5way valve STARWAY

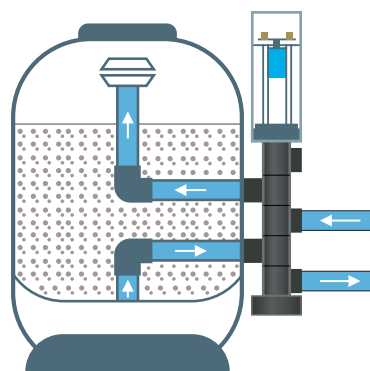
- Easy installation
- High operational reliability
- Very low pressure drop
- Fully motorized
- 24 V DC power supply
- 1 voltage-free contact
- The valve is supplied in different variants of connection to the water circuit: from 50 mm to 250 mm
- Compatible with filters with hole spacing from 125 mm.
- Working pressure up to 2,5 bar
- In case of „black-out“, the valve automatically switches to filtration mode
- AISI316L materials (axis) and „VITON®“ seal



Mód zpětné praní / Backwash valve



Mód filtrace / Filtration mode



Motorizovaný prací ventil Motorised backwash valve			Připojení Connection	Rozteč příp. šroubení Hole spaces			cena Kč	€
217711	B	Motorizovaný 5-cestný prací ventil –Ø 50 mm Motorized 5-way backwash valve –Ø 50 mm	50–1½"	125/140/190/230			21 484,-	
217712	B	Motorizovaný 5-cestný prací ventil –Ø 63 mm Motorized 5-way backwash valve –Ø 63 mm	63	140/190/230			22 337,-	
217713	B	Motorizovaný 5-cestný prací ventil –Ø 75 mm Motorized 5-way backwash valve –Ø 75 mm	75	250/270			28 892,-	

Filtrační nádoba WM300

- Polyethylenová filtrační nádoba Ø 300 mm
- 6cestný Top-ventil – napojení 1,5"
- Propojovací hadice s napojením Ø 38 mm
- 2 hadicové spony a 2 trny
- Max. pracovní tlak: 2 bar
- Test. tlak: 2,5 bar
- Manometr, odvzdušňovací ventil, paleta/podstavec



51123301

Filtration tank WM300

- Filtration tank made of polyethylene Ø 300 mm
- 6-way Top-valve – connection 1,5"
- Interconnecting hose with connection Ø 38 mm
- 2 hose clips and 2 spines
- Max. operat. pressure: 2 bar
- Test. pressure: 2,5 bar
- Pressure gauge, pressure valve, pallet



51123301FF



51123301MC



51123301PR

Filtrační nádoba WM300 Filtration tank WM300					písek/sand	KG	cena Kč	€
51123301	B	WM300 Top 300 mm, 4 m³/h, 6cestný top-ventil WM300 Top 300 mm, 4 m³/h, 6-way top-valve			25 kg	15,0	4 944,-	
51123301MC	B	WM300 Top 300 mm, 4 m³/h, 6cestný top-ventil (s čerpadlem Micro Delfino) WM300 Top 300 mm, 4 m³/h, 6-way top-valve (with pump Micro Delfino)			25 kg	21,5	9 144,-	
51123301FF	B	WM300 Top 300 mm, 4 m³/h, 6cestný top-ventil (s čerpadlem FreeFlo) WM300 Top 300 mm, 4 m³/h, 6-way top-valve (with pump FreeFlo)			25 kg	25,0	9 825,-	
51123301PR	B	WM300 Top 300 mm, 4 m³/h, 6cestný top-ventil (s čerpadlem Preva) WM300 Top 300 mm, 4 m³/h, 6-way top-valve (with pump Preva)			25 kg	23,0	10 486,-	

Filter Cleaner

Tekutý prostředek, který odstraňuje vápenné a organické částice, zbytky olejů a jiné nečistoty obsažené ve filtrech pískových i kartušových

Filter Cleaner

Liquid cleaner removing calcium and organic elements, remains of oils and other dirt stuck in sand and cartouche filters



Filter Cleaner Filter Cleaner						KG	cena Kč	€
911480100	B	Filter Cleaner 1 l – čistí filtru, zvyšuje průtok a účinnost filtračního písku Filter Cleaner 1 l – improves flow rate and effectiveness of sand			6	1,00	461,-	

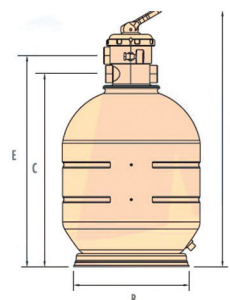
■ Písková filtrace ROMA

- Jednodílný filtr z polyethylenu s vysokou hustotou
- TOP ventil je zajištěn stahovací sponou
- Vybaveno tlakoměrem, odvzdušňovacím ventilem a výpustí pro vodu
- Horní 6cestný ventil s polohami: filtr, zpětné proplachování, oplach, recirkulace, odpad a uzavřený



■ Sand filtration ROMA

- Single piece filter in high-density polyethylene
- Transparent lid or top valve, with clamp closing system
- Fitted with pressure gauge, water drain, and air drainage
- Top multiport valve with six positions: filter, backwash, rinse, recirculation, waste and closed



	A	B	C	E
51ROM400VT	825	340	595	660
51ROM500VT	915	430	690	750
51ROM600VT	1015	430	790	850



Filtrační nádoba ROMA | Filtration tank ROMA

		Ø filtru v mm Filter Ø mm	Napojení v " Connection "	Průtok v m³/h Flow m³/h	Rychlost m³/h/m² Speed m³/h/m²	Písek v kg Sand kg		cena Kč	€
51ROM400VT	B	400	1½"	6	50	50	12	6 346,-	
51ROM500VT	B	500	1½"	10	50	100	16	7 631,-	
51ROM600VT	B	600	1½"	14	50	150	19	9 677,-	

■ Kompletní písková filtrace KIT ROMA

Pískovou filtraci KIT ROMA Ø 400, 500 a 600 mm je možné sestavit do filtračních kitů. Standardně jsou dodávány v sadě se 6cestným top ventilem s manometrem. Jako další výbavu je možné zvolit sadu s čerpadly FreeFlo nebo Preva. Propojovací potrubí mezi filtrem a čerpadlem není součástí balení.



Roma

■ Complete sand filtration KIT ROMA

Sand filtration KIT ROMA Ø 400, 500 or 600 can be ordered as a ready-to-use assembled kit. Kits always include a 6-way top-valve with manometer and can further be equipped with filter pump Free Flo or Preva. Connecting piping between filter and pump is not included in the package.

KIT ROMA

Filtrační nádoba KIT ROMA | Filtration tank KIT ROMA

				cena Kč	€
51ROM4004MC	B	KIT ROMA 400, 4 m³/h, 230 V, 6cestný top ventil (s čerpadlem Micro Delfino) KIT ROMA 400, 4 m³/h, 230 V, 6-way top valve (with pump Micro Delfino)		18,5	9 754,-

Filtrační nádoba KIT ROMA | Filtration tank KIT ROMA

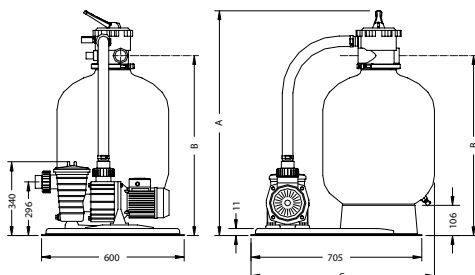
				cena Kč	€
51ROM4006FF	B	KIT ROMA 400, 6 m³/h, 230 V, 6cestný top ventil (s čerpadlem FreeFlo) KIT ROMA 400, 6 m³/h, 230 V, 6-way top valve (with pump FreeFlo)		22,0	11 909,-
51ROM5009FF	B	KIT ROMA 500, 9 m³/h, 230 V, 6cestný top ventil (s čerpadlem FreeFlo) KIT ROMA 500, 9 m³/h, 230 V, 6-way top valve (with pump FreeFlo)		22,5	13 903,-
51ROM60012FF	B	KIT ROMA 600, 12 m³/h, 230 V, 6cestný top ventil (s čerpadlem FreeFlo) KIT ROMA 600, 12 m³/h, 230 V, 6-way top valve (with pump FreeFlo)		23,5	16 922,-

Filtrační nádoba KIT ROMA | Filtration tank KIT ROMA

				cena Kč	€
51ROM4006PR	B	KIT ROMA 400, 6 m³/h, 230 V, 6cestný top ventil (s čerpadlem Preva) KIT ROMA 400, 6 m³/h, 230 V, 6-way top valve (with pump Preva)		20,0	12 902,-
51ROM5009PR	B	KIT ROMA 500, 9 m³/h, 230 V, 6cestný top ventil (s čerpadlem Preva) KIT ROMA 500, 9 m³/h, 230 V, 6-way top valve (with pump Preva)		20,5	14 359,-
51ROM60012PR	B	KIT ROMA 600, 12 m³/h, 230 V, 6cestný top ventil (s čerpadlem Preva) KIT ROMA 600, 12 m³/h, 230 V, 6-way top valve (with pump Preva)		21,0	16 272,-

Kompletní písková filtrace

Pískovou filtraci AZUR Kit Ø 380, 480 a 560 mm je možné sestavit do několika filtračních kitů. Standardně jsou vždy osazeny 6cestným topventilem s manometrem. Jako další výbavu je možné zvolit podstavec pod samotný filtr nebo základovou paletu s místem pro umístění čerpadla. U kitů lze individuálně zvolit mezi čerpadly FreeFlo, Preva a Bettar. Dále je možné filtraci doplnit propojovacími potrubími mezi filtrem a čerpadlem. Celý systém je logicky znázorněn v tabulkách jednotlivých filtrů.

**Filtrací nádoba AZUR**

- Materiál polypropylen
- Max. pracovní tlak: 2 bar
- Test. tlak: 2,5 bar

Filtration tank AZUR

- Material polypropylene
- Max. operat. pressure: 2 bar
- Test. pressure: 2,5 bar

Filter AZUR 380

KIT AZUR s čerpadlem Micro Delfino
AZUR KIT with Mico Delfino filtration pump

**Complete sand filtration units**

Sand filtration AZUR Kit Ø 380, 480 and 560 mm can be ordered as a ready-to-use assembled kit. Kits always include a 6-way top-valve with manometer and can further be equipped with:

- Filter stand or kit base (palette)
- FreeFlo, Preva or Bettar pumps
- Connecting piping between filter and pump

The availability of kit combinations for each filter size is shown in the below charts.

Kit AZUR | Kit AZUR

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	písek / sand
Kit 380 Ø 380 mm	870	640	740	42 kg
Kit 480 Ø 480 mm	900	720	790	75 kg
Kit 560 Ø 560 mm	1 090	910	830	140 kg

Kompletní písková filtrace AZUR KIT 380 | Complete sand filtration AZUR KIT 380

		AZUR 380	filtr Azur 380	podstavec foot	paleta base	Micro Delfino	FreeFlo FF	Preva PR	Bettar BE	propojení connection	KG	cena Kč	€
51125206	B	Filtr. nádoba AZUR 380 s podstavcem Filtration tank AZUR 380 with foot	✓	✓							9,0	9 333,-	
51125106	B	Filtrací nádoba AZUR 380 s paletou Filtration tank AZUR 380 with base	✓		✓						9,0	9 580,-	
51125204MC	B	KIT 380 4 m³/h MC s podstavcem KIT 380 4 m³/h MC with foot	✓	✓		✓					15,4	13 854,-	
51125104MC	B	KIT 380 4 m³/h MC s paletou KIT 380 4 m³/h MC with base	✓		✓	✓					15,4	14 068,-	
51125304MC	B	KIT 380 4 m³/h MC propojovací potrubí KIT 380 4 m³/h MC connection	✓			✓				✓	15,0	14 303,-	
51125206FF	B	KIT 380 6 m³/h FF s podstavcem KIT 380 6 m³/h FF with foot	✓	✓			✓				19,0	14 390,-	
51125106FF	B	KIT 380 6 m³/h FF s paletou KIT 380 6 m³/h FF with base	✓		✓		✓				19,0	14 611,-	
51125206PR	B	KIT 380 6 m³/h PR s podstavcem KIT 380 6 m³/h PR with foot	✓	✓				✓			17,0	16 547,-	
51125106PR	B	KIT 380 6 m³/h PR s paletou KIT 380 6 m³/h PR with base	✓		✓			✓			17,0	16 789,-	
51125206BE	B	KIT 380 6 m³/h BE s podstavcem KIT 380 6 m³/h BE with foot	✓	✓					✓		18,0	21 284,-	
51125106BE	B	KIT 380 6 m³/h BE s paletou KIT 380 6 m³/h BE with base	✓		✓				✓		18,0	21 523,-	
51125306FF	B	KIT 380 6 m³/h FF propojovací potrubí KIT 380 6 m³/h FF connection	✓		✓		✓			✓	18,5	14 853,-	
51125306PR	B	KIT 380 6 m³/h PR propojovací potrubí KIT 380 6 m³/h PR connection	✓		✓			✓		✓	16,5	16 990,-	
51125306BE	B	KIT 380 6 m³/h BE propojovací potrubí KIT 380 6 m³/h BE connection	✓		✓				✓	✓	17,5	21 786,-	





Kompletní písková filtrace AZUR KIT 480 | Complete sand filtration AZUR KIT 480

		AZUR 480	filtr Azur 480	podstavec foot	paleta base	FreeFlo FF	Preva PR	Bettar BE	propojení connection	KG	cena Kč	€
51125209	B	Filtr. nádoba AZUR 480 s podstavcem Filtration tank AZUR 480 with foot	✓	✓						11,0	9 995,-	
51125109	B	Filtrační nádoba AZUR 480 s paletou Filtration tank AZUR 480 with base	✓		✓					11,0	10 243,-	
51125209FF	B	KIT 480 9 m³/h FF s podstavcem KIT 480 9 m³/h FF with foot	✓	✓		✓				21,5	15 342,-	
51125109FF	B	KIT 480 9 m³/h FF s paletou KIT 480 9 m³/h FF with base	✓		✓	✓				21,5	15 562,-	
51125209PR	B	KIT 480 9 m³/h PR s podstavcem KIT 480 9 m³/h PR with foot	✓	✓			✓			19,5	17 879,-	
51125109PR	B	KIT 480 9 m³/h PR s paletou KIT 480 9 m³/h PR with base	✓		✓		✓			19,5	18 124,-	
51125209BE	B	KIT 480 8 m³/h BE s podstavcem KIT 480 8 m³/h BE with foot	✓	✓				✓		21,0	22 948,-	
51125109BE	B	KIT 480 8 m³/h BE s paletou KIT 480 8 m³/h BE with base	✓		✓			✓		21,0	23 187,-	
51125309FF	B	KIT 480 9 m³/h FF propojovací potrubí KIT 480 9 m³/h FF connection	✓		✓	✓			✓	21,0	15 805,-	
51125309PR	B	KIT 480 9 m³/h PR propojovací potrubí KIT 480 9 m³/h PR connection	✓		✓		✓		✓	19,0	18 326,-	
51125309BE	B	KIT 480 8 m³/h BE propojovací potrubí KIT 480 8 m³/h BE connection	✓		✓			✓	✓	20,0	23 450,-	



Kompletní písková filtrace AZUR KIT 560 | Complete sand filtration AZUR KIT 560

		AZUR 560	filtr Azur 560	podstavec foot	paleta base	FreeFlo FF	Preva PR	Bettar BE	propojení connection	KG	cena Kč	€
51125212	B	Filtr. nádoba AZUR 560 s podstavcem Filtration tank AZUR 560 with foot	✓	✓						12,0	10 591,-	
51125112	B	Filtrační nádoba AZUR 560 s paletou Filtration tank AZUR 560 with base	✓		✓					12,0	10 838,-	
51125212FF	B	KIT 560 12 m³/h FF s podstavcem KIT 560 12 m³/h FF with foot	✓	✓		✓				23,5	16 633,-	
51125112FF	B	KIT 560 12 m³/h FF s paletou KIT 560 12 m³/h FF with base	✓		✓	✓				23,5	16 854,-	
51125212PR	B	KIT 560 12 m³/h PR s podstavcem KIT 560 12 m³/h PR with foot	✓	✓			✓			22,0	18 690,-	
51125112PR	B	KIT 560 12 m³/h PR s paletou KIT 560 12 m³/h PR with base	✓		✓		✓			22,0	18 932,-	
51125212BE	B	KIT 560 12 m³/h BE s podstavcem KIT 560 12 m³/h BE with foot	✓	✓				✓		22,0	24 198,-	
51125112BE	B	KIT 560 12 m³/h BE s paletou KIT 560 12 m³/h BE with base	✓		✓			✓		22,0	24 438,-	
51125312FF	B	KIT 560 12 m³/h FF propojovací potrubí KIT 560 12 m³/h FF connection	✓		✓	✓			✓	23,0	17 096,-	
51125312PR	B	KIT 560 12 m³/h PR propojovací potrubí KIT 560 12 m³/h PR connection	✓		✓		✓		✓	21,0	19 133,-	
51125312BE	B	KIT 560 12 m³/h BE propojovací potrubí KIT 560 12 m³/h BE connection	✓		✓			✓	✓	21,0	24 701,-	

Filtrey MIDI

- Filtr je vyrobený ze vstřikovaného termoplastického materiálu a svařen technologicky nejvyspělejším svařováním
- Průhledné horní víko je zajištěno stahovací sponou
- Filtrace je vybavena tlakoměrem, odvědušněním ventilem a výpustním ventilem pro vodu a písek
- Boční 6cestný ventil s polohami: filtr, zpětné prání, proplach, recirkulace, odpad a zavřeno
- Maximální pracovní tlak: Ø 400: 1,4 kg/cm²; Ø 500 a Ø 600: 2,5 kg/cm²

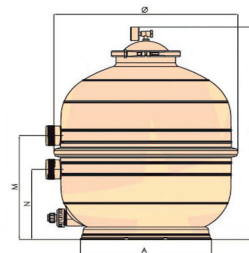


Midi

Boční 6cestný ventil součástí
Side 6-way valve included

MIDI filters

- Filter manufactured with an injected thermoplastic material and most technologically advanced welding
- Transparent lid or top valve, with clamp closing system
- Fitted with pressure gauge, air drainage, water and sand drain
- Side multiport valve with six positions: filter, backwash, rinse, recirculation, waste and closed
- Maximum working pressure: Ø 400: 1,4 kg/cm²; Ø 500 a Ø 600: 2,5 kg/cm²



	Ø	H	M	N	A
51MID400VL	400	690	347	222	330
51MID500VL	500	790	387	262	419
51MID600VL	600	860	415	290	419



Filtreační nádoba MIDI | Filtration tank MIDI

	Ø filtru v mm Filter Ø mm	Nápojení v " Connection "	Průtok v m ³ /h Flow m ³ /h	Rychlost m ³ /h/m ² Speed m ³ /h/m ²	Písek v kg Sand kg	KG	cena Kč	€
51MID400VL	B	400	1 1/2"	6	50	60	10,0	8 808,-
51MID500VL	B	500	1 1/2"	9	50	100	10,6	9 447,-
51MID600VL	B	600	1 1/2"	14	50	150	14,6	11 246,-



KIT MIDI 400

Pískovou filtraci Kit MIDI Ø 400, 500 a 600 mm je možné sestavit do filtračních kitů. Standardně jsou dodávány v sadě se 6cestným side ventilem s tlakoměrem. Jako další výbavu je možné zvolit u každého kitu individuálně typ filtračního čerpadla – FreeFlo, Preva, Bettar. Propojovací potrubí mezi filtrem a čerpadlem není součástí.

KIT MIDI 400

Sand filtration Kit MIDI Ø 400, 500 or 600 can be ordered as a ready-to-use assembled kit. Kits always include a 6-way side-valve with pressure gauge. Kits can further be equipped with FreeFlo, Preva or Bettar. Filter pump with connecting piping between filter and pump is not included.

KIT MIDI 400

Filtreační nádoba MIDI 400 Filtration tank MIDI 400							KG	cena Kč	€
51MID400VL	B	Filtreační nádoba MIDI 400, 6cestný boční ventil Filtration tank MIDI 400, 6-way side-valve						8 808,-	
51MID4004MC	B	KIT MIDI 400, 4 m ³ /h, 230 V, 6cestný boční ventil (s čerpadlem Micro Delfino) KIT MIDI 400, 4 m ³ /h, 230 V, 6-way side valve (with pump Micro Delfino)						14 834,-	
51MID4006FF	B	KIT MIDI 400, 6 m ³ /h, 230 V, 6cestný boční ventil (s čerpadlem FreeFlo) KIT MIDI 400, 6 m ³ /h, 230 V, 6-way side valve (with pump FreeFlo)						15 258,-	
51MID4006PR	B	KIT MIDI 400, 6 m ³ /h, 230 V, 6cestný boční ventil (s čerpadlem Preva) KIT MIDI 400, 6 m ³ /h, 230 V, 6-way side valve (with pump Preva)						15 600,-	
51MID4006BE	B	KIT MIDI 400, 6 m ³ /h, 230 V, 6cestný boční ventil (s čerpadlem Bettar) KIT MIDI 400, 6 m ³ /h, 230 V, 6-way side valve (with pump Bettar)						19 163,-	
51MID4009FF	B	KIT MIDI 400, 9 m ³ /h, 230 V, 6cestný boční ventil (s čerpadlem FreeFlo) KIT MIDI 400, 9 m ³ /h, 230 V, 6-way side valve (with pump FreeFlo)						15 535,-	
51MID4009PR	B	KIT MIDI 400, 9 m ³ /h, 230 V, 6cestný boční ventil (s čerpadlem Preva) KIT MIDI 400, 9 m ³ /h, 230 V, 6-way side valve (with pump Preva)						16 199,-	
51MID4009BE	B	KIT MIDI 400, 8 m ³ /h, 230 V, 6cestný boční ventil (s čerpadlem Bettar) KIT MIDI 400, 8 m ³ /h, 230 V, 6-way side valve (with pump Bettar)						19 642,-	



KIT MIDI 500

Pískovou filtraci KIT MIDI Ø 400, 500 a 600 mm je možné sestavit do filtračních kitů. Standardně jsou dodávány v sadě se 6cestným side ventilem s tlakoměrem. Jako další výbavu je možné zvolit u každého kitu individuálně typ filtračního čerpadla – FreeFlo, Preva, Bettar. Propojovací potrubí mezi filtrem a čerpadlem není součástí.

KIT MIDI 500

Sand filtration KIT MIDI Ø 400, 500 or 600 can be ordered as a ready-to-use assembled kit. Kits always include a 6-way side-valve with pressure gauge. Kits can further be equipped with FreeFlo, Preva or Bettar. Filter pump with connecting piping between filter and pump is not included.

KIT MIDI 500

Filtrační nádoba MIDI 500 Filtration tank MIDI 500				KG	cena Kč	€
51MID500VL	B	Filtrační nádoba MIDI 500, 6cestný boční ventil Filtration tank MIDI 500, 6-way side-valve			9 447,-	
51MID5009FF	B	KIT MIDI 500, 9 m³/h, 230 V, 6cestný boční ventil (s čerpadlem FreeFlo) KIT MIDI 500, 9 m³/h, 230 V, 6-way side valve (with pump FreeFlo)			16 905,-	
51MID5009PR	B	KIT MIDI 500, 9 m³/h, 230 V, 6cestný boční ventil (s čerpadlem Preva) KIT MIDI 500, 9 m³/h, 230 V, 6-way side valve (with pump Preva)			17 767,-	
51MID5009BE	B	KIT MIDI 500, 8 m³/h, 230 V, 6cestný boční ventil (s čerpadlem Bettar) KIT MIDI 500, 8 m³/h, 230 V, 6-way side valve (with pump Bettar)			21 100,-	
51MID50012FF	B	KIT MIDI 500, 12 m³/h, 230 V, 6cestný boční ventil (s čerpadlem FreeFlo) KIT MIDI 500, 12 m³/h, 230 V, 6-way side valve (with pump FreeFlo)			18 203,-	
51MID50012PR	B	KIT MIDI 500, 12 m³/h, 230 V, 6cestný boční ventil (s čerpadlem Preva) KIT MIDI 500, 12 m³/h, 230 V, 6-way side valve (with pump Preva)			17 982,-	
51MID50012BE	B	KIT MIDI 500, 12 m³/h, 230 V, 6cestný boční ventil (s čerpadlem Bettar) KIT MIDI 500, 12 m³/h, 230 V, 6-way side valve (with pump Bettar)			22 980,-	



KIT MIDI 600

Pískovou filtraci KIT MIDI Ø 400, 500 a 600 mm je možné sestavit do filtračních kitů. Standardně jsou dodávány v sadě se 6cestným side ventilem s tlakoměrem. Jako další výbavu je možné zvolit u každého kitu individuálně typ filtračního čerpadla – FreeFlo, Preva, Bettar. Propojovací potrubí mezi filtrem a čerpadlem není součástí.

KIT MIDI 600

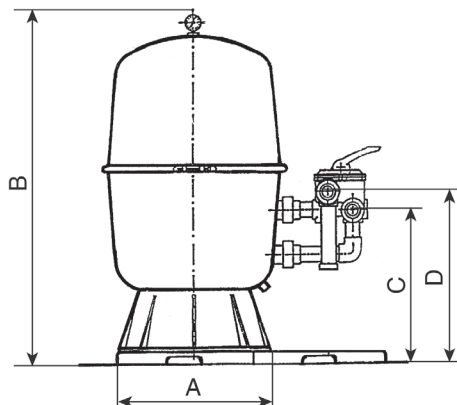
Sand filtration KIT MIDI Ø 400, 500 or 600 can be ordered as a ready-to-use assembled kit. Kits always include a 6-way side-valve with pressure gauge. Kits can further be equipped with FreeFlo, Preva or Bettar. Filter pump with connecting piping between filter and pump is not included.

KIT MIDI 600

Filtrační nádoba MIDI 600 Filtration tank MIDI 600				KG	cena Kč	€
51MID600VL	B	Filtrační nádoba MIDI 600, 6cestný boční ventil Filtration tank MIDI 600, 6-way side-valve			11 246,-	
51MID60012FF	B	KIT MIDI 600, 12 m³/h, 230 V, 6cestný boční ventil (s čerpadlem FreeFlo) KIT MIDI 600, 12 m³/h, 230 V, 6-way side valve (with pump FreeFlo)			20 455,-	
51MID60012PR	B	KIT MIDI 600, 12 m³/h, 230 V, 6cestný boční ventil (s čerpadlem Preva) KIT MIDI 600, 12 m³/h, 230 V, 6-way side valve (with pump Preva)			18 898,-	
51MID60012BE	B	KIT MIDI 600, 12 m³/h, 230 V, 6cestný boční ventil (s čerpadlem Bettar) KIT MIDI 600, 12 m³/h, 230 V, 6-way side valve (with pump Bettar)			24 231,-	
51MID60016PR	B	KIT MIDI 600, 16 m³/h, 230 V, 6cestný boční ventil (s čerpadlem Preva) KIT MIDI 600, 16 m³/h, 230 V, 6-way side valve (with pump Preva)			20 775,-	
51MID60014BE	B	KIT MIDI 600, 14 m³/h, 230 V, 6cestný boční ventil (s čerpadlem Bettar) KIT MIDI 600, 14 m³/h, 230 V, 6-way side valve (with pump Bettar)			25 906,-	

Kompaktní filtrační nádoba dělená

Veškeré dělené filtrační nádoby jsou dělené v půli a vybavené bočním ventilem. Filtrační nádoba je vyrobená z polypropylenu a její součástí je odvzdušňovací ventil a manometr.

**Compact filtration tank divided**

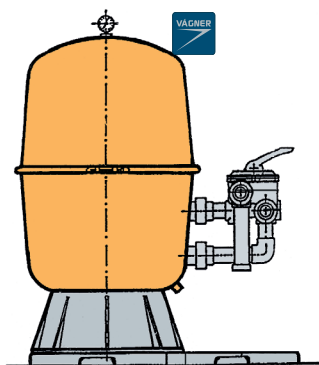
Every divided filtration tank is divided in the middle with side valve. Filtration tank is made of polypropylene and includes deaerating valve and manometer.

	A	B	C	D
Dělená 400	340	840	295	420
Dělená 500	450	940	290	415
Dělená 600	450	985	320	445

Filtreační nádoba dělená Filtration tank divided				písek/sand	KG	cena Kč	€
51BIL400V	B	Filtreační nádoba dělená Ø 400, 6 m³/h Filtration tank divided Ø 400, 6 m³/h		50 kg	14,0	11 897,-	
51BIL500V	B	Filtreační nádoba dělená Ø 500, 9 m³/h Filtration tank divided Ø 500, 9 m³/h		100 kg	16,0	16 032,-	
51BIL600V	B	Filtreační nádoba dělená Ø 600, 14 m³/h Filtration tank divided Ø 600, 14 m³/h		125 kg	17,0	19 778,-	

Kompaktní filtrační jednotka dělený KIT

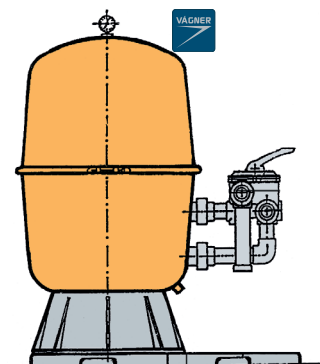
je sestavena z děleného filtru s 6cestným bočním ventilem s manometrem, propojeno potrubím Ø 50 mm s čerpadlem Preva nebo Bettar Top. Vše je umístěno na základové desce. Filtrační rychlost 50 m³/h/m².

**Compact filtration unit divided KIT**

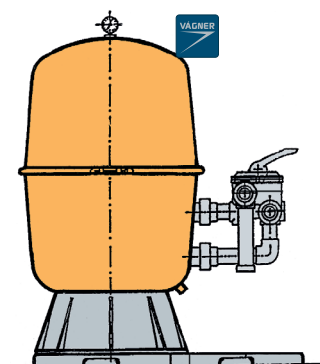
composed of a divided filter with a 6-way side valve, with pressure gauge, connected to pump Preva or Bettar Top with 50 mm piping. All components are mounted on a base. Filtration speed 50 m³/h/m².



Kompletní dělená písková filtrace Complete divided sand filtration				písek/sand	KG	cena Kč	€
51BIL40006PR	B	Dělený Kit 400, 6 m³/h, 230 V, 6cestný boční ventil (s čerpadlem Preva 33) Divided Kit 400, 6 m³/h, 230 V, 6-way side valve (with pump Preva 33)		50 kg	22,0	19 693,-	
51BIL40009PR	B	Dělený Kit 400, 9 m³/h, 230 V, 6cestný boční ventil (s čerpadlem Preva 50) Divided Kit 400, 9 m³/h, 230 V, 6-way side valve (with pump Preva 50)		50 kg	22,5	20 063,-	
51BIL40006BE	B	Dělený Kit 400, 6 m³/h, 230 V, 6cestný boční ventil (s čerpadlem Bettar Top 6) Divided Kit 400, 6 m³/h, 230 V, 6-way side valve (with pump Bettar Top 6)		50 kg	23,0	24 266,-	
51BIL40008BE	B	Dělený Kit 400, 8 m³/h, 230 V, 6cestný boční ventil (s čerpadlem Bettar Top 8) Divided Kit 400, 8 m³/h, 230 V, 6-way side valve (with pump Bettar Top 8)		50 kg	24,0	24 607,-	



Kompletní dělená písková filtrace Complete divided sand filtration				písek/sand	KG	cena Kč	€
51BIL50009PR	B	Dělený Kit 500, 9 m³/h, 230 V, 6cestný boční ventil (s čerpadlem Preva 50) Divided Kit 500, 9 m³/h, 230 V, 6-way side valve (with pump Preva 50)		100 kg	24,5	24 226,-	
51BIL50012PR	B	Dělený Kit 500, 12 m³/h, 230 V, 6cestný boční ventil (s čerpadlem Preva 75) Divided Kit 500, 12 m³/h, 230 V, 6-way side valve (with pump Preva 75)		100 kg	25,0	24 425,-	
51BIL50008BE	B	Dělený Kit 500, 8 m³/h, 230 V, 6cestný boční ventil (s čerpadlem Bettar Top 8) Divided Kit 500, 8 m³/h, 230 V, 6-way side valve (with pump Bettar Top 8)		100 kg	26,0	27 556,-	
51BIL50012BE	B	Dělený Kit 500, 12 m³/h, 230 V, 6cestný boční ventil (s čerpadlem Bettar Top 12) Divided Kit 500, 12 m³/h, 230 V, 6-way side valve (with pump Bettar Top 12)		100 kg	26,0	28 178,-	



Kompletní dělená písková filtrace Complete divided sand filtration				písek/sand	KG	cena Kč	€
51BIL60012PR	B	Dělený Kit 600, 12 m³/h, 230 V, 6cestný boční ventil (s čerpadlem Preva 75) Divided Kit 600, 12 m³/h, 230 V, 6-way side valve (with pump Preva 75)		125 kg	27,0	27 122,-	
51BIL60016PR	B	Dělený Kit 600, 16 m³/h, 230 V, 6cestný boční ventil (s čerpadlem Preva 100) Divided Kit 600, 16 m³/h, 230 V, 6-way side valve (with pump Preva 100)		125 kg	27,0	28 086,-	
51BIL60012BE	B	Dělený Kit 600, 12 m³/h, 230 V, 6cestný boční ventil (s čerpadlem Bettar Top 12) Divided Kit 600, 12 m³/h, 230 V, 6-way side valve (with pump Bettar Top 12)		125 kg	27,0	30 933,-	
51BIL60014BE	B	Dělený Kit 600, 14 m³/h, 230 V, 6cestný boční ventil (s čerpadlem Bettar Top 14) Divided Kit 600, 14 m³/h, 230 V, 6-way side valve (with pump Bettar Top 14)		125 kg	28,5	33 502,-	