

Filterbehälter „KÖLN“

Filterbehälter „KÖLN“ - Kompaktklasse mit einfachster Wartung. Optimale Funktionssicherheit bei konkurrenzlosem Preis-Leistungs-verhältnis.

Der „KÖLN“- Filterbehälter ist speziell ausgelegt für kleine und vor allem mittlere Beckengrößen. Durch die innovative „BEHNCKE“-Filterfunktionstechnik werden beeinflussbare Komponenten wie Wasserverbrauch und Chemikalien-Einsatz auf das erforderliche Minimum reduziert. Bedingt durch die konstruktive Zweiteilung des Behälters ist das Oberteil über einen Spannring abnehmbar, was einen problemlos leichten Wechsel des Filtermaterials gewährleistet. Langlebigkeit und geringer Wartungsaufwand resultieren damit zu einer exzellenten und somit auch ökologisch nachhaltigen Betriebsqualität.

„KÖLN“-Filterbehälter - richtungsweisende Lösungen, z.B. Betrieb mit erneuerbarer Energie.

Serienmäßig ausgestattet mit hochwertigster Materialqualität aus glasfaserverstärktem Polypropylen, kann der „KÖLN“-Filterbehälter mit einem max. Arbeitsdruck von 1,8 bar und konstant mit einer Betriebstemperatur von max. 40°C betrieben werden. Gerade in der Kompaktklasse wartet der „KÖLN“-Filterbehälter gegenüber Konkurrenzprodukten mit einem hohen Qualitätsvorsprung auf, aus dem sich die technischen Voraussetzungen für den Einsatz erneuerbarer Energiequellen ergeben, wie z.B. Solarwärme mit Sun Plate Kollektoren von BEHNCKE.



Hochqualitative Verarbeitung, perfektes Finish und Liebe zum Detail. Voraussetzung für den qualitativen und technischen Vorsprung der BEHNCKE-Filter.



Ausgestattet mit manueller Entlüftung, Manometer und einem Entleerungshahn mit 1/2"- Schlauch-Anschluss, zeichnet sich der „KÖLN“-Filterbehälter zudem durch seine extrem niedrige Einbauhöhe aus. Daraus resultiert sein sehr geringes Eigengewicht, was auch bei geringsten Platzverhältnissen eine optimale Filterleistung bei niedrigen Betriebskosten garantiert.

Filterbehälter „KÖLN“ - Technische Daten

Innendurchmesser x Höhe	400 x 820 mm	500 x 880 mm	600 x 995 mm
Außendurchmesser	450 mm	550 mm	670 mm
Ventil	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Gewicht	10 kg	15 kg	19 kg
Filterfläche	0,13 m ²	0,20 m ²	0,28 m ²

Filteranlage „KÖLN“

BEHNCKE - „System-Philosophie“.
Hochwertige Komplettlösung. Made in Germany.

Bei komplexen Systemlösungen setzt BEHNCKE nach wie vor auf deutsche Ingenieurs-Erfahrung und das Produktions-Know-How in Böhne (Sachsen-Anhalt). Und nicht, wie oftmals bei günstigeren Konkurrenzprodukten, auf billig zugekaufte Importlösungen. Somit richtet sich der Focus bei allen BEHNCKE-Filteranlagen konsequent auf qualitative Attribute aus, wie Betriebssicherheit, Energieeffizienz und Anwenderfreundlichkeit. Aufgrund dessen erfüllt die „KÖLN“-Filteranlage bereits auch anspruchsvolle Erwartungen von ambitionierten Poolbetreibern.

Problemlos zu montieren. Einfach in Betrieb zu nehmen. Wartung auf das Minimum reduziert.

Bereits komplett verrohrt mit selbstansaugender Kunststoff-Filterpumpe (GS-zertifiziert) und ausgestattet mit großem Faserfänger ist die Filter-Anlage auf einer geräuschdämpfenden und strapazierfähigen



Kunststoffpalette vormontiert. Individuelle Anforderungen, wie z.B. manuelle oder automatische 6-Wege-Rückspülventile, aber auch Stangenventile sind optional realisierbar. Für eine exzellente Filtrationsleistung - bereits in der Kompaktklasse.

„KÖLN“-Filteranlage im Kurzüberblick:

- Komplett mit Filterbehälter
- Glasfaserverstärktes Polypropylen
- 2-teilig mit Spannring
- Eingebautes Düsenkreuz für hohe Filtrationsleistung
- Entleerungshahn mit Schlauchanschluss
- Manometer mit manueller Entlüftung
- 6-Wege-Rückspülventil, optional auch Stangenventil

Filteranlage „KÖLN“ - Technische Daten

Behälter, Ø x m³/h	450 mm x 6	550 mm x 10	670 mm x 13	450 mm x 6	550 mm x 10	670 mm x 13
Spannung	400 Volt	400 Volt	400 Volt	230 Volt	230 Volt	230 Volt
Höhe (ca.)	870 mm	930 mm	1045 mm	870 mm	930 mm	1045 mm
Palette (L x B)	835 x 675 mm	835 x 675 mm	-	835 x 675 mm	835 x 675 mm	-
Gewicht (ca.)	21,3 kg	26,5 kg	41 kg	21,3 kg	26,5 kg	41 kg
Beckeninhalt (bis ca.)	40 m³	60 m³	90 m³	40 m³	60 m³	90 m³
Pumpentyp	BADU 90/7	BADU 90/11	BADU 90/13	Magic 6	Magic 8	Magic 11
Leistung	0,44 KW (P1)	0,66 KW (P1)	0,75KW (P1)	0,45 KW (P1)	0,60 KW (P1)	0,69 KW (P1)

Filtersand DIN EN 12904

Behälter, Ø mm	400	500	600
Körnung 0,4-0,8, kg	50	90	125

AFM, Aktives Filter-Material

Behälter, Ø mm	400	500	600
Grade 1 (0,5 - 1,0), kg	50	90	125

Ihr Fachhändler

