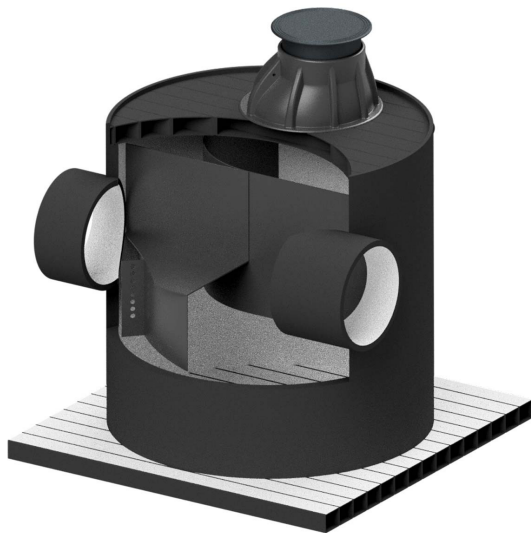


Tekniska data

Uponor Vortex



- Skräddarsydd för maximalt flöde och reningskrav. Integrerat galler för att fånga upp större avfallsbitar.
- Designparametrar optimerar sedimentering till 10-25 % maximalt flöde.
- Avskiljning av olja i översta delen förutsatt genomströmning vid funktionsflöde.
- Flödesreduktion i brunnen.
- 80 % reduktion av partikelstorlek 100 µg som standard vid funktionsflöde. Cirka total reduktion av partiklar från ett avrinningsområde är förväntat 90-95 %.

Vortex

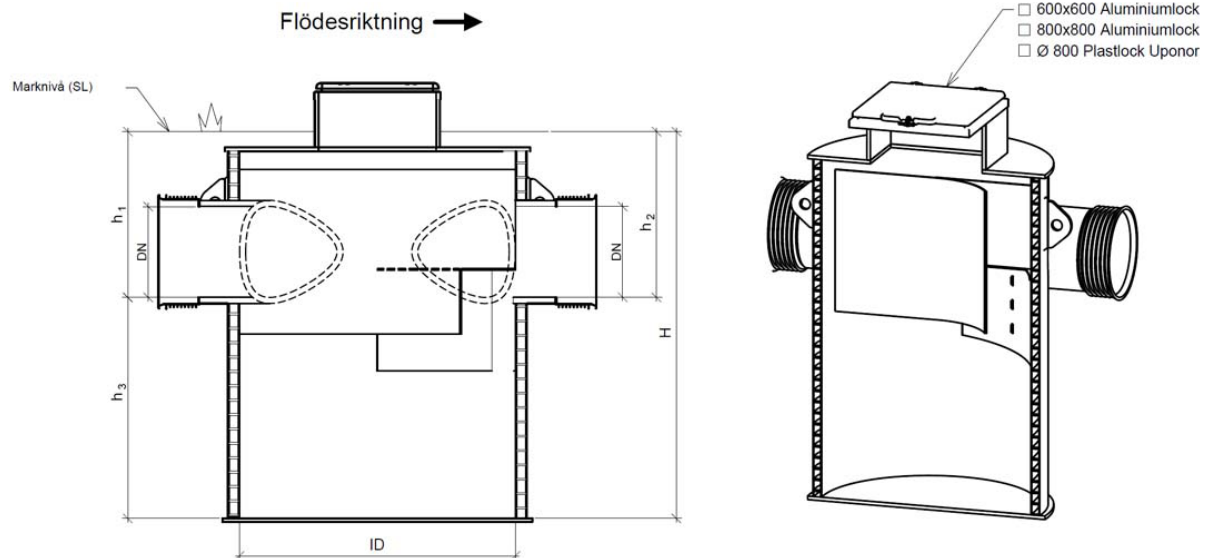
Uponor Vortex är en sedimenteringsbrunn för rening av dagvatten från hårdgjorda ytor på upp till 10 hektar eller dagvattensutlopp upp till dimension 1200. Uponor Vortex är en kompakt brunn som passar där det är begränsat med plats och kan installeras både under trafikerade områden som under parkeringsplatser eller grönområden.

Reningen sker genom optimerad sedimentation i en väl anpassad våtvolum och med hjälp av en virveffekt, där partiklarna trycks ut mot brunnens innervägg samtidigt som de sjunker mot botten till sedimentuppsamlingen.

Tekniska data

Användningsområde	Rening av dagvatten
Material	Polyetylen (PE)
Färg	Svart
Dimensioner	Ø1200-3500 och anslutningar Ø400-1200 mm
Testunderlag	Beräkning efter StormTac

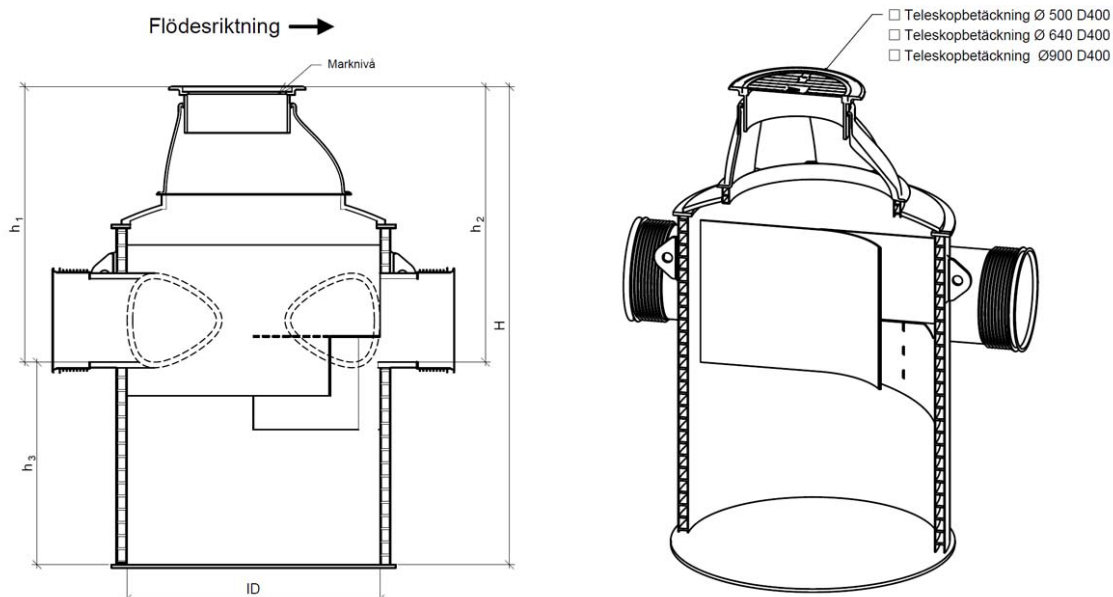
Design för grönområden



Byggmått för installation i grönområden:

Typ	V1200	V1500	V1800	V2400	V3000	V3500
ID (mm)	1.200	1.500	1.800	2.400	3.000	3.500
DN (mm)	400	500	600	800	1.000	1.200
Sedimentsvolym (l)	352	550	792	1.407	2.199	3.167
Oljevolym (l)	133	432	631	1.106	1.825	2.846
Maxflöde (l/s)	160	300	500	1.000	1.800	3.000
Funktionellt flöde (l/s)	30	60	100	200	360	600
H (mm)	≥ 1.900	≥ 2.000	≥ 2.100	≥ 2.550	≥ 2.650	≥ 1.850
h1 (mm)	≥ 700	≥ 800	≥ 900	≥ 1.350	≥ 1.450	≥ 1.650
h2 (mm)	≥ 700	≥ 800	≥ 900	≥ 1.350	≥ 1.450	≥ 1.650
h3 (mm)	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
Totalvikt (kg)	360	540	850	1.450	2.360	3.380

Design för trafikerade områden



Byggmått för installation i trafikområden:

Typ	V1200	V1500	V1800	V2400	V3000	V3500
ID (mm)	1.200	1.500	1.800	2.400	3.000	3.500
DN (mm)	400	500	600	800	1.000	1.200
Sedimentsvolym (l)	352	550	792	1.407	2.199	3.167
Oljevolym (l)	133	432	631	1.106	1.825	2.846
Maxflöde (l/s)	160	300	500	1.000	1.800	3.000
Funktionellt flöde (l/s)	30	60	100	200	360	600
H (mm)	≥ 2.850	≥ 2.580	≥ 3.030	≥ 3.160	≥ 3.460	≥ 3.660
h1 (mm)	≥ 1.632	≥ 1.633	≥ 1.800	≥ 1.900	≥ 2.100	≥ 2.300
h2 (mm)	≥ 1.632	≥ 1.633	≥ 1.800	≥ 1.900	≥ 2.100	≥ 2.300
h3 (mm)	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200
Totalvikt (kg)	360	540	850	1.450	2.360	3.380

Sortiment

Sortimentet för Uponor Vortex finns på

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