

Aktivkohlefilter aus GFK mit PE-Liner



AquaCare GmbH & Co. KG
Am Wiesenbusch 11 - D-45966 Gladbeck - Germany
☎ +49 - 20 43 - 37 57 58-0 • 📠 +49 - 20 43 - 37 57 58-90
www.aquacare.de • e-mail: info@aquacare.de

Einsatzgebiete

- Entfernung von Farbstoffen und anderen organischen Substanzen (maximale Durchflusszeit muss dementsprechend angepasste werden)
- Entfernung von Oxidationsmitteln wie Chlor und Ozon
- bedingte Entfernung von Partikeln

Funktion

Das Wasser fließt am Aktivkohlebett vorbei; Oxidationsmittel werden an der Oberfläche zerstört und adsorbierbare Stoffe gebunden. Um Partikel regelmäßig zu entfernen, kann der Filter automatisch rückspülen: die normale Fließrichtung (Abwärtsstrom) wird umgekehrt, so dass sich Partikel ablösen und herausgespült werden (Abwasserleitung). Während es Spülprozesses wird der Filter umgangen.

Merkmale

- druckfestes GFK-Gehäuse mit inertem PE-Liner
- automatische Spülung (hydraulisch gesteuert) mit programmierbarem Intervall



Technische Daten des AquaCare Aktivkohlefilters:

Typ	AK1054/132 XP0	AK1354/132 XP0	AK1665/250 XP2	AK2469/250 XP2	AK3672/360 AT2	AK4278/360 AT2	AK4882/360 AT2
max. Leistung, m ³ /h	2,0	3,6	5,2	12,8	26,8	36,4	46,0
Filtergeschwindigkeit, m/h	40						
Filterdurchmesser, mm	257	333	403	616	924	1074	1225
Filterfläche, m ²	0,05	0,09	0,13	0,30	0,67	0,91	1,15
Betriebsdruck, bar	2,5...6,0						
Betriebstemperatur, °C	4...30°C						
Umgebungstemperatur, °C	0...40°C						
Filteranschlüsse DN	20	25	32	40	50	65	65
Rückspülwassermenge, ca. m ³ /h	1,5	3,0	4,5	9,0	20	30	40
Rückspülwasserbedarf, m ³ /RS	0,32	0,5	0,8	1,6	3,5	5	7
Stüttschicht, kg	12	20	40	100	200	300	500
Aktivkohle, l	40	70	120	300	700	90	1200
Platzbedarf Breite × Tiefe × Höhe, mm	700× 280× 1500	600× 400× 1500	800× 600× 2200	800× 850× 2500	1000× 1300× 2500	1200× 1600× 2650	1300× 1700× 2650