

Dagvatten
Datablad

Wavin Certaro Lamella HDS



wavin

An Orbia business.

Wavin Certaro Lamella HDS

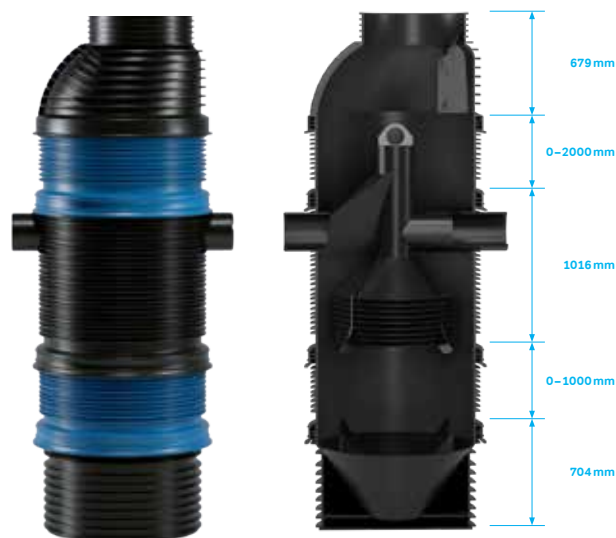
Produktbeskrivning

Wavin Certaro Lamella HDS är en avancerad, kompakt anläggning för effektiv avskiljning av både grova och fina sediment från ytvatten. Systemet kombinerar hydrodynamisk separation och lamellsedimentering och levererar dokumenterat hög reningseffekt upp till 80 % vid en anslutningsyta på 2 000 m². Prestandan är oberoende testad av IKT enligt DWA-A 102.

Certaro Lamella HDS håller dessutom tillbaka ett brett spektrum av partikelbundna föroreningar såsom zink, koppar, bly, PAH:er, mikroplast och kolväten, vilket gör systemet särskilt lämpligt för starkt belastade områden som vägar, parkeringsytor, industriområden och kommersiella områden.

Systemets kompakta design baserad på en Ø1000-brunn ger ett markant mindre platsbehov jämfört med traditionella sedimentations-system.

Den modulära designen gör det möjligt att anpassa inlopps nivå, slamvolym samt bypass.



Teknisk information

Generellt		Wavin nr.	RSK Nr.	Beskrivning
Brunnsdimension [mm]	1000	6105561	2377063	Certaro Lamella H2500 40l/sBypass
Material	Polyeten återvunnen (rPE)	6105560	2377062	Certaro Lamella H2500 20l/sBypass
Färg	Svart	6105559	2377061	CertaroLamella H2500 u/Bypass
Konstruktion/tätningar		4085243	2377056	Certaro Lamella PE prop
Invändig	Slät	3085406	2377048	1000x125 mellanring m/tättningsring
Utvändig	Korrugerad	3085405	2377049	1000x250 mellanring m/tättningsring
Skarvmetod	Tättningsring (EPDM)	3085404	2377050	1000x375 mellanring m/tättningsring
Ytterligare data		3085403	2377051	1000x500 mellanring m/tättningsring
Inlopp/utlopp [mm]	250/250	3085402	2377052	1000x625 mellanring m/tättningsring
Min/max inloppsnivå [m]	1,1-3,1	3085401	2377053	1000x750 mellanring m/tättningsring
Min/max installationsdjup [m]	2,4-5,4	3085400	2377054	1000x875 mellanring m/tättningsring
Vikt brunn [kg]	100	3085399	2377055	1000x1000 mellanring m/tättningsring
Vikt botten [kg]	76	4023449	2380232	1000 mm tättningsring t/brunn
Vikt kona [kg]	43			
Vikt mellanringar per 500mm [kg]	42			
Slamvolym [l] min/max/rekommenderad	320/1120/720			
Lätta vätskor [l]*	170			
Bypassalternativ [l/s]	20/40			
Anslutningsyta [m ²]**	2000			
Filterprestanda (TSS)	80%			
Godkännanden och standarder				
Tättningsringar	EN-681			
Riktlinjer	DWA-A102			
Test och verifiering	IKT, Teknologisk Institut			

* Töms omedelbart efter spill.

** Anläggningen kan dimensioneras för större anslutna ytor, men den dokumenterade reningseffekten minskar i takt med den hydrauliska belastningen.