

12.1.1 Rechen Wasserfassung

OPTIMA



Die Ausführung OPTIMA ist für Wasserfassungen mit viel Laub, Baumnadeln, Moos und kleinen Holzstücken geeignet.

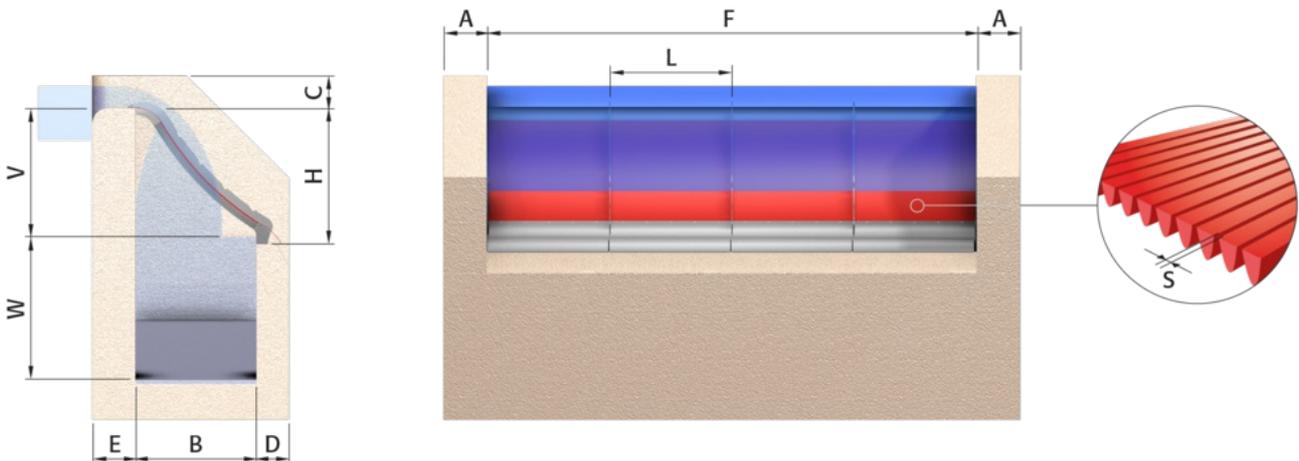
Produktmerkmale

- Feinsieb aus Edelstahl 1.4571
- Profilstab Breite 1,5 mm x Höhe 2,5 mm
- Spaltweite 0,2 – 2,0 mm
- Sieb zum grössten Teil selbstreinigend
- Durch Coanda- und Abscher-Effekt fliesst Wasser in die Fassung
- Form dem natürlichen Wasserfluss angepasst
- Verhindert das Eindringen kleiner Gewässer-Lebewesen > 0,2 – 2,0 mm in Wassersystem
- Sandeintrag minimiert durch geringe Spaltweite
- Geringer Wartungsaufwand
- Sieb einfach tauschbar

Auf Anfrage

- Feinsieb aus hoch-verschleissfestem Inodur Edelstahl
- Sondergrössen
- Gesamtes Fassungssystem samt Becken aus Stahl oder Edelstahl
- Robuste Profilstäbe bis Breite 5,0 mm x Höhe 10,0 mm

Bitte füllen Sie unser ► [Spezifikationsformular](#) aus.



Literleistung



Spaltenweite (S)	m / Fallhöhe	Abscheidegrad	
		70%	30%
0.4	300 – 600	< 0.2 mm	> 0.2 mm
0.6	100 – 350	< 0.3 mm	> 0.3 mm
1.0	50 – 150	< 0.5 mm	> 0.5 mm
1.5	20 – 60	< 0.75 mm	> 0.75 mm
2.0	1 – 50	< 1.0 mm	> 1.0 mm

Typ	Leistung in [l / s] bei Spaltenweite (S)					Hydr. Verlust	Inst. Höhe	Kanal Breite	Element Breite
	l / s 0.4 mm	l / s 0.6 mm	l / s 1.0 mm	l / s 1.5 mm	l / s 2.0 mm	V mm	H mm	B mm	L mm
OPTIMA 650	52	62	79	92	105	680	810	870	1125
OPTIMA 800	64	77	98	114	129	750	880	990	1125
OPTIMA 1000	81	96	122	142	162	995	1125	1100	1125
OPTIMA 1300	105	125	160	185	210	1224	1354	1350	1125
OPTIMA 1600	129	154	196	227	258	1330	1460	1520	1125
OPTIMA 2000	161	192	245	284	323	1474	1604	1900	1125
OPTIMA 2500	201	240	307	355	403	1618	1748	2400	1125

Abhängig von Literleistung F, B, W.

Die Masse A, C, D und E werden abhängig von der Statik und Literleistung berechnet.

Die Spaltweite (S) wird entsprechend der Fallhöhe m/Wasserstände individuell gewählt.

Änderungen vorbehalten