

# SCHWIMMBAD FILTER-TECHNIK

INNOVATIVE PRODUCTS FOR YOUR POOL

# EINHÄNGEFILTER-TECHNIK

Schnellste Inbetriebnahme, perfekte Optik, sehr leise, für Becken von 10 m<sup>3</sup> bis 60 m<sup>3</sup>

## Patentiertere Vorteile für Filter und Skimmer

### Patent ①

Einfache und doch sehr stabile Befestigung am Becken durch das Einschwenken der Abstandshalter

### Patent ②

Saug- und Rücklaufrohr werden in das in Saug- und Druckzone geteilte untere Filtergehäuse geführt. Durch diese Anordnung als Kräfteparallelogramm entsteht eine hohe Stabilität des Filter- bzw. Skimmergehäuses im Becken.

Mittels der verstellbaren Einlaufdüse bestimmen Sie in welche Richtung das Wasser strömt. ③

### Patent ④

Das geteilte und mittels Bajonettverschluß leicht zu trennende Filtergehäuse garantiert, dass beim Auswechseln der Kartusche der gesamte Schmutz entfernt wird.



## Filtersystem

Als Filterelement dient eine langlebige wiederverwendbare Filterkartusche aus hochwertigem Textilgewebe.



## Der Wirtschaftliche

Der IS 6 ist die wirtschaftliche Alternative für Pools mit bis zu 30 m<sup>3</sup> Wasserinhalt. Er verbraucht bei einer Leistung von 5-6 m<sup>3</sup>/h deutlich weniger Strom als ein Sandfilter gleicher Filterleistung.

Die Leistungsaufnahme P<sub>1</sub> des IS 6 beträgt 140 W. Die Leistungsaufnahme des P<sub>1</sub> eines vergleichbaren Sandfilters liegt bei ca. 450 W.

## Groß und stark

Der IS 12 ist der große Bruder des IS 6 und wird in Pools mit bis zu 60 m<sup>3</sup> Wasserinhalt eingesetzt.



Typ	Art.-Nr.	Filterleistung m <sup>3</sup> /h*	Leistungsaufnahme Watt	Elektroanschluss	Maße L x B x H mm	Gewicht 1 Karton kg brutto
IS 6	20.31.13	5	140	230 V, 50 Hz	460 x 360 x 420	10
IS 12	20.31.15	8 - 10	220	230 V, 50 Hz	500 x 400 x 440	13

\* Filterleistung bei sauberer Kartusche

# EINHÄNGETECHNIK SK-SERIE

## SK2, Das kompakte Schwimm-Skimmer-Set

	Art.Nr.
<b>Schwimm-Skimmer-Set</b>	20.32.10
<b>Schwimm-Skimmer-Set</b> Anwendung Betonbecken, Rohre <b>unverklebt</b> <sup>1</sup>	20.32.11
<b>Schwimm-Skimmer-Set mit Filterinnenteil</b> In Verbindung mit einer Filterumwälzpumpe ein kompletter Filter	20.32.12
<b>Schwimm-Skimmer-Set mit Filterinnenteil</b> Anwendung Betonbecken, Rohre <b>unverklebt</b> <sup>1</sup> . In Verbindung mit einer Filterumwälzpumpe ein kompletter Filter. Maße und Gewicht: 1 Karton L: 380 mm x B: 660 mm, 6,5 kg	20.32.13

<sup>1</sup> Bei der unverklebten Variante der Einhängetechnik sind 2 Rohre à 30 cm beigelegt.

## SK2 mit externer Pumpe. Unser Alleskönner: Das Skimmer/Filter Komplett-Set

	Art.Nr.
<b>Schwimm-Skimmer-Set SK 2</b> mit Filterinnenteil und selbstansaugender Speck-Pumpe mit Vorfilter <b>Magic 6</b>	20.32.14
<b>Schwimm-Skimmer-Set SK 2 - unverklebt</b> <sup>1</sup> , für Betonbecken, mit Filterinnenteil und selbstansaugender Speck-Pumpe mit Vorfilter <b>Magic 6</b>	20.32.15

Filterleistung	Filterfläche	Leistungsaufnahme	Elektroanschluss	Länge Anschlußleitung
m <sup>3</sup> /h*	m <sup>2</sup>	Watt		m
7,0	1,5	450	230 V, 50 Hz	3

\* Filterleistung bei sauberer Kartusche

# ECONOMIC-SANDFILTERANLAGEN

Der hochwertige Polyäthylen-Filter besticht durch sein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Die Anlage wird anschlussfertig mit einem 6-Wege-Topmount-Ventil, dem Filterkessel, der Kunststoffpalette und der selbstansaugenden Filterpumpe geliefert. Als Filtermedium ist sowohl Quarzfiltersand, als auch Glasfiltermedium geeignet.

	Art.-Nr.:	
<b>Sandy 5</b>	20.11.10	mit Speck-Kunststoffpumpe Badu Picco 5 und 6-Wege-Top-Mount-Ventil
<b>Sandy 8</b>	20.11.36	mit Kunststoffpumpe Aqua Plus 6 und 6-Wege-Top-Mount-Ventil
<b>Sandy 8 Super</b>	20.11.37	mit Kunststoffpumpe Aqua Plus 8 und 6-Wege-Top-Mount-Ventil

	Sandy 5	Sandy 8	Sandy 8 Super
Filterleistung	5-6 m <sup>3</sup> /h	6-7 m <sup>3</sup> /h	7-9 m <sup>3</sup> /h
Behälter Durchmesser	380 mm	430 mm	430 mm
Filterfläche	0,11 m <sup>2</sup>	0,15 m <sup>2</sup>	0,15 m <sup>2</sup>
Behältermaterial	Polyäthylen	Polyäthylen	Polyäthylen
Leistungsaufnahme P1	350 W	450 W	600 W
Elektroanschluß	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Maße (L x B x H in mm), ca.	730 x 470 x 860	730 x 470 x 880	730 x 470 x 880
Gewicht ohne Sand mit Verpackung, ca.	18 kg	24 kg	24 kg
Sandmenge für Becken bis	40 kg	60 kg	60 kg
	25 m <sup>3</sup>	30 m <sup>3</sup>	45 m <sup>3</sup>



Sandy 5

Abb. ähnlich



Sandy 8

Abb. ähnlich

# FEINSANDFILTER FÜR PRIVATSCHWIMMBECKEN

## Sandfilter SUPRAPLAST®

Ausgereifte, zuverlässige Technik und zukunftsweisendes Design für den gehobenen Anspruch

**☐ Selbstverständlich sind alle hier vorgestellten Pumpen selbstansaugend.**



SUPRAPLAST® ist eine eingetragene Marke der MTH AG

Die MTH Feinsandfilter der Marke SUPRAPLAST® sind modernste Filtertechnologie und der Beweis für unser langjähriges Know-how im Sandfilterbau.

Und das ist Ihr Vorteil, denn die SUPRAPLAST® Feinsandfilter von MTH sind Geräte mit hoher Lebensdauer, günstigem Anschaffungspreis und sehr geringen Wartungskosten.

Dazu trägt der Filterbehälter der Baureihe SUPRAPLAST® wesentlich bei. Er ist im SMC-Verfahren (Heißpressung von Prepreg-Harz-matten) aus glasfaserverstärktem Polyester (GFK) gefertigt. Dieses Verfahren garantiert Filterbehälter von gleichbleibender Qualität, enormer Festigkeit, einer Temperaturbeständigkeit von -40 bis +120° C, innen und außen gleich glatter Oberfläche.

Einfache Filterkessel aus gespritzten Thermoplasten oder gar geblassene PE-Kessel sind qualitativ was Festigkeit, Langlebigkeit, Temperaturbeständigkeit und UV-Beständigkeit nicht vergleichbar.

Denn dies und das hochwertige Rückspülsystem mit einzeln auswechselbaren Düsenarmen sind für ein gutes Rückspülergebnis unerlässlich.

Kessel mit 600 mm ø haben computerberechnete Düsenarme, die auf der gesamten Fläche für eine gleichmäßig intensive Rückspülung sorgen – fast wie bei einem Düsenboden wie er für öffentliche Anlagen vorgeschrieben ist.

Typ	Art.-Nr.	Pumpen-Typ	Filterleistung	Behälter	Filterfläche	mittlere Filtergeschw.
			m³/h	Ø in mm	m²	m/h
KS 9 W	20.12.12	KSB Filtra 6E	8,0 - 10,5	450	0,16	56
KS 9 W	20.12.10	KSB Filtra 8E	8,5 - 11,0	450	0,16	56
KS 9 D	20.12.11	KSB Filtra 8D	8,5 - 11,0	450	0,16	56
KS 12 W	20.12.13	KSB Filtra 14E	9,0 - 13,0	600	0,28	43
KS 12 W	20.12.14	KSB Filtra 14E	9,0 - 13,0	600	0,28	43
KS 12 D	20.12.15	KSB Filtra 14D	9,0 - 13,0	600	0,28	43
KS 14 D	20.12.16	KSB Filtra 18D	10,0 - 15,0	600	0,28	50
KS 16 D *	20.12.17	KSB Filtra 18D	10,0 - 17,0	600	0,28	57
KS 7 W	20.11.15	Speck Badu 90/7W	6,0 - 8,5	450	0,16	44
KS 9 W	20.11.16	Speck Badu 90/11W	8,5 - 11,0	450	0,16	56
KS 9 D	20.11.17	Speck Badu 90/11D	8,5 - 11,0	450	0,16	56
KS 12 W	20.11.20	Speck Badu 90/15W	9,0 - 13,0	600	0,28	43
KS 12 D	20.11.21	Speck Badu 90/15D	9,0 - 13,0	600	0,28	43
KS 14 D	20.11.22	Speck Badu 90/20D	10,0 - 15,0	600	0,28	50
KS 16 D *	20.11.23	Speck Badu 90/20D	10,0 - 17,0	600	0,28	57
KS 9 W	20.11.18	Super Pump 12	8,0 - 10,5	450	0,16	56
KS 12 W	20.11.19	Super Pump 14	9,0 - 13,0	600	0,28	43

W = Wechselstrom | D = Drehstrom, \* Filter KS 16 enthalten 2"-6-Wege-Ventile

Alle Sandfilter ab KS 9 können auf Wunsch, gegen Mehrpreis, auch mit geräuscharmer Bronzepumpe ausgerüstet werden.

## Das SUPRAPLAST® FeinsandfilterProgramm: Design zum Vorzeigen und Technik, die stimmt!

- Der Filterbehälter aus glasfaserverstärktem Kunststoff, innen und außen gleich glatt, bietet enorme Festigkeit und Temperatur-Beständigkeit bis 120° C.
- Stabile Rippen, welche die enorme Festigkeit des geteilten Filterbehälters gewährleisten.
- Hochwertiger Kunststoff, aus dem alle Teile des Filters gefertigt sind und der keine Korrosion zulässt.
- Die große Service-Freundlichkeit:  
Ohne die Verrohrung zu lösen kann zur Sanderneuerung die obere Filterbehälterhälfte abgenommen werden.
- Das bewährte, zuverlässige 6-Wege- Kunststoffventil mit Manometer und Schauglas, das für den nötigen Filterkomfort und die problemlose Bedienung sorgt.
- Die selbstansaugende, geräuscharme Umwälzpumpe, mit Überlastungsschutz bei Wechselstrom und eingebautem Vorfilter.
- Die Handentlüftung, die zusätzlich zu der automatischen Entlüftung eingebaut ist.
- Die auf Wunsch für alle Filter lieferbare Rückspül-Automatik.
- Und last but not least, funktionelles Design zum Vorzeigen.

### **i** Filtergeschwindigkeit

Die Filtergeschwindigkeit in m/h ist bei einem Sandfilter das Maß für die Qualität der physikalischen Filterung. Je höher die Filtergeschwindigkeit umso schlechter das Filterergebnis. Bei einem Privatbad sollte die Filtergeschwindigkeit 50 m/h nicht überschreiten.

So besagt z.B. die DIN, dass bei öffentlichen Bädern die Filtergeschwindigkeit von 30 m/h nicht überschritten werden darf.

### **i** Prüfdruck bis 4 bar!

SUPRAPLAST® ist eine eingetragene Marke der MTH AG

max Beckengröße	Leistung Aufnahme P1	Leistung Abgabe P2	Elektroanschluss	Anschluß Pumpe/Ventil	Sandmenge	Gewicht netto	Gewicht brutto	Verpackung
in m³	in kW	in kW	V		kg	kg	kg	L x B x H in mm
60	0,65	0,35	230	2" / 1½"	45	28	33	770 x 770 x 780
60	0,70	0,40	230	2" / 1½"	45	28	33	770 x 770 x 780
60	0,70	0,40	400	2" / 1½"	45	28	33	770 x 770 x 780
80	0,90	0,63	230	2" / 1½"	75	45	51	850 x 900 x 880
80	0,90	0,63	230	2" / 1½"	75	45	51	850 x 900 x 880
80	0,90	0,63	400	2" / 1½"	75	45	51	850 x 900 x 880
100	1,15	0,80	400	2" / 1½"	75	46	52	850 x 900 x 880
100	1,15	0,80	400	2" / 2"	75	46	52	850 x 900 x 880
40	0,50	0,30	230	1½" / 1½"	45	28	33	770 x 770 x 780
60	0,65	0,45	230	1½" / 1½"	45	28	33	770 x 770 x 780
60	0,66	0,45	400	1½" / 1½"	45	28	33	770 x 770 x 780
80	1,10	0,75	230	2" / 1½"	75	45	51	850 x 900 x 880
80	1,00	0,75	400	2" / 1½"	75	45	51	850 x 900 x 880
100	1,32	1,00	400	2" / 1½"	75	46	52	850 x 900 x 880
100	1,32	1,00	400	2" / 2"	75	46	52	850 x 900 x 880
60	0,65	0,45	230	2" / 1½"	45	28	33	770 x 770 x 780
80	0,95	0,65	230	2" / 1½"	75	45	51	850 x 900 x 880

# MEHRSCHICHTFILTER FÜR PRIVATSCHWIMMBECKEN

## Oberklasse der Filtertechnik

### High SUPRAPLAST® Filter mit Spezial Kohle und Basaltsand

Durch die Kombination von einem neuartigen Basaltsand (Basaltsand hat eine um 29% größere wirksame Filteroberfläche als Quarzsand), mit Spezial-Kohle wird das bessere Schwimmbad-Wasser erreicht.

#### **Warum zusätzlich Spezial-Kohle?**

Spezial-Kohle ist in der Lage, selbst einen Teil von gelösten und normalerweise mit anderen mechanischen Filtrierverfahren nicht mehr ausscheidbaren Verunreinigungen zu entfernen. Geruchsstoffe werden zum großen Teil durch Absorption ausgeschieden und Chloramine die im wesentlichen für den Chlorgeruch verantwortlich sind, werden absorbiert. Der Chlorgehalt bleibt selbstverständlich erhalten.

High SUPRAPLAST® ist eine eingetragene Marke der MTH AG

#### **High-Tech-Konstruktion:**

High SUPRAPLAST® heißt: hohe Filterschichten im extrem stabilen, glasfaserverstärkten, temperaturbeständigen Polyester-Kessel, den auch ein Prüfdruck von 4 bar nicht in Verlegenheit bringt. Die Konstruktion des Kessels ermöglicht ein problemloses Einfüllen und Entfernen des Filtermaterials. Der Behälter ist 2-fach teilbar.

Servicearbeiten verlangen kein artistisches Können, denn alle Teile sind leicht zugänglich und so problemlos zu warten oder, was jedoch selten vorkommt, auszutauschen.

Für die nötige Filterleistung sorgt eine selbstansaugende Bronze-Pumpe mit integriertem Vorfilter, die sich durch geringe Geräuschentwicklung und große Druckreserven (relativ steile Pumpen-Kennlinie) auszeichnet. Ebenso wie beim Filterbehälter wurde auch hier auf Stabilität und Langlebigkeit höchster Wert gelegt.



Die einzelnen Positionen, Filtern und Rückspülen und selbstverständlich auch Nachspülen (Ausscheidung des Erstfiltrats) können von Hand oder mit einer zeitgesteuerten Automatik durchgeführt werden.

#### **High-Tech-Design:**

Das perfekte System und die qualitativ hochwertige Ausführung haben wir durch das anspruchsvolle Design unterstrichen.

#### **Das komplette System:**

Zum High Supra Filtersystem steht selbstverständlich ein ebenso hochwertiges Zubehör-Programm für Sie bereit.

Zur vollautomatischen Temperierung des Schwimmbekken-Wassers können Sie zwischen dem MTH-Thermoblöcken zum Anschluss an die Zentralheizung oder unseren Elektroheizern wählen.

In diesem Zusammenhang sollte insbesondere bei einem Freibad an unsere Solarsysteme gedacht werden.

Zur chemischen Wasseraufbereitung stehen Ihnen unsere vollautomatischen Dosier-Stationen zur Verfügung.

#### **Filter-System:**

Mehrschichtfilter mit Basalt und Spezial-Kohle. Im Lieferumfang enthalten: 80 kg Basalt und 72 kg Spezial-Kohle.

#### **Umsteuerventil:**

2" 6-Wege-Handumsteuerventil oder zeitgesteuerte Rückspülautomatik. Filterleistung: 14 m<sup>3</sup>/h

Nettogewicht: 78 kg (ohne Filtermaterial)	
<b>Größe</b>	
L x B x H	ø Kessel
1000 mm x 850 mm x 1350 mm	600 mm

# MEHRSCHICHTFILTER FÜR PRIVATSCHWIMMBECKEN

## Typ KS SH 14D

Behälter aus hochwertigem, glasfaserverstärkten Polyester, Behälterdurchmesser 600 mm, Höhe 1,35 m, mit extrem geräuscharmer Bronzepumpe, mit Handumsteuerventil, 6-Wege-Ventil 2", Leistung 14 m³/h, Filtermaterial und Swim-tec® Steuerung Pool Consulting 400 V im Lieferumfang enthalten.

Art.Nr. 20.13.10



Abb. ähnlich

## Typ KS SA 14D

Behälter aus hochwertigem, glasfaserverstärkten Polyester, Behälterdurchmesser 600 mm, Höhe 1,35 m, mit extrem geräuscharmer Bronzepumpe, mit zeitabhängiger Rückspül-Automatik, 6-Wege-Ventil 2", Leistung 14 m³/h, Filtermaterial und Swim-tec® Steuerung Pool Consulting 400 V im Lieferumfang enthalten.

Art.Nr. 20.13.11



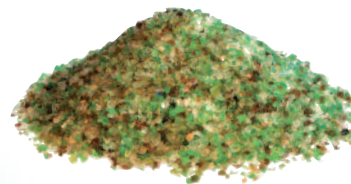
Abb. ähnlich

## Filtermaterialien

	Art.Nr.
Quarzfiltersand 0,3 - 0,8 mm Körnung, 25 kg	20.92.10
Quarzfiltersand 1,0 - 2,0 mm Körnung, 25 kg	20.92.11
Quarzfiltersand 2,0 - 3,15 mm Körnung, 25 kg	20.92.12
Quarzfiltersand 3,15 - 5,6 mm Körnung, 25 kg	20.92.13
Basalt 0,4 - 0,8 mm, 40 kg	20.92.16
Das Basaltkorn hat bei gleicher Größe eine um 29% größere Oberfläche als Quarzsand. Dadurch filtert Basalt besser als Quarz.	
Spezialkohle (Anthrasit N), 50 l = 36 kg	20.92.17
Hydroanthrasit H 25 kg	20.92.14
Glasfiltermedium 0,5 - 1,0 mm Körnung, 25 kg	20.92.19
Glasfiltermedium 1,0 - 3,0 mm Körnung, 25 kg	20.92.20
Glasfiltermedium 3,0 - 7,0 mm Körnung, 25 kg	20.92.21

**Basalt + Spezialkohle = das bessere Filterergebnis**

Glasfiltermedium



Quarzfiltersand



Spezialkohle



Basalt



# SCHWIMMBADFILTER

## Sandfilter MTH-Privat

Die obere Qualitätsklasse im Privatschwimmbad. Handgefertigte Einschichtfilter. Oberfläche der Innenseite mit Polyesterharz geglättet. Die Filter werden installiert wo Qualität zählt. Die Sandfilter haben eine Filterschärfe von ca. 50 Mikron. MTH-Privat Standardfilter werden normalerweise mit einer Sandkorngröße beschickt.

- Filtertank aus glasfaserverstärktem Polyester-Harz gefertigt,
- Behälter absolut korrosionsbeständig,
- Extra verstärkte Innenverrohrung und Verteilerstern
- Mit einem Durchmesser von 610 mm - 1800 mm lieferbar
- Max. Betriebsdruck 2,5 bar.

Typ	Höhe	Leistung bei 50m/h	Anschluss	Art.-Nr.:
ø mm	mm	m <sup>3</sup> /h	d	
500*	630	10,0	50	20.11.40
610*	950	14,0	50	20.11.41
765*	760	22,5	63	20.11.42
920*	940	32,5	63	20.11.43
1080	1110	46,0	90	20.91.50
1250	1600	61,5	90	20.91.51
1400	1800	77,0	110	20.91.52
1600	1900	100,0	125	20.91.53
1800	2000	127,0	140	20.91.54

Filtermaterial nicht im Lieferumfang. \* incl. 6-Wege-Ventil



MTH-Privat

## MTH-Deluxe Filteranlagen

Behälter aus glasfaserverstärktem Polyester D 610 mm, H: 1080 mm und D 765, H: 1150, mit großer Serviceöffnung oben und seitlich, mit eingebautem Düsenkreuz, Entleerungshahn und Manometer max. 2,5 bar. Filterpumpe Badu 90, besonders geräuscharm. Komplett auf Platte montiert.

	Art.-Nr.:
<b>SANDFILTER DELUXE 610</b> ø 610 mm, Badu 90/13 W	
1½" BESGO Rückspülautomat	20.11.24
1½" Sechs-Wege-Ventil	20.11.25
Filtermaterial nicht im Lieferumfang. Filterfüllung: 50 kg 1,0 - 2,0 mm und 150 kg 0,4 - 0,8 mm.	
<b>SANDFILTER DELUXE 765</b> ø 765 mm, Badu 90/20 W	
2" BESGO Rückspülautomat	20.11.29
2" Sechs-Wege-Ventil	20.11.30
Filtermaterial nicht im Lieferumfang. Filterfüllung: 100 kg 1,0 - 2,0 mm und 200 kg 0,4 - 0,8 mm.	



MTH-Deluxe

# HOCHSCHICHT-SANDFILTER

## MTH-Star mit Verteilerkreuz

Die Premiumklasse im Privatschwimmbad. Handgefertigte Mehrschichtfilter. Oberfläche der Innenseite mit Polyesterharz geglättet. Die Filter werden installiert wo Qualität und lange Lebensdauer zählen. MTH Hochschichtfilter werden normalerweise mit mehreren Sandkorngößen beschickt. Die Sandfilter haben eine Filtrationsschärfe von ca. 50 Mikron. Die Verwendung von Aktivkohle ist ebenfalls möglich.

- Filtertank aus glasfaserverstärktem Polyester-Harz gefertigt
- Behälter absolut korrosionsbeständig
- Extra verstärkte Innenverrohrung und Verteilerstern
- Sonderhöhen und -anfertigungen auf Anfrage möglich
- Auf Anfrage mit Schauglas lieferbar
- Mit einem Durchmesser von 610 - 1450 mm und einer Höhe von 1600 - 2700 mm lieferbar
- Max. Betriebsdruck 2,5 bar

Typ	Höhe	Leistung bei 50m/h	Anschluss	
ø mm	mm	m³/h	d	Art.-Nr.:
610	1600	14,5	63	20.91.31
610	1800	14,5	63	20.91.32
765	1600	22,5	63	20.91.33
765	1800	22,5	63	20.91.34
920	1800	32,5	90	20.91.35
1080	2500	46,0	90	20.91.36
1250	2500	61,5	110	20.91.38
1450	2700	82,5	125	20.91.39

Filtermaterial nicht im Lieferumfang.



MTH-Star

# DIN MEHRSCICHTFILTER

## Sandfilter MTH-Öffentlich für öffentliche Bäder

Die öffentlichen MTH Schwimmbadfilter sind für öffentliche Bäder nach DIN19643. Die Filter sind mit einem speziellen Düsenboden ausgestattet. Oberfläche der Innenseite mit Polyesterharz geglättet.

- Filtertank aus glasfaserverstärktem Polyester-Harz gefertigt
- Behälter absolut atoxisch und korrosionsbeständig
- Grosse Revisionsöffnungen gestatten einen leichten Zugang zum Innern des Filters
- Schauglas aus hochwertigem Acrylglas (PMMA) gefertigt
- Auf Anfrage auch mit zusätzlichen Schaugläsern lieferbar
- Sonderhöhen und Anfertigungen auf Anfrage möglich
- Mit einem Durchmesser von 610 - 1800 mm und einer Höhe von 2100 - 2900 mm lieferbar
- Max. Betriebsdruck 2,5 bar, Druckprüfung nach Werksnorm durch Sachkundigen
- Anerkanntes Prüferzeugnis nach KSW/KTW

Typ	Höhe	Leistung bei 30m/h	Anschluss	
ø mm	mm	m³/h	d	Art.-Nr.:
610	2100	8,7	75 / 90	20.91.40
765	2200	13,5	90 / 110	20.91.41
920	2325	19,5	90 / 110	20.91.42
1080*	2450	27,6	110 / 140	20.91.43
1250*	2530	36,8	140 / 160	20.91.44
1450*	2700	49,5	140 / 160	20.91.45
1800*	2900	76,3	160 / 180	20.91.46

Demnächst auch in Typ ø2000 mm verfügbar. Ausführung nach Werksnorm unter Berücksichtigung der DIN19605/19643. Höhen sind reduzierbar und haben fertigungsbedingt Toleranzen. Aufpreis für ozonbeständige Innenbeschichtung auf Anfrage. \* auch in Schütthöhe 1,5m lieferbar



MTH-Öffentlich

# ZUBEHÖR

## Ventile

	Art.Nr.
<b>6-Wege-Kunststoff-Ventil, Top Mount (Speck)</b>	20.95.10
<b>6-Wege-Kunststoff-Ventil, Gewinde-Anschluss R 1 1/2"</b>	20.95.11
<b>6-Wege-Ventil, Gewinde-Anschluss R 2"</b>	20.95.12
<b>6-Wege-Ventil, Gewinde-Anschluss R 3"</b>	20.95.13
<b>6-Wege-Ventil, Gewinde-Anschluss R 1 1/2", mit KS Filteranschluss</b>	20.95.49



6-Wege-Kunststoff-Ventil  
Top Mount

## Rückspülautomatik für Sandfilter

	Art.Nr.
Vollautomatische, zeitabhängige <b>Rückspül-Automatik</b> VentilAusführung 1 1/2", Mehrpreis zum Filterpreis addieren	20.96.10
Vollautomatische, zeitabhängige <b>Rückspül-Automatik</b> VentilAusführung 2", Mehrpreis zum Filterpreis addieren	20.96.11
Vollautomatische, zeitabhängige <b>Rückspül-Automatik</b> VentilAusführung 3", Mehrpreis zum Filterpreis addieren	20.96.12



Abb. ähnlich

## Besgo-Rückspülautomaten – die sichere Art der Rückspülung

- Universell anschließbar
- die Anschlüsse können um 90° gedreht werden
- in 1 bis 2 Sekunden geschlossen
- kein Druckschlag
- geringer Druckverlust
- ohne Stromzufuhr ist das Ventil geschlossen, das Becken kann nicht unabsichtlich geleert werden



DN 40 und 50 mit Klebestutzen (außen klebbar), DN 65, 80 und 100 mit Klebemuffen  
1x Klebenippel. Innenteile in V4A 1.4571, Dichtung Viton/PTFE ozonbeständig

	Art.Nr.
<b>DN 40 / d50 mm</b> 125 mm	20.96.13
<b>DN 40 / d50 mm</b> 130 mm	20.96.14
<b>DN 40 / d50 mm</b> 145 mm	20.96.15
<b>DN 40 / d50 mm</b> 190 mm	20.96.16
<b>DN 40 / d50 mm</b> 230 mm	20.96.17
Inkl. 3/2 230 V Magnetventil - aufgebaut, Hydraulik: Bei 18 m³/h - 3mWs Druckverlust	
<b>DN 50 / d63 mm</b> 140 mm	20.96.18
<b>DN 50 / d63 mm</b> 170 mm	20.96.19
<b>DN 50 / d63 mm</b> 190 mm	20.96.20
<b>DN 50 / d63 mm</b> 230 mm	20.96.21
Inkl. 3/2 230 V Magnetventil - aufgebaut, Hydraulik: Bei 29 m³/h - 3mWs Druckverlust	
<b>DN 65 / d75 mm</b> 208 mm	20.96.22
Inkl. 4/2 230 V Magnetventil - aufgebaut, Hydraulik: Bei 43 m³/h - 3mWs Druckverlust	
<b>DN 80 / d90 mm</b> 251 mm	20.96.24
Inkl. 4/2 230 V Magnetventil - aufgebaut, Hydraulik: Bei 50 m³/h - 3mWs Druckverlust	
<b>DN 100 / d110 mm</b> 304 mm	20.96.25
Inkl. 4/2 230 V Magnetventil - aufgebaut, Hydraulik: Bei 70 m³/h - 3mWs Druckverlust	
<b>Magnetventil 3/2 230 V inkl. Handbetätigung (für DN 40/50)</b> (ist im obigen Ventilpreis bereits enthalten)	20.95.15
<b>Magnetventil 4/2 230 V inkl. Handbetätigung (für DN 65/80/100)</b> (ist im obigen Ventilpreis bereits enthalten)	20.95.16

# FILTERSTEUERUNGEN

## Steuerungen für Schwimmbadfilter, Solaranlage und Wärmetauscher



	Art.Nr.
<b>Swim-tec® Steuerung Pool Consulting</b> 230 V, Zeit- und Temperaturreuerung mit integrierter Solarsteuerung zum Anschluss an Wechselstromfilterpumpe inkl. Wasserfühler mit Befestigungsschelle. Schaltkontakte zur Ansteuerung der Besgo Rückspülautomaten programmierbar	20.97.10
<b>Swim-tec® Steuerung Pool Consulting</b> 400 V, Zeit- und Temperaturreuerung mit integrierter Solarsteuerung zum Anschluss an Drehstromfilterpumpe bis zu max. Nennstrom 8,0 A inkl. Wasserfühler mit Befestigungsschelle. Schaltkontakte zur Ansteuerung der Besgo Rückspülautomaten programmierbar	20.97.11
<b>Swim-tec® Poolcontrol 230</b> mit Wasserfühler	20.97.12
<b>Swim-tec® Poolcontrol 400</b> mit Wasserfühler und Motorschutz max. 8A Analoge Heizfiltersteuerung mit Schaltuhr für 230 V und 400 V (Motorschutz max. 8 A). Anschlussmöglichkeit für Rinnentanksteuerung, Rückspülsteuerung und Dosiertechnik. (Schutzart IP 65) Wahlmöglichkeit für die Nutzung eines Wärmetauschers oder einer Solaranlage mit Motorventil 24 V bzw. Solarpumpe 230 V. Zusätzlich sind zwei potentialfreie Schaltkontakte für Filtern und Heizen vorhanden.	20.97.13
<b>Solarfühler</b> Wird der Solarfühler hinzugefügt, kann in Verbindung mit einer Solaranlage ein Motorumsteuerventil mit 24 V Wechselstrom oder eine Solarpumpe mit 230 V angeschlossen werden	15.40.16
<b>Wasserfühler</b>	15.40.17



## Filtersteuerungen von MTH

### Funktionen:

Steuerung einer Wechselstromfilterpumpe bzw. Drehstromfilterpumpe

### Lieferumfang:

Gehäuse mit Klarsichtdeckel zum Aufklappen, Schutzart IP 65 mit analoger Schaltuhr ohne Gangreserve, Multischalter für die Funktion „Aus“, „Ein“ und „Automatik“, Betriebsleuchte für die Filterpumpe, potentialfreier Ausgangskontakt z.B. für Dosiertechnik etc.

	Art.Nr.
<b>Filtercontrol FC 1 W</b> zum Anschluss einer Wechselstrom-Filterpumpe	20.97.14
<b>Filtercontrol FC 1 D</b> zum Anschluss einer Drehstrom-Filterpumpe. Die Steuerung enthält den Motorschutz (bis 8 A Nennstrom).	20.97.15



W E C R E A T E H O L I D A Y  
. . . t a k e a r e s t .



INNOVATIVE PRODUCTS FOR YOUR POOL

**MTH**<sup>AG</sup>

[www.mth-sunnypool.com](http://www.mth-sunnypool.com)  
[info@mth-sunnypool.com](mailto:info@mth-sunnypool.com)

Prospekt erhalten durch

