



# *filtrace*

## *filtration*

*pískové, kartušové*  
*cartridge, sand*



## Kompletní písková filtrační jednotka " MGi "

*"MGi" complete sand filtration unit*

Písková filtrace MGi je vyrobena revoluční technologií vstřikováním ABS do formy. Tato metoda zaručuje nízkou cenu a vysokou kvalitu. Filtrace se skládá pouze ze dvou částí z čehož jedna má integrovaný 6-ti cestný ventil 1 1/2". Manometr, vypouštění vody. Základna z ABS.

20735400 se samonasávacím čerpadlem Onga 463. Čerpadlo s vlasovým předfiltrem, určené k filtracím pro vnitřní a venkovní bazény. Čerpadlo Onga je opatřeno přípojovacím šroubením průměr 50mm.

20735410 se silným a odolným samonasávacím čerpadlem Aquaplus. Čerpadlo Aquaplus s vlasovým předfiltrem, určené k filtracím pro vnitřní a venkovní bazény. Přípojovacím šroubení 50mm.

*Sand filter MGi is produced with new technology -injected ABS into filters mould. This method offers best quality at the best possible price. Filters tang design 2 pieces with one is integrated 1 1/2" 6-way valve. Manometer, draining valve include. Self priming Aquaplus or Onga pumps with connecting unions 50mm.*

Číslo Article	Typ Type	Filtrační výkon Flow rates	Písek Sand	Příkon kW
20735400	MTi-Onga	6m3/h	50kg	0,37
20735410	MGi500	8m3/h	50kg	0,40

\* napětí 230V- pover suply 230V



## Písková filtrace NTO 6m3/h bazény do 40m3 "- Complete filtration unit

Písková filtrace série NT s horním šesticestným ventilem, zpevněná uprostřed sklolaminátem pro delší životnost. Filtrace je vhodná pro bazény do 40m3, při zachování vysokého standardu filtrování. Vnitřní závit 1 1/2", manometr, průhledná sklenička pro snadnou kontrolu propírání. Vypouštění vody. Pro připojení 3 kusy šroubení s ó-kroužkem. Samonasávacích čerpadlo Onga 463 s vlasovým předfiltrem, určené pro vnitřní a venkovní bazény. Čerpadlo Onga je opatřeno přípojovacím šroubením průměr 50mm.

*Pump, filter, 6-way valve with connection unions 50mm.*

Číslo Article	Typ Type	Filtrační výkon Flow rates	Písek Sand	Příkon kW
85-886	NTO	6m3/h	50kg	0,37kW

\* napětí 230V- pover suply 230V



**Čerpadlo a filtrace jsou spojeny na nosné základně.**  
*The pump and filtration unit are connected on the load-bearing base*

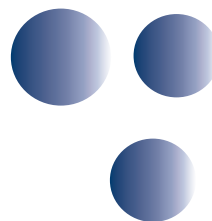


.....filtrační jednotka "NTB" je vhodná pro většinu instalací

.....filter unit "NTB" make the choice for many applications

Písková filtrace série "NT" s horním šesticestným ventilem, zpevněná uprostřed sklolaminátem pro delší životnost. Vnitřní závit 1 1/2", manometr, průhledná sklenička pro snadnou kontrolu propírání. Vypouštění vody. Střední třída samonasávacích čerpadel, určených pro vnitřní a venkovní bazény. Konstrukce čerpadla umožňuje i použití čerpadla u bazénů ošetřovaných elektrolýzou soli. Čerpadla „Belstar“ jsou opatřena přípojovacími šroubením průměr 63mm. Lze je také připojit přes závitový přechod 1/2".

"NT" sand filtration with an upper six-way valve, 1 1/2" threaded, manometer and water discharge. Middle classes of self priming pump made by Speck are designate for indoor and outdoor pools. Construction of pump allows use of pump where the water treatment is made through salt electrolyze. Belstar pumps have 63mm solvent union for connection. Is there possibility connection also with nipple 1 1/2".



#### Maximální limity:

Max. okolní teplota vzduchu: 45°C

Max. Teplota vody: 35°C

Hodnota pH : 4-9

Max. koncentrace soli : do 7g/lit

Číslo	Article	0110500 51000100	0110000 51001100	0115000 51002100
Typ	Type	NTB - 7	NTB-10	NTB 13
Průměr filtru	Filter diameter	500mm	500mm	610mm
Filtreační výkon	Flow rates	7m3/h	10m3/h	13m3/h
Filtreační jednotka	Filtration unit	NT 500	NT 500EH	NT 610
Čerpadlo	Pump	Belstar 7	Belstar 10	Belstar 13
Náplň písku	Sand capacity	50kg	75kg	100kg
Příkon kW	Pump power	0,58kW	0,69kW	0,97kW

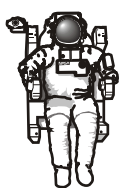
\* napětí 230V- pover suply 230V



**vynikající poměr, cena - výkon**

outstanding ratio between price and capacity





Samonasávací čerpadlo EUROSTAR II s vyjímečnou konstrukcí. Mechanické těsnění je namontováno v krytu ze syntetické pryskyřice. Takže zde není spojení mezi hřídelí motoru a vodou, což zaručuje absolutní odolnost proti korozi i u bazénů ošetřovaných elektrolyzou soli. Doporučená slanost 0,8g/m3. Tělo čerpadla a vlasový předfiltr je vyroben z polypropylenu a vyztuženého sklolaminátu. Čerpadla EUROSTAR II běží velmi tiše a to díky dobře zpracované konstrukci. Všechny typy mají závitové 2" sání a výtlak 1 1/2".

## Písková filtrace Apollo System 3 - S50G-11,0m3 Čerpadlo ES-100 Eurostar II - 12m3/h pro bazény

*"Apollo " complete filtration unit*

**Nejkvalitnější písková filtrace na světě!** Nemůžete mít nic lepšího! Písková filtrace více trysková, která zaručuje lepší filtrování než běžné typy. Masivní konstrukce a snadná výměna písku. Dodává se s 6-ti cestným bočním ventilem 2", manometrem, odvzdušňovacím ventilem, vypouštěcí zátkou.

Vrcholná řada samonasávacích čerpadel vyrobených firmou Speck jsou určena pro vnitřní a venkovní bazény. Díky skvělé konstrukci jsou vhodná pro bazény, které jsou ošetřovány elektrolyzou soli. Čerpadla Eurostar II běží velmi tiše a jsou odolná proti korozi.



2-067

Písková filtrace Apollo System 3 - S50G-11,0m3/h

Typ	Type	A11P
Fitr plocha	Filtration area	0,22m2
Prov. tlak	Working pressure	3,5 bar
Výkon	Capacity	11m3/h
Filt. rychlost	Rate of filtration	50
Náplň písku	Sand filtration medium	90Kg
Příkon kW	Power input kW	0,37
Čerpadlo	Pump	Eurostar 12



547100

Čerpadlo ES-100 Eurostar II - 12m3/h pro bazény

Typ	Type	Eurostar 12
kW P1		0,97
kW P2		0,65
Výkon při výtlaku 8m	Capacity	12m3/h
Max.tlak	Max.pressure kPa	240

P1 označuje celkovou spotřebu čerpadla.

P2 označuje výkon čerpadla na motorové ose. (což definuje výkon čerpadla)

P1 indicates the total power consumed by the pump.

P2 indicates the power actually available at the motor shaft. (Should be used to define the power of a pump).



**Hvězdný tým**  
*All-Star Team*



### Filtrační komplet RTM GALAXY

#### RTM GALAXY filtration set



Tank vyrobený ze sklolaminátu s bočním šesticestným ventilem ve spojení s čerpadlem "BELSTAR"!! Samonasávací čerpadlo s vlasovým předfiltrem, připojení 2".

*A tank made of glass-cloth laminate with a side six-way valve combined with pumps "BELSTAR"!!  
A self-sucking pump with a fibre prefilter, 1 1/2" threaded joint.*

Číslo Article	Typ Type
45-006+51002100	RTM-G14
45-007+51005100	RTM-G22



### Filtrační komplet RTM PRO

#### RTM PRO filtration set

Tank vyrobený ze sklolaminátu s bočním šesticestným ventilem ve spojení se špičkovým čerpadlem "EUROSTAR"!! Samonasávací čerpadlo s vlasovým předfiltrem, sání 2", výtlak 1 1/2".

*A tank made of glass-cloth laminate with a side six-way valve combined with top quality pumps "EUROSTAR"!!  
A self-sucking pump with a fibre prefilter, 1 1/2" threaded joint.*

#### Filtrační komplet RTM Galaxy

Příkon kW	Power input kW	0,97	N/A	1,7
Čerpadlo	Pump BELSTAR	13-100M		23-250M

Typ	Type	RTM 14	RTM 16	RTM 22
Filtr plocha	Filtration area	0,28m <sup>2</sup>	0,28m <sup>2</sup>	0,44m <sup>2</sup>
Max. prov. tlak	Working pressure	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar
Výkon	Capacity	14m <sup>3</sup> /h	16m <sup>3</sup> /h	22m <sup>3</sup> /h
Filt. rychlost	Rate of filtration	50	50	50
Náplň písku	Sand filtration medium	125Kg	125Kg	250Kg
Připojení	Treaded joint	1 1/2"	2"	2"

#### Filtrační komplet RTM PRO

Příkon kW	Power input kW	0,97	1,1	1,7
Čerpadlo	Pump EUROSTAR II	12-ES100	15-ES150	22-ES250

#### Dlouhodobá životnost a spolehlivost!

##### Long service life and reliability



Číslo Article	Typ Type
45-009+0547100	RTM-P14
45-010+0548100	RTM-P16
45-011+0550100	RTM-P22



Špičkové řešení  
top resolution

**RTM - Resin Transfer Moulding - (přetlačování pryskyřice)**

Polyesterová pryskyřice vstříkovaná pod tlakem do multiaxiálního kompozitu ze skleněných vláken.

Polovina formy stlačí ručně kladený kompozit na truhou část formy, forma je vakuována je vstříknuta pryskyřice. Poté probíhá vytvrzování v autoklávu. Vytvrzení kompozitu probíhá pomocí tepla a tlaku v uzavřené nádobě (autoklávu) s přesně říditelnými parametry vytvrzování. Hlavními aplikacemi jsou vojenské a letecké součásti, součásti křídel letadel, nosy letadel, trysky raket, elektronické součásti, teplotní štíty, atd.

**Písková filtrace RTM Galaxy - filtration unit**



Písková filtrace RTM Galaxy je vyrobena ze sklolaminátu - sofistikovanou výrobní metodou je dosaženo absolutně hladkého povrchu uvnitř i vně filtrační nádoby. Filtrace má široký horní vstup, 63mm vnitřní vedení, velkou výpust 50mm a ABS podstavec. 6-ti cestný ventil s manometrem je dodáván v neslepeném stavu.

Číslo Article	Typ Type	Náplň písku Sand filtration medium	Fitr plocha Filtration area	Max.tlak Maximum pressure	Výkon Capacity m <sup>3</sup> /h
45-006	610	125Kg	0,28m <sup>2</sup>	2,5 bar	14
45-007	760	250Kg	0,44m <sup>2</sup>	2,5 bar	22
45-008	920	350Kg	0,65 m <sup>2</sup>	2,5 bar	33

\* Testovací tlak 3,75 baru 10minut - test pressure 3,75 bar for 10 minutes.

\* Operační tlak testován více než 10.000 cyklů 2 bary - Operating pressure tested over 10.000 cycles at 2 bar.

**Písková filtrace RTM Excellent - filtration unit**



Písková filtrace RTM Excelent je vyrobena ze sklolaminátu - sofistikovanou výrobní metodou je dosaženo absolutně hladkého povrchu uvnitř i vně filtrační nádoby. Filtrace má široký horní vstup s průhledným víkem, ve kterém je zapuštěný olejový manometr a 63mm vnitřní vedení s bohatě dimenzovanými postraními zběrači, které zajišťují vysoký průtok. Velká výpust 50mm a ABS podstavec. Boční 6-ti cestný ventil je dodáván slepený.

*Sand filter RTM Galaxy is made from fiber glass – new production technology Resin Transfer Molding. The RTM closed mould technique provides a hitherto unheard of finish in terms of colors and surface asperity. Filter tank have wide opening clear lid with integrated manometer. Side mount 2" six way valve, big drain plug and ABS foot support.*

Číslo Article	Typ Type	Náplň písku Sand filtration medium	Fitr plocha Filtration area	Max.tlak Maximum pressure	Výkon Capacity m <sup>3</sup> /h
45-009	610	125Kg	0,28m <sup>2</sup>	2,5 bar	14
45-010	610B	125Kg	0,28m <sup>2</sup>	2,5 bar	16
45-011	760	250Kg	0,44m <sup>2</sup>	2,5 bar	22
45-012	920	350Kg	0,65 m <sup>2</sup>	2,5 bar	33

\* Typ 610= 6-ti cestný ventil 1 1/2" - Type=610 6way valve 1 1/2".

\* Testovací tlak 3,75 baru 10minut - test pressure 3,75 bar for 10 minutes.

\* Operační tlak testován více než 10.000 cyklů 2 bary - Operating pressure tested over 10.000 cycles at 2 bar.



Rozměry Dimensions mm	Ventil Valve	A	B	C	D	E
610 -24"	1 1/2"	850	612	894	378	437
610B-24"	2"	850	612	945	378	459
760-30"	2"	1000	762	1097	448	529
920 -36"	2"	1140	922	1258	492	573



### Filtrace MTi - filtration unit

Písková filtrace MTi je vyrobená revoluční technologií vstříkáním ABS do formy. Tato metoda zaručuje nízkou cenu a vysokou kvalitu. Filtrace se skládá pouze ze dvou částí z čehož jedna má integrovaný 6-ti cestný ventil 1 1/2". Manometr, vypouštění vody. Základna z ABS.

*Sand filter MTi is produced with new technology -injected ABS into filters mould. This method offers best quality at the best possible price. Filters tang design 2 pieces with one is integrated 1 1/2" 6-way valve. Manometer, draining valve include. Self priming Aquaplus or Onga pumps with connecting unions 50mm.*

Číslo Article	Typ Type	Náplň písku Sand filtration medium	Max.tlak Maximum pressure	Výkon Capacity m <sup>3</sup> /h	Rozměry Dimensions mm
20270001	500	50Kg	1 bar	10	500 x 940



### Filtrace "Naja" - filtration unit

Písková filtrace série "Naja" s horním šesticestným ventilem, zpevněná uprostřed sklolaminátem pro delší životnost. Vnitřní závit 1 1/2", manometr, průhledná sklenička pro snadnou kontrolu propírání. Vypouštění vody.

*Sand filters "Naja" with top mount 6-way valve. Filters tank is reinforced with fiberglass with increase the filters live. Connecting of 6-way valve is through 1 1/2" thread. Filters are supplied with manometer, control clear glass for sand rinse, drain plug.*

Číslo Article	Typ Type	Náplň písku Sand filtration medium	Max.tlak Maximum pressure	Výkon Capacity m <sup>3</sup> /h	Rozměry Dimensions mm
0110500	500	50Kg	1,6 bar	8	500 x 940
0110000	500EH	75Kg	1,6 bar	12	500 x 1045
0115000	610	100Kg	1,6 bar	14	610 x 940



### Filtrace "Spaquip" - filtration unit

Kartušová filtrace s filtrem, manometrem, odvzdušňovacím ventilem a vypouštěním vody. K připojení se používá nipl 1 1/2". Dodáváno včetně kartuše.

*Cartridge filtration with a filtration cartridge, manometer, air-vent valve and water discharge. A 1 1/2" nipple is used for jointing. Delivered with a cartridge.*

Číslo Article	Typ Type	Fitr plocha Filtration area	Max.tlak Maximum pressure	Výkon Capacity m <sup>3</sup> /h	Rozměry Dimensions mm
0378200	2075	7m <sup>2</sup>	2,8 bar	12	230 x 540
0378300	2100	9,5m <sup>2</sup>	2,8 bar	17	230 x 720
0378400	2150	14,25m <sup>2</sup>	2,8 bar	22	230 x 900



### Náhradní kartuš pro "Spaquip"

*Spare cartridge for Spaquip*

0378201	12m <sup>3</sup> /h - 2075
0378301	17m <sup>3</sup> /h - 2100
0378401	22m <sup>3</sup> /h - 2150



### Písek do filtrace - Filtration sand

Speciální filtrační křemičitý písek 0,4 - 0,8mm. Balení 25kg.  
*Special quartz filtration sand 0,4-0,8mm. Packing: 25 kg*

Číslo -Article: **3-005**



### “Eurotronic” automatický elektro ventil - Automatic electrical valve

Pro bezstarostnou obsluhu Vaší filtrace, snadnější údržbu a čistější vodu, ventil je vybaven tlakovým hlídačem stavu znečištění písku, lze použít na 1 1/2" a 2" ventily a je řízen elektronicky.

*For trouble-free operation of your filtration, easier maintenance and cleaner water: The valve is equipped with the pressure monitor of the sand condition, 1 1/2 and 2" outlets; it is controlled electronically.*

Číslo -Article: **3-359**

### 2 cestný elektro ventil - Two-way electrical valve

50mm - 63 mm Číslo -Article: **28-033**



### Pool Driver BASIC

Řízení a jištění filtrace. Dálkové řízení spínání filtrace. Spínání a jištění transformátoru světel. Dálkové řízení spínání světel. Dovoluje bezpečně připojit a jistit další zařízení například tepelné čerpadlo, solární ovládání, nebo přístroj pro bezchlorovou úpravu vody (UV lampu) atp.

Číslo -Article: **550-206**

**Jednoduchá na obsluhu**  
**Spolehlivá**  
**Bezpečná**  
**Moderní**





Jednoduše kvalitně  
just beautifully



### Rozdělovač - manifold



Číslo -Article: **28-420**



### Ventil EasyFit - valve

Kulový dvoucestný ventil EasyFit zaměnitelný za původní typ



Číslo -Article: 50mm **28-010**

Číslo -Article: 63mm **28-020**

Nová multifunkční páka zajistí snadné dotažení vnitřní části ventilu, pohodlné dotažení převlečné matky bez potřeby dalšího nástroje

### Šroubení o kroužek



Číslo -Article: 63mm **28-133**

### Oblouk



Číslo -Article: 50mm 90° **28-095**



Tepelné čerpadlo = Nejlevnější způsob vytápění bazénu!

**HEATWAVE**



Ovládání bazénu? Jednoduchá záležitost!



**Onga**



**STA-RITE**