

BEHNCKE®
SCHWIMMBAD- UND WÄRMETECHNIK

Schwimmbadbau24



Schwimmbadfilter **Swimming Pool Filters**



CRISTALL





CRISTALL-Filterbehälter

aus Polypropylen, mit vormontiertem Düsenkreuz, Entleerungshahn mit Schlauchanschluss 1/4", Manometer, einer automatischen Entlüftung sowie einem **4-Wege-Topmount-Ventil 1 1/2"**, mit Schlauchtülle NW 38.

Betriebsdruck: max. 1,5 bar
Betriebstemperatur: max. 30° C

Größe Ø x Höhe mm
Ø x height mm
350 x 660

Gewicht kg
weight kg
6

Art.-Nr.
Item No.
393 350 03

CRISTALL-filter containers

made of thick-walled polypropylene, with preinstalled nozzle crosspiece (special distribution star with built-in nozzle slots), drain tap with hose connector 1/4", manometer, automatic bleed and **4-way top mounted valve 1 1/2"**.

Operating pressure: max. 1,5 bar
Operating temperature: max. 30° C



CRISTALL-Filterbehälter

aus Polypropylen, mit **Flanschdeckel DN 220 mm**, mit vormontiertem Düsenkreuz, Entleerungshahn mit Schlauchanschluss 1/2", Manometer, automatischer und manueller Entlüftung sowie einem **6-Wege Rückspülventilsatz 1 1/2"**.

Betriebsdruck: max. 2 bar
Betriebstemperatur: max. 30° C

Größe Ø x Höhe mm
Ø x height mm
400 x 785
500 x 850
600 x 930

Gewicht kg
weight kg
9
12
16

Art.-Nr.
Item No.
393 400 03
393 500 03
393 600 03

CRISTALL-filter containers

made of thick-walled polypropylene, **with flange lid DN 220 mm**, preinstalled nozzle crosspiece (special distribution star with built-in nozzle slots), drain tap with hose connector 1/2", manometer, automatic and manual bleed and a **6-way backwash valve set 1 1/2"**.

Operating pressure: max. 2,0 bar
Operating temperature: max. 30° C

- Nicht UV-Lichtbeständig und nicht für Solarheizung geeignet

- not suitable for solarheating



CRISTALL-Filterbehälter

aus Polypropylen, mit **Flanschdeckel DN 220 mm**, mit vormontiertem Düsenkreuz, Entleerungshahn mit Schlauchanschluss 1/2", Manometer, automatischer und manueller Entlüftung sowie einem **6-Wege-Rückspülventilsatz**.
Farbe: Naturweiß.

Betriebsdruck: max. 2 bar
Betriebstemperatur: max. 30° C

Größe Ø x Höhe mm
Ø x height mm
750 x 1020
900 x 1045
900 x 1045

Ventile
valve
2"
2"
2 1/2"

Gewicht kg
weight kg
24
33
34

Art.-Nr.
Item No.
393 750 03
393 900 03
393 900 04

CRISTALL-filter containers

made of thick-walled polypropylene, **with flange lid DN 220 mm**, preinstalled nozzle crosspiece, drain tap with hose connector 1/2", manometer, automatic and manual bleed and a **6-way backwash valve set**.
colour: natural white.

Operating pressure: max. 2,0 bar
Operating temperature: max. 30° C





Alle **BEHNCKE**®-Filteranlagen

sind  geprüft.

CRISTALL-Filteranlage

komplett mit Filterbehälter aus Polypropylen, mit vormontiertem Düsenkreuz, Entleerungshahn mit Schlauchanschluss 1/4", Manometer, einer automatischen Entlüftung sowie einem **4-Wege-Topmount-Ventil**, komplett verrohrt mit selbstansaugender Filterpumpe aus Kunststoff mit GS-Zeichen und großem Fasernfänger (steckerfertig), auf einer geräuschkämpfenden Kunststoff-Palette montiert.

Betriebsdruck/Operating pressure: max. 1,5 bar;

CRISTALL-filter systems

complete with filter container made of thick-walled polypropylene, with preinstalled nozzle crosspiece (special distribution star with built-in nozzle slots), drain tap with hose connector 1/4", manometer, automatic bleed and **4-way top mounted valve**; supplied assembled fully cased-in with regenerative plastic filter pump (GS-approved and with a large fiber catcher) mounted on a noise-damping plastic plate.

Betriebstemperatur/Operating temperature: max. 30° C

| Volt volts | Behälter container Ø x m³/h | Höhe height mm | Gewicht weight kg | Leistungsaufnahme power input P1 (kW) | Palette mounting plate (L x B) mm | Art.-Nr. Item No. |
|---------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|---|---|----------------------|
| 230 | 350 x 5 | 710 | 16 | 0,35 | 500 x 675 | 393 100 00 |



• Die Cristall-Filterreihe ist nicht als Heizfilteranlage lieferbar!

• The Cristall-filter range is not available as a heating system!

CRISTALL-Filteranlage

komplett mit Filterbehälter aus Polypropylen, mit **Flanschdeckel DN 220 mm**, mit vormontiertem Düsenkreuz, Entleerungshahn mit Schlauchanschluss 1/2", Manometer, automatischer und manueller Entlüftung sowie einem **6-Wege-Rückspülventilsatz**, komplett verrohrt mit selbstansaugender Filterpumpe aus Kunststoff mit GS-Zeichen und großem Fasernfänger (steckerfertig), auf einer geräuschkämpfenden Kunststoff-Palette montiert.

Betriebsdruck/Operating pressure: max. 2,0 bar;

CRISTALL-filter systems

complete with filter container made of thick-walled polypropylene, **with flange lid DN 220 mm**, preinstalled nozzle crosspiece (special distribution star with built-in nozzle slots), drain tap with hose connector 1/2", manometer, automatic and manual bleed and a **6-way backwash valve set**; supplied assembled fully cased-in with regenerative plastic filter pump (GS-approved and with a large fiber catcher), mounted on a noise-damping plastic plate.

Betriebstemperatur/Operating temperature: max. 30° C

| Volt volts | Behälter container Ø x m³/h | Höhe height mm | Gewicht weight kg | Leistungsaufnahme power input P1 (kW) | Palette mounting plate (L x B) mm | Art.-Nr. Item No. |
|---------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|---|---|----------------------|
| 230 | 400 x 6 | 835 | 21 | 0,45 | 500 x 835 | 393 400 22 |
| 230 | 500 x 10 | 900 | 26 | 0,60 | 500 x 1000 | 393 500 23 |
| 230 | 600 x 13 | 980 | 34 | 0,70 | 675 x 1000 | 393 600 24 |



CRISTALL-Filteranlage

komplett mit Filterbehälter aus Polypropylen, mit **Flanschdeckel DN 220 mm** mit vormontiertem Düsenkreuz, Entleerungshahn mit Schlauchanschluss 1/2", Manometer, automatischer und manueller Entlüftung sowie einem **6-Wege-Rückspülventil** mit Rückspülventilsatz, komplett verrohrt mit selbstansaugender Filterpumpe aus Kunststoff mit GS-Zeichen und großem Fasernfänger, auf einer geräuschkämpfenden Kunststoff-Palette montiert. Farbe: Naturweiß

Betriebsdruck/Operating pressure: max. 2,0 bar;

CRISTALL-filter systems

complete with filter container made of thick-walled polypropylene, **with flange lid DN 220 mm** made of glass-fiber reinforced polypropylene, preinstalled nozzle crosspiece, drain tap with hose connector 1/2", manometer, automatic and manual bleed and a **6-way backwash valve set**; supplied assembled fully cased-in with regenerative plastic filter pump (GS-approved and with a large fiber catcher), mounted on a noise-damping plastic plate. Colour: natural white.

Betriebstemperatur/Operating temperature: max. 30° C

| Volt volts | Behälter container Ø x m³/h | Höhe height mm | Gewicht weight kg | Leistungsaufnahme power input P1 (kW) | Art.-Nr. Item No. |
|---------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------|---|----------------------|
| 230/400 | 750 x 20 | 1020 | 40 | 2" 1,32 | 393 750 25 |
| 230/400 | 900 x 30 | 1045 | 53 | 2" 2,00 | 393 900 26 |
| 230/400 | 950 x 30 | 1045 | 54 | 2 1/2" 2,00 | 393 900 27 |

Erforderliches Filtermaterial / Filter material for filter containers

| Körnung / grain size (25 kg pro Sack) 25 kg per sack | | | |
|--|-----------|------------|---------------------|
| für / for Ø | 0,4 - 0,8 | 0,7 - 1,25 | Art.-Nr. / Item No. |
| 350 | 35 kg | | 390 115 69 |
| 400 | 50 kg | | 390 115 70 |
| 500 | 75 kg | | 390 115 71 |
| 600 | 100 kg | 50 kg | 390 115 72 |
| 750 | 200 kg | 100 kg | 390 115 73 |
| 900 | 250 kg | 125 kg | 390 115 74 |

| Maße / technische Daten Dimensions / Technical Data | CRISTALL 350 | CRISTALL 400 | CRISTALL 500 | CRISTALL 600 | CRISTALL 750 | CRISTALL 900 |
|--|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Artikel-Nr. Item No. | 393 100 00 | 393 400 22 | 393 500 23 | 393 600 24 | 393 750 25 | 393 900 26 |
| Kessel Ø Vessel Ø | 350 mm | 400 mm | 500 mm | 600 mm | 750 mm | 900 mm |
| Gesamthöhe Total height | 710 mm | 835 mm | 900 mm | 980 mm | 1020 mm | 1045 mm |
| Filterfläche Filter area | 0,09 m ² | 0,13 m ² | 0,20 m ² | 0,28 m ² | 0,44 m ² | 0,64 m ² |
| Bestückung Fitting | Filterstern/Filter star | Filterstern/Filter star | Filterstern/Filter star | Filterstern/Filter star | Filterstern/Filter star | Filterstern/Filter star |
| Pumpentyp Pump | BADU Picco | BADU Magic 6 | BADU Magic 8 | BADU Magic 11 | BADU 90/20 | BADU 40/32 |
| Gesamtförderhöhe Pump performance | 6 m | 6 m | 6 m | 6 m | 8 m | 8 m |
| Motorleistung kW (P2) Motor power kW (P2) | 0,20 | 0,25 | 0,40 | 0,45 | 1,0 | 1,5 |
| Netzspannung Mains voltage | 230 V/50 Hz | 230 V/50 Hz | 230 V/50 Hz | 230 V/50 Hz | 230/400 V/50 Hz | 230/400 V/50 Hz |
| Filterleistung Filter capacity | 5 m ³ /h | 6 m ³ /h | 10 m ³ /h | 13 m ³ /h | 20 m ³ /h | 32 m ³ /h |
| geeignet bis ca. Beckeninhalt suitable up to pool volume of approx. | 30 m ³ | 40 m ³ | 60 m ³ | 90 m ³ | 120 m ³ | 200 m ³ |
| Anschluss Saug/Druck Connector suction/pressure | NW 38, 1 1/2" | d 50/d 40 DN 40/DN 40 | d 50/d 50 DN 40/DN 40 | d 50/d 50 DN 40/DN 40 | d 63/d 63 DN 65/DN 65 | d 75/d 75 DN 65/DN 65 |
| max zul. Betriebsdruck max. permissible operating pressure | 1,5 bar | 2,0 bar | 2,0 bar | 2,0 bar | 2,0 bar | 2,0 bar |
| Gewicht Behälter o. Sand Container weight without sand | 6 kg | 9 kg | 12 kg | 16 kg | 24 kg | 33 kg |
| Gewicht Anlage o. Sand system weight without sand | 16 kg | 21 kg | 26 kg | 34 kg | 40 kg | 53 kg |
| Vorderansicht / Front View | | | | | | |
| Draufsicht / Plan View | | | | | | |
| Maße in mm / Dimensions in mm | | | | | | |

- Technische Änderungen vorbehalten/The right is reserved to make technical changes -



BEHNCKE®

Schwimmbad- & Wärmetechnik GmbH

Hauptwerk:

Stötterlinger Straße 36 a • D-38835 Böhne

Phone: +49 (0) 39421 / 7 96-0 • Fax: +49 (0) 39421 / 7 96-30

Niederlassung:

Michael-Haslbeck-Straße 13 • D-85640 Putzbrunn / München

Phone: +49 (0) 89 / 45 69 17-0 • Fax: +49 (0) 89 / 46 85 -11

info@behncke.com
www.behncke.com

Ihr **BEHNCKE®**-Fachhändler
Your **BEHNCKE®**-specialist retailer