

Tekniska data

Uponor Filterbrunn



- Filterbrunnen kan hantera ett maxflöde upp till 300 l/s eller motsvarande upp till 15000 m² (beroende på dimensionering).
- Filtermaterialet kan vara projektspecifikt riktat mot metaller, fosfor och kolväten. Filtrat P som standard.
- Anslutningar Ø 160-500.
- Filtret är designat till 10-20 % av maxflödet (det låga värdet om sediment separeras uppströms).

Filterbrunn

Filterbrunnen är en komplett brunn med ett högpresterande effektivitetsmodulfilter. Filtret reducerar bland annat metalljoner upp till 95 %.

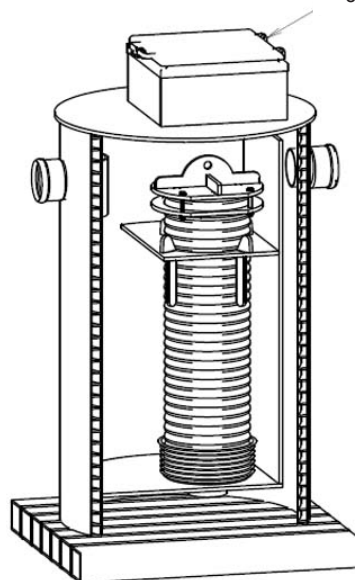
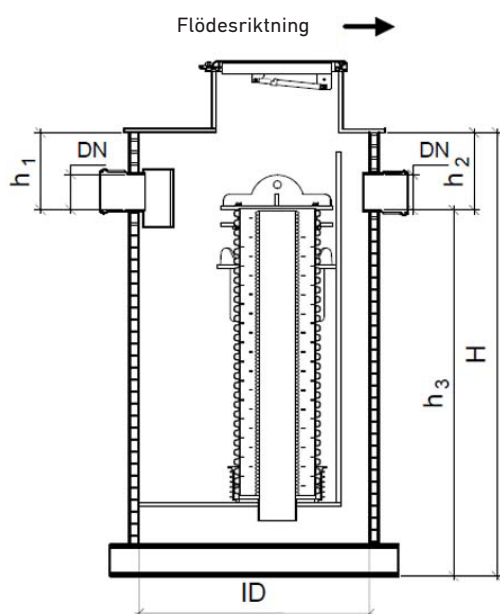
Filterbrunnen kan även rena och fördröja vätskor som olja och bensen. Användning av filterbrunn för rening av dagvatten:

- Mindre parkeringsplatser
- Mindre trafikområden
- Takytor (där Zink/Koppar förekommer)
- Efterpolering av våtmagasin
- Andra liknande arealer
- Mindre P-platser

Tekniska data

Användningsområde	Rening av dagvatten
Material	Polyetylen (PE)
Färg	Svart
Dimensioner	1000/600-2400/600 mm med anslutningar 160-500 mm
Beräkningsmodell	StormTac Web Modellering av reningseffekt på konkret projekt ges efter förfrågan

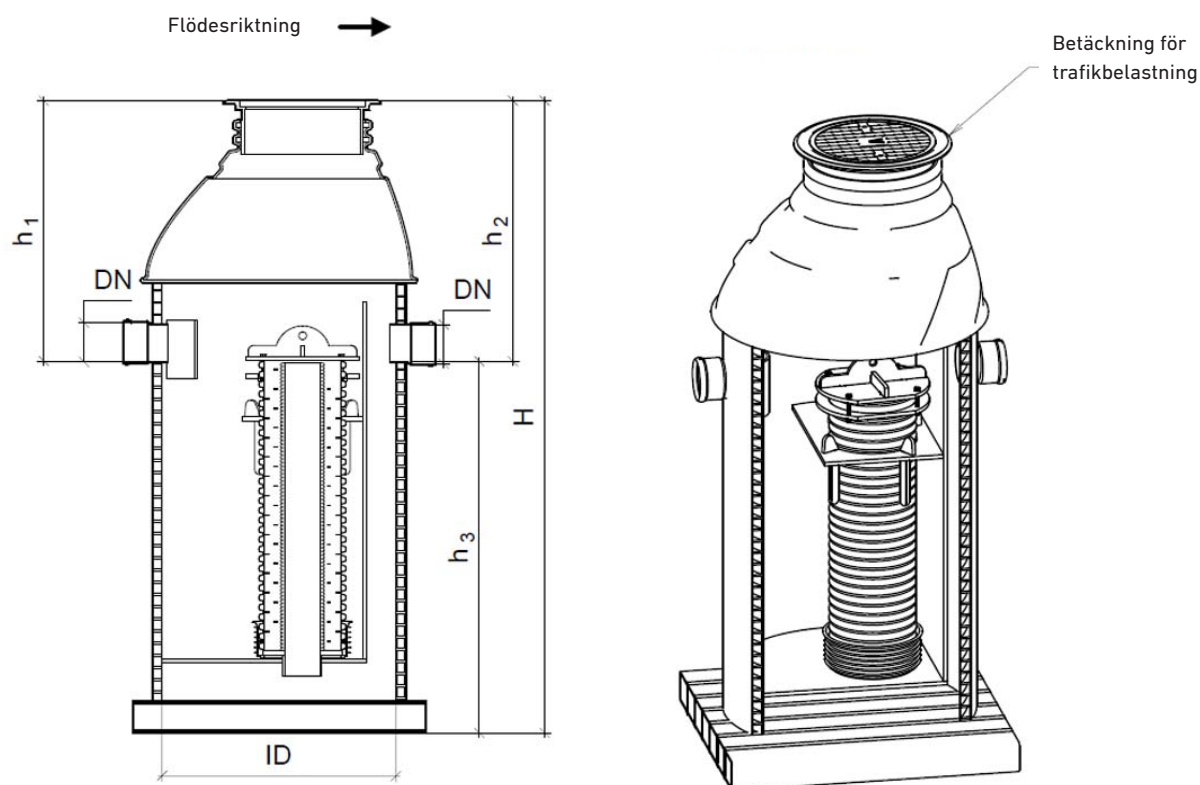
Design för grönområden



- 600 x 600 aluminiumbetäckning
- 800 x 800 aluminiumbetäckning
- 800 mm plastbetäckning från Uponor

Typ DN	DN160	DN200	DN250	DN315	DN400	DN400	DN500
ID (mm)	1.000	1.200	1.400	1.600	1.600	2.400	2.400
Maxflöde (l/s)	25	50	75	100	150	200	300
Funktionellt flöde (l/s)	5	10	15	20	30	40	60
Filter (mm)	1,5 m x 1 st.	1,5 m x 1 st.	2 m x 1 st.	1,5 m x 2 st.	2 m x 2 st.	1,5 m x 4 st.	2 m x 4 st.
H (mm)	≥ 2.545	≥ 2.630	≥ 3.165	≥ 3.055	≥ 3.765	≥ 3.310	≥ 3.930
h1 (mm)	≥ 420	≥ 420	≥ 430	≥ 800	≥ 1.000	≥ 1.100	≥ 1.200
h2 (mm)	≥ 420	≥ 420	≥ 430	≥ 800	≥ 1.000	≥ 1.100	≥ 1.200
h3 (mm)	≥ 1.825	≥ 1.910	≥ 2.435	≥ 1.910	≥ 2.435	≥ 1.910	≥ 2.435
Totalvikt (kg)	350	490	700	880	1.020	1.840	2.070

Design för trafikområden



Typ DN	DN160	DN200	DN250	DN315	DN400	DN400	DN500
ID (mm)	1.000	1.200	1.400	1.600	1.600	2.400	2.400
Maxflöde (l/s)	25	50	75	100	150	200	300
Funktionellt flöde (l/s)	5	10	15	20	30	40	60
Filter (mm)	1,5 m x 1 st.	1,5 m x 1 st.	2 m x 1 st.	1,5 m x 2 st.	2 m x 2 st.	1,5 m x 4 st.	2 m x 4 st.
H (mm)	≥ 2.865	≥ 3.245	≥ 3.665	≥ 3.155	≥ 3.815	≥ 3.510	≥ 4.030
h1 (mm)	≥ 1.040	≥ 1.335	≥ 1.230	≥ 1.245	≥ 1.380	≥ 1.600	≥ 1.600
h2 (mm)	≥ 1.040	≥ 1.335	≥ 1.230	≥ 1.245	≥ 1.380	≥ 1.600	≥ 1.600
h3 (mm)	≥ 1.825	≥ 1.910	≥ 2.435	≥ 1.910	≥ 2.435	≥ 1.910	≥ 2.435
Totalvikt (kg)	350	480	690	860	1.000	1.800	2.030

Sortiment

Sortimentet för Uponor Filterbrunn finns på

[https://www.uponor.com/sv-se/infra/katalog/dagvattensystem/dagvattenrening-\(1\)/filterbrunn](https://www.uponor.com/sv-se/infra/katalog/dagvattensystem/dagvattenrening-(1)/filterbrunn)