

Großanlagen- und Industriefilter – Großfilter für die Installation im Filterschacht



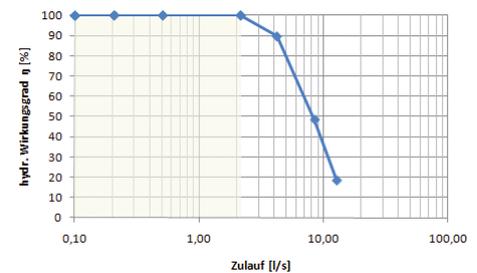
3P Volumenfilter VF2

Art.-Nr. 1000700

Regenwasserfilter für größere Dachflächen. Der 3P Volumenfilter VF2 muss in einem Vorschacht (Ø 1000 mm) installiert werden. In der Regel verwendet man Standardbetonschächte. Der Filter kann vormontiert im Schacht auf die Baustelle geliefert werden. Durch sein 2-stufiges Reinigungsprinzip (erst Grob-, dann Feinreinigung) hat er einen hohen Wirkungsgrad unabhängig vom Volumenstrom. Bedingt durch die steile Stellung des Filtereinsatzes wird der ausgefilterte Schmutz kontinuierlich in Richtung Kanalisation gespült, wobei der Kanalschluss am Schacht angebracht wird. Der Schmutz fällt hier auf den Schachtboden und wird bei starkem Niederschlag weggespült.

- Relative Anschlusskapazität nach DIN 18481: bis 1347 m² Dachfläche bei einer Regenspende von 300 l/(sxha)
- Durch eine Bypass-Installation ist auch eine größere Anschlussfläche möglich
- Maximale Durchflussmenge Siebeinsatz: 3,0 l/sec = 10,8 m³ sauberes Wasser pro h
- Zulauf Regenwasser: DN 200
- Zulauf Regenspeicher: DN 150
- Ablauf Kanalisation: DN 200
- Höhendifferenz zwischen Zu- und Ablauf: 320 mm
- Wartungsintervall je nach Verschmutzung ein- bis zweimal im Jahr
- Maschenweite: 0,390 x 0,980 mm
- Gewicht: 24,2 kg

Wirkungsgrad



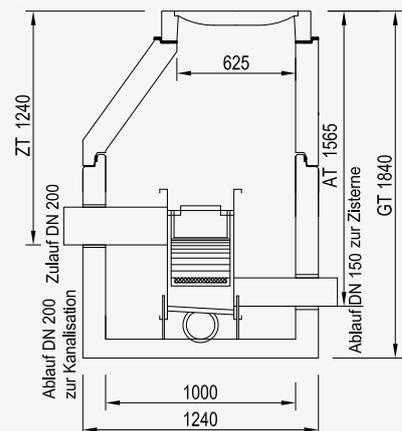
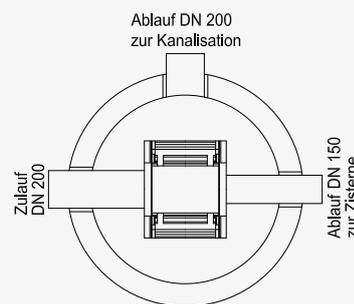
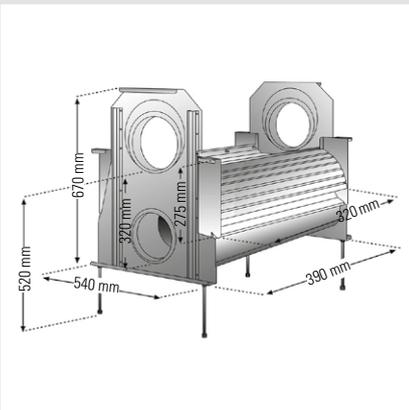
Rohrdurchmesser DN	maximaler Durchfluss l/s	anschließbare Fläche bei max. 200 l/(sxha) m ²	anschließbare Fläche bei max. 300 l/(sxha) m ²
DN 200	40,4	2020	1347

Durchschnittliche Regenspende in Deutschland zu 80% unter 15 l/(sxha).
Das ergibt einen Volumenstrom von 2,02 l/s bei einer Dachfläche von 1347 m².



Filterschacht DN 1000 für 3P Volumenfilter VF2

- 1x Schachtunterteil DN 1000 mit 3 Kernbohrungen 1x DN 150, 2x DN 200 inklusive Dichtungen
- 1x Schachthals DN 1000-625H600 ohne Steigeisen
- 1x Gleitringdichtung DN 1000
- 1x Schachtabdeckung Klasse D = 625 ohne Lüftung



3P Spar-Set VF2

Art.-Nr. 1000710

- 3P Volumenfilter VF2
- 3P Überlaufsiphon DN 200 mit Nagetiersperre
- 3P Beruhigter Zulauf DN 150