

# Sandfilter

## Behncke 500 - 800

### Technische Spezifikation

Die Sandfilter Behncke sind komplette Filteranlagen zur Filterung und Reinigung von Badewasser oder von Umwälzwasser von Brunnenanlagen.

Der breite Leistungsbereich von 6 bis 20 m<sup>3</sup>/h Filterleistung deckt die meisten Situationen ab.

Die Filter werden aus glasfaserverstärktem Polyesterharz hergestellt, sind innen versiegelt und gegen gelöste Badewasser-Chemikalien vollständig korrosionsfest.

Für einfachen Unterhalt verfügen die Filter über eine grosszügige Wartungsöffnung oben (ø 220 mm).

Für einen einfachen Filtermediumswechsel kann der Verteilkopf einfach entfernt werden.

Zur serienmässigen Ausstattung gehören ein Manometer sowie ein manueller Entlüftungshahn auf dem Filterdeckel.



Das 6-Wege Umschaltventil für manuelle Rückspülung ist für einfaches Filterhandling seitlich montiert.

Die Filter sind auch zum Betrieb mit AFM (Aktiviertes Filter-Material) geeignet. Durch den Einsatz von AFM wird die Filterleistung markant gesteigert, da sich im Filter kein Biofilm mehr bilden kann.

### Anwendungsgebiete

Filterung und Reinigung von:

- Schwimmbadwasser
- Brunnenanlagen

Auf Anfrage sind Filter mit automatischen Besgo Rückspülventilen erhältlich.

## Technische Daten

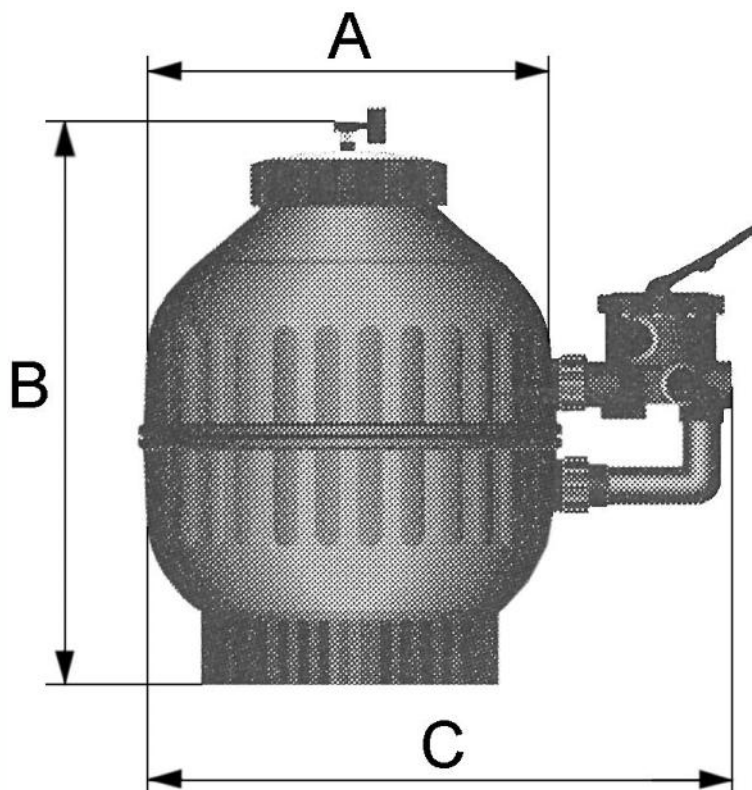
Artikel Nummer	Bezeichnung	Aussen-Ø (mm)	Höhe A (mm)	Breite mit Ventil (mm)	Anschluss DNM	Betriebsdruck (bar)	Füllgewicht mit Sand 0,3-0,9mm	Füllgewicht mit AFM 1 / 2
172.08201	Behncke 500	500	920	820	1 1/2"	2.5	100 kg	50 / 25 kg
172.08202	Behncke 600	600	1000	920	1 1/2"	2.5	150 kg	75 / 50 kg
172.08203	Behncke 800	800	1140	1200	2"	2.5	325 kg	200 / 75 kg

Wir offerieren Ihnen gerne Drucksandfilter mit automatischen Besgo Rückspülventilen. Bitte fragen Sie uns an.

## Auswahltabelle Filtergrößen

Beckenmasse in m/m <sup>3</sup>			Pumpe Leistung kW	Umwälzleistung m <sup>3</sup> /Std bei 10mWS	Filterfläche m <sup>2</sup>	Filtergeschwindigkeit m/h	Umwälzzeit h	Empfohlener Filter
L x B (Meter)	Tiefe (Meter)	Volumen m <sup>3</sup>						
7 x 3	1.5	35	0.37	6.8	0.20	34	5.2	Behncke 500
8 x 4	1.5	50	0.55	10.5	0.28	38	4.8	Behncke 600
10 x 5	1.5	75	0.75	13.8	0.50	28	5.4	Behncke 800
11 x 5	1.5	82	1.10	17.2	0.50	35	4.8	Behncke 800
12 x 6	1.5	110	2.20	20	0.50	40	5.5	Behncke 800

Massbild



**BRUNNER AG**  
 Brunnergässli 1  
 CH-8302 Kloten  
 Tel. 044 814 17 44  
 Fax 044 814 17 75  
 mail@brunnerpumpen.ch

**BRUNNER AG**  
 Seefeldstrasse 1  
 CH-8280 Kreuzlingen  
 Tel. 079 654 01 48  
 Fax 071 688 82 37  
 www.brunnerpumpen.ch

**BRUNNER SA**  
 Via in Paes 82  
 CH-6572 Quartino  
 Tel. 091 795 21 26  
 Fax 091 795 28 92  
 www.brunnerpompe.ch