

Filterbehälter "CRISTALL²"

Filterbehälter "CRISTALL²" - der
kompromisslose Einstieg in
professionelle Filtertechnik.

"Made in Germany" - ein hoher Anspruch beim preiswerten Einstiegsmodell "CRISTALL²". Dieses kleine Filter-Kraftpaket, mit vormontiertem Düsenkreuz erfüllt alle Erwartungen an eine stabile und hochwertige Beckenfiltration. Klar ausgerichtet in seinen Leistungsmerkmalen für kleine und einfache Privatschwimmbäder.

Durch hochwertiges und starkwandiges Polyethylen (750 - 900) oder Polypropylen (400-600) bietet der "CRISTALL²"-Filterbehälter von BEHNCKE eine kompromisslos solide Verarbeitung, die einen effizienten Arbeitsdruck von max. 1,5 bar in Verbindung mit einer max. Betriebstemperatur von 30° zulässt.

Gerade diese professionell hochwertige Ausrichtung prädestiniert den Filterbehälter "CRISTALL²" zu einer echten Alternative für qualitätsbewusste "do-it-yourself"-Worker. Vor allem im Vergleich zu vielen ausländischen Billig- oder Baumarktprodukten.

"CRISTALL²"-Filterbehälter: Einfache Wartung, optimale Betriebssicherheit, individuelle Detaillösungen. Bei niedrigen Betriebskosten.

Durchdachte Details wie z.B. ein seitlich angeordnetes Ventil für einen einfach zu handhabenden Filter-



*Das bereits vormontierte
Düsenkreuz garantiert eine
effektive
Filtrationsleistung.*



*Problemloser Wechsel des
Filtermaterials - durch
seitlich angebrachte
Ventile.*



materialwechsel, garantieren geringsten
Wartungsaufwand - ohne aufwändige Aus- und
EinbauprozEDUREN.

Die konstruktive Ausrichtung auf eine optimale
Betriebssicherheit erlaubt selbst hochwertige
Zubaukomponenten wie z.B. automatische "Speck"-
Ventile oder den ökologischen Einsatz des innovativen
Filtermaterials "AFM". 5 Größen- und
Leistungsvarianten bieten zudem ein breites
Einsatzspektrum an.

**Dies alles in Summe betrachtet - keine
Selbstverständlichkeit im Einstiegs-
Segment.**

Filterbehälter "CRISTALL²" - Technische Daten

| | | | | | |
|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|
| Größe x Höhe | Ø 400 x 810 mm | Ø 500 x 870 mm | Ø 600 x 950 mm | 750 x 1045 mm (weiß) | 900 x 1065 mm (weiß) |
| Außendurchmesser | Ø 410 mm | Ø 510 mm | Ø 610 mm | Ø 760 mm | Ø 910 mm |
| Anschluss | d 50 | d 50 | d 50 | d 63 | d 63 |
| Filterfläche | 0,13 m ² | 0,20 m ² | 0,28 m ² | 0,44 m ² | 0,64 m ² |
| Gewicht (ca.) | 9 kg | 12 kg | 16 kg | 24 kg | 33 kg |

Filteranlage "CRISTALL²"

Filteranlagen von BEHNCKE. Durchdachte Komplettlösungen.

Entwickelt mit qualitativ technischem Know-How und gefertigt mit hoher handwerklicher Präzision, zeichnen sich diese Anlagen insbesondere durch eine einfache und damit wesentlich aufwandsreduzierte Montage aus. Das systemisch sinnvolle Zusammenspiel aller Komponenten wie Filterbehälter, Pumpen, Ventile etc. resultieren zu nachhaltigen Konstanten wie Betriebssicherheit, Energie- und Kosteneffizienz, minimaler Wartungsaufwand und gleichzeitig hohe Bedienerfreundlichkeit. Ohne dabei flexible Kundenanforderungen- und wünsche aus den Augen zu verlieren. Eben immer eine Idee voraus.

"CRISTALL²" - der preiswerte Einsteiger unter den Filteranlagen.

Komplett verrohrt mit selbstansaugender Kunststoff-Filterpumpe (GS-zertifiziert) und ausgestattet mit großem Faserfänger ist die "CRISTALL²"-Filteranlage (steckerfertig bei Magic-Pumpen) auf einer geräuschkämpfenden, strapazierfähigen und formschönen Kunststoffpalette vormontiert. Hinzu



kommen Komponenten wie Entleerungshahn mit Schlauchanschluss, Manometer, Entlüftung sowie serienmäßig ein 6-Wege-Sidemount Ventil. Und dies alles bei einem hervorragenden Preis-Leistungsverhältnis.

"CRISTALL²"-Filteranlage im Kurzüberblick:

- Filterbehälter aus starkwandigem Polyethylen/Polypropylen
- Betriebstemperatur max. 30°C
- Betriebsdruck 1,5 bar
- vormontiertes Düsenkreuz
- Entleerungshahn mit Schlauchanschluss
- Flanschdeckel aus glasfaserverst. Polypropylen
- Manometer
- Manuelle Entlüftung
- 6-Wege-Rückspül-Ventilsatz

Filteranlage "CRISTALL²" - Technische Daten

| | | | | | |
|--------------------------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|
| Größe x | Ø 400 mm x | Ø 500 mm x | Ø 600 mm x | 750 mm x | 900 mm x |
| Volumenstrom* | 6 m³/h | 9 m³/h | 13 m³/h | 20 m³/h | 30 m³/h |
| Spannung | 230 Volt | 230 Volt | 230 Volt | 400 Volt | 400 Volt |
| Höhe | 860 mm | 920 mm | 1000 mm | 1045 mm | 1065 mm |
| Gewicht (ca.) | 21 kg | 26 kg | 34 kg | 40 kg | 53 kg |
| Beckeninhalt In/Au (bis ca.)** | 36/24 (m³) | 48/32 (m³) | 72/48 (m³) | 120/80 (m³) | 180/120 (m³) |
| Pumpentyp | BADU Magic 4 | BADU Magic 8 | BADU Magic 11 | BADU 90/20 | BADU 90/30 |
| Leistung (P1) | 0,35 kW | 0,60 kW | 0,69 kW | 1,4 kW | 2,0 kW |

* Der Volumenstrom wurde mit einer Pumpenleistung bei 5 mWS berechnet, unter Berücksichtigung der DIN EN 16713 mit einer Fließgeschwindigkeit ≤ 50 m/h

** In=Innenbad, eine Beckenumwälzung in 6 Std.; Au=Außenbad, eine Beckenumwälzung in 4 Std.

AFM, Aktives Filter-Material

| | | | | | |
|------------------------------|------|------|-------|--------|--------|
| Größe, [mm] | Ø400 | Ø500 | Ø600 | Ø 750 | Ø 900 |
| Grade 1 (0,4-1,0), [kg/Sack] | 42/2 | 63/3 | 84/4 | 168/8 | 210/10 |
| Grade 2 (1,0-2,0), [kg/Sack] | -- | -- | 42/2 | 84/4 | 105/5 |
| Gesamtmenge, [kg/Sack] | 42/2 | 63/3 | 126/6 | 252/12 | 315/15 |

*** Für Filtersand DIN EN 12904 ist dieselbe Anzahl der Säcke erforderlich

Ihr Fachhändler