

# Druckloser Aktivkohlefilter **AK**



www.aquacare.de

AquaCare GmbH & Co. KG

Am Wiesenbusch 11 - D-45966 Gladbeck - Germany

+49 - 20 43 - 37 57 58-0 • 传真: +49 - 20 43 - 37 57 58-90

www.aquacare.de • e-mail: info@aquacare.de



Aktivkohlefilter AK 250

Um mit dem Aktivkohlefilter störende Stoffe wie Gelbstoffe (Tannine), Medikamentenrückstände, Nesselgifte, Überdosierungen von z.B. Jod und andere Stoffe herauszufiltern wird der Filter im sogenannten Upstream-Verfahren betrieben. Dabei fließt das Wasser von unten nach oben; der Filter wird automatisch entgast. Hinter ein Ozonreaktor geschaltet sollte der Filter im Downstream-Verfahren betrieben werden. Dabei fließt das Wasser von oben nach unten. So können höherer Wasservolumenströme ermöglicht werden. Versionen ohne Deckel kann AquaCare ebenfalls anbieten. Diese Version ist optimal um hinter einen Abschäumer geschaltet zu werden.



In modernen Großaquarien sollten Tannine entfernt werden. Ein Aktivkohlefilter hilft hier weiter.

Foto: Tropicarium, Budapest

## Die Vorteile des AquaCare Aktivkohlefilter **AK**:

- für Upstream und Downstream-Verfahren geeignet
- leichte Befüllung
- leichte Entgasung (Upstream)
- für Pelletkohle geeignet
- einfache Montage
- kein Ausschwemmen möglich
- hohe Wassergeschwindigkeiten möglich
- Entfernung von Oxidationsmitteln wie Chlor, Ozon
- Entfernung von organischen Spurenstoffen

## Technische Daten den AquaCare Aktivkohlefilters **AK**

Größe	AK250	AK300	AK400	AK630	AK800	AK1000	AK1200
Bestellnummer: 375-...	-025	-300-500 -300-1000 -300-1500	-040	-063	-080	-100	-120
max. Aquariengröße in m <sup>3</sup>	17	11 27 44	45	100	200	250	440
max. Durchfluss upstream m <sup>3</sup> /h *	2,5	3,3	6,5	15	27	35	60
max. Durchfluss downstream in m <sup>3</sup> /h *	5	6,6	13	30	54	70	120
max. Druck in bar	0,3						
Durchmesser in mm	250	300	400	630	800	1000	1200
Bauhöhe gesamt in cm **	100	500 1000 1500	100				
Grundmaße Breite × Tiefe in mm	430×370	500×380	700×500	930×730	1100×900	1300×1000	1500×1300
Anschlüsse ***	DN40 d50			DN65 d75	DN80 d50	DN100 d110	DN125 d10
Ablansanschluss ***	DN15/d20	1/2"/d16	DN15/d20	DN40 / d50		DN65 / d75	
Material Hauptrohr	PVC transparent			PVC-U (Durchflussmesser wird empfohlen)			
andere Materialien	PVC, NBR, Silikon, PA						
Aufstellung	extern oder im Filtersumpf; unter oder über der Wasseroberfläche						
Substrat	Hochleistungsaktivkohle in zylindrischer Form						
max. Substratfüllung in Liter, ca.	29	22/55/88	77	170	325	400	735

\* hängt von der gewählten Aktivkohle ab. Werte hier bei AquaCare Zylinderformlingen

\*\* Sonderhöhen möglich; erforderliche Höhe: +10 cm

\*\*\* andere Anschlüsse möglich