



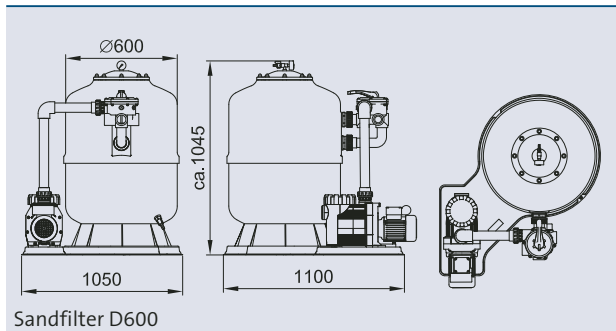
	Frisch- wasser	Pool- wasser	See- wasser	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V AC	24 V DC	DMX	DMX/ RDM	Plug and Spray
Sandfilter D 600	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sandfilter D 800	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rückspül-Automatik Eurotronik	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## SANDFILTER D600 / D800

Eine effiziente Wasserfiltration verlängert erheblich die Zeit zwischen den notwendigen Reinigungsarbeiten in Springbrunnen, Teichen und anderen Anlagen.

### Produkteigenschaften auf einen Blick

- Effiziente mechanische Wasserfiltration
- Verlängert die Reinigungsintervalle
- Umweltfreundliche mechanische Filtration
- Vormontierte, problemlos zu installierende Einheit aus Filter, Pumpe und Mehrwegeventil
- Leicht zu reinigen



Sandfilter D600



Sandfilter D600

### Zubehör (muss gesondert bestellt werden)



#### Rückspül-Automatik Eurotronik

- Zur automatischen Rückspülung

#### Rückspül-Automatik Eurotronik

Abmessungen (L x B x H)	[mm]	245 x 140 x 95
Spannungsversorgung	[V/Hz]	230/50
Leistungsaufnahme des Controllers	[VA]	ca. 10
Schaltvermögen	[kW]	max. 1,1
Motorisch betätigtes Ventil	[V]	230
<b>Bestell-Nr.</b>		<b>55351</b>

<b>Kristall-Quarzsand</b>	<b>25 kg Sack</b>
Körnung	0,4 – 0,8 mm
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>53428</b>

<b>AFM Filtermedium</b>	<b>21 kg Sack</b>
Das aktivierte Filtermaterial hat katalytische und oxidierende Eigenschaften. Widersteht der Biofilmbildung und verlängert das Wartungsintervall.	
Körnung	0,5 – 1,0 mm
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>50433</b>

Der Kristall-Quarzsandfilter sollte unabhängig von und parallel zur eigentlichen Springbrunnen- und Umwälztechnik betrieben werden. Dabei kann er sowohl während des Betriebs als auch in Ruhezeiten oder sogar rund um die Uhr arbeiten.

Die Filteranlage besteht aus einem Behälter aus glasfaserverstärktem Kunststoff sowie einer Pumpe und einem Mehrwegeventil. Alles ist kompakt auf einer Kunststoffpalette vormontiert. Die Einfüllöffnung des Filterbehälters ist mit einem Deckel mit ein-

gebautem Manometer verschlossen. Der Behälter wird mit Kristall-Quarzsand oder AFM Filtermedium gefüllt und das verschmutzte Wasser wird von der Pumpe angesaugt. Im Filter wird es über einen Oberverteiler mit Sieb durch das Filtermedium gedrückt und anschließend durch einen Unterverteiler mit Schlitzröhrchen dem Wasserbecken wieder zugeführt. Ist die Filterkapazität erschöpft, wird der Filter einfach rückgespült und der Schmutz über den Schmutzwasserkanal abgeführt.

Tabelle mit Anhaltswerten zur Filter-Laufzeiten-Steuerung / Maximale Poolwasser-Inhalte bei Filter-Laufzeiten von:

Sandfilter		D 600	D 800
<b>Bei geringer Verschmutzung</b>			
Umwälzungen/Tag		2	2
9 Stunden/Tag	[m <sup>3</sup> ]	50	120
15 Stunden/Tag	[m <sup>3</sup> ]	70	200
24 Stunden/Tag	[m <sup>3</sup> ]	120	300
<b>Bei mittlerer Verschmutzung</b>			
Umwälzungen/Tag		4	4
9 Stunden/Tag	[m <sup>3</sup> ]	30	60
15 Stunden/Tag	[m <sup>3</sup> ]	45	100
24 Stunden/Tag	[m <sup>3</sup> ]	60	150
<b>Bei hoher Verschmutzung</b>			
Umwälzungen/Tag		6	6
9 Stunden/Tag	[m <sup>3</sup> ]	20	40
15 Stunden/Tag	[m <sup>3</sup> ]	35	60
24 Stunden/Tag	[m <sup>3</sup> ]	50	100

Sandfilter		D 600	D 800
Abmessungen (L x B x H)	[mm]	1000 x 870 x 1100	1000 x 1000 x 1250
Filterbehälter mit Fuß u. Deckel			
Durchmesser des Filterbehälters	[mm]	630	830
Filterfläche	[m <sup>2</sup> ]	0,28	0,50
Umwälzleistung bei 8 m WS	[m <sup>3</sup> /h]	13	25
Filtergeschwindigkeit bei 8 m WS	[m/h]	50	50
Rückspülgeschwindigkeit	[m/h]	50	50
Rückspüldauer	[Min.]	ca. 2 – 4	ca. 2 – 4
Wasserbedarf pro Rückspülung	[l]	ca. 650 in 3 Min.	ca. 1250 in 3 Min.
Körnung des Filtermaterials	[mm]	0,4 – 1,0	0,4 – 1,0
Menge des Filtermaterials	[kg]	ca. 125	ca. 325
Max. Betriebstemperatur	[°C]	40	40
Max. Betriebsdruck	[bar]	2,5	2,5
Anschluss für Saugleitung	[Zoll]	2	2
Anschluss für Druckleitung	[Zoll]	1 ½	2
Anschluss für Rückspülung	[Zoll]	1 ½	2
Nennleistung des Motors	[kW]	0,65	1,3
Leistungsaufnahme des Motors	[kW]	0,97	1,85
Nennspannung des Motors	[V/Hz]	230/50	230/50
Nennstrom des Motors	[A]	4,7	8,3
Schutzart des Motors		IP x 4	IP x 4
Gewicht ohne Sandfüllung	[kg]	40,0	72,0
Material des Filterbehälters		GFK (Polyester)	GFK (Polyester)
Material der Pumpe		PP TV 20/PP TV 40	PP GF 30/PP TV 40
<b>Bestell-Nr.</b>		<b>50431</b>	<b>50432</b>