

MMD „alphaClean-Filter“ (ACF)

speicherinternes Filtersystem mit optionaler Rückstauklappe

Produktbeschreibung:

- ▶ Kein Höhenversatz zwischen Zu- und Überlaufanschluss
- ▶ Spaltsiebfiltereinsatz aus hochwertigem Edelstahl
- ▶ Hoher Wirkungsgrad durch große Filterfläche
- ▶ Die einfache Entnahme des Filtereinsatzes erleichtert die Reinigung (spülmaschinengeeignet)
- ▶ Schnelle, einfache Montage durch Rohrverbinder-Schellen
- ▶ Optional mit angebauter Rückstauklappe für DN 100 und DN 150 (Kleintierschutz)
- ▶ Entwässerungssicher gemäß:
DIN EN 12056/EN 752 und DIN EN 1610

Ergiebiger Spaltsiebfiltereinsatz

Das robuste und präzise Edelstahl-Spaltsieb zeichnet sich durch seine einzigartige hydraulische Wirkung aus. Die trapezförmigen Siebprofile saugen das einströmende Wasser durch den Filter, der somit eine sehr hohe Wasserausbeute (Wirkungsgrad) von durchschnittlich 96 % erzielt. Auch bei Starkregen (Wolkenbruch) liegt der Wirkungsgrad noch bei 90 %.

Die extrem glatte Sieboberfläche verhindert ein Festsetzen von Schmutzstoffen. Diese werden als Schmutzverwurf in den Überlauf gespült. Der Filter ist somit weitestgehend selbstreinigend. Wir empfehlen dennoch den Spaltsiebfiltereinsatz in regelmäßigen Abständen und nach besonderen Wetterereignissen zu kontrollieren und ggf. zu reinigen. Legen Sie ihn hierzu einfach mit in die Spülmaschine.

Der alphaClean-Filter meistert 3 Stufen:

1. Stufe filtert
 2. Stufe sammelt
 3. Stufe entsorgt den Schmutz (z. B. in den Kanal)
- ▶ Das gefilterte Regenwasser ist für die Waschmaschine, die WC-Spülung und die Gartenbewässerung qualitativ bestens geeignet
 - ▶ Der alphaClean-Filter ist in Beton- und Kunststoffzisternen nachrüstbar (Wir empfehlen dazu einen Zulauftopf s. S. 37)

Welche Variante eignet sich zum Einbau in Regenwasserspeicher für anschließbare Dachflächen von maximal:

- ▶ 300 m² → DN 100 → ACF 100 / ACF 100 R
- ▶ 620 m² → DN 150 → ACF 150 / ACF 150 R
- ▶ 1350 m² → DN 200 → ACF 200
- ▶ 4000 m² → DN 300 → ACF 300

Lieferumfang:

- ▶ 1x Filtergehäuse
- ▶ 1x Edelstahl-Spaltsiebfiltereinsatz mit Entnahmegriff
- ▶ 2x Rohrverbinder-Schelle (**außer** bei ACF 300)

optional:

- ▶ 1x Rückstauklappe, vormontiert
(**nur** für DN 100 und DN 150 → ACF 100 R und ACF 150 R)

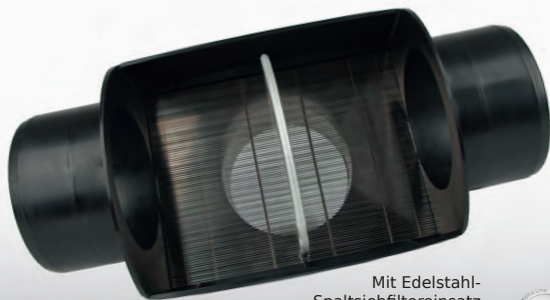
alphaClean-Filter ACF 100



Bewährter
alphaClean ACF 100
in optimiertem Design



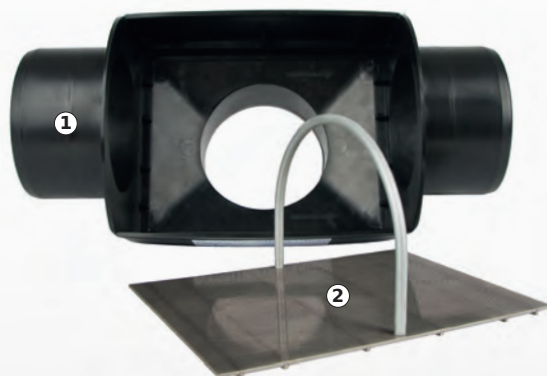
Draufsicht - ACF 100



Mit Edelstahl-
Spaltsiebfiltereinsatz



Lieferumfang - ACF 100 (R)



Optional mit Rückstauklappe (R)

- ① Filtergehäuse ACF 100
- ② Edelstahl-Spaltsiebfiltereinsatz
- ③ Rohrverbinder-Schellen
- ④ **optionale** Rückstauklappe





Der alphaClean -Filter

Erhältlich in vier verschiedenen Größen:

- ▶ DN 100 [geeignet für Dachflächen bis 300 m²]
- ▶ DN 150 [..... bis 620 m²]
- ▶ DN 200 [..... bis 1350 m²]
- ▶ DN 300 [..... bis 4000 m²]



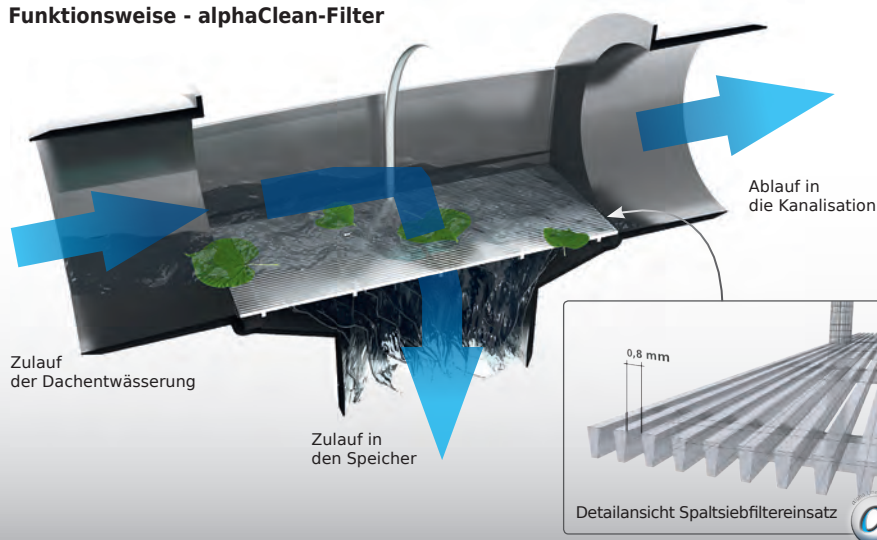
alphaClean ACF 150 R (mit Rückstauklappe)



Im
Lieferumfang
enthalten:
2x Rohrverbinder-
Schelle



Funktionsweise - alphaClean-Filter



Technische Daten und Preise - alphaClean-Filter (ACF)

Filter-Variante:	ACF 100	ACF 100 (verkürzt)*	ACF 100 R	ACF 150	ACF 150 R	ACF 200	ACF 300
inklusive Rückstauklappe:	—	—	✓	—	✓	—	—
Anschlusskapazität nach DIN 18481 bei einer Regenspende von 200 l/s/ha:	300 m²	300 m²	300 m²	620 m²	620 m²	1350 m²	4000 m²
Länge:	335 mm	280 mm	570 mm	460 mm	720 mm	670 mm	970 mm
Tiefe:	170 mm	170 mm	190 mm	230 mm	240 mm	280 mm	400 mm
Höhe:	190 mm	190 mm	245 mm	270 mm	330 mm	320 mm	470 mm
Gesamtgewicht:	1,0 kg	1,0 kg	2,0 kg	2,0 kg	3,4 kg	4,2 kg	12,2 kg
Material Filtergehäuse:	PP + 30 % Mineralfüllung			Polyethylen (PE)			
Spaltsiebfiltereinsatz:	Edelstahl 1.4301						
Filterfläche:	298 cm²	298 cm²	298 cm²	325 cm²	325 cm²	690 cm²	1356 cm²
Spaltsiebfilterweite:	0,8 mm						
Max. Durchfluss:	6 l/s	6 l/s	6 l/s	18,6 l/s	18,6 l/s	40,5 l/s	120 l/s
Hydraulischer Wirkungsgrad η*/ 10l/m² (Std.):	97%	97%	97%	96%	96%	98%	95%
Zulauf Dachablaufwasser (mit Rohrverbinder-Schelle, außer bei ACF 300):	DN 100	DN 100	DN 100	DN 150	DN 150	DN 200	DN 300
Ablauf (Spitze): (mit Rohrverbinder-Schelle, außer bei ACF 300):	DN 100	DN 100	DN 100	DN 150	DN 150	DN 200	DN 300
Zulauf gefiltertes Regenwasser:	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100	DN 150	DN 200
bezieht sich auf eine angeschlossene Dachfläche von:	300 m²	300 m²	300 m²	620 m²	620 m²	1350 m²	4000 m²
Artikelnr.:	ACF 100	RWZT 2164	ACF 100R	ACF 150	ACF 150R	ACF 200	ACF 300
* verkürztes alphaClean-Filtersystem speziell für Rewater-Montageschächte!							

* verkürztes alphaClean-Filterssystem speziell für Rewatec-Montageschächte!