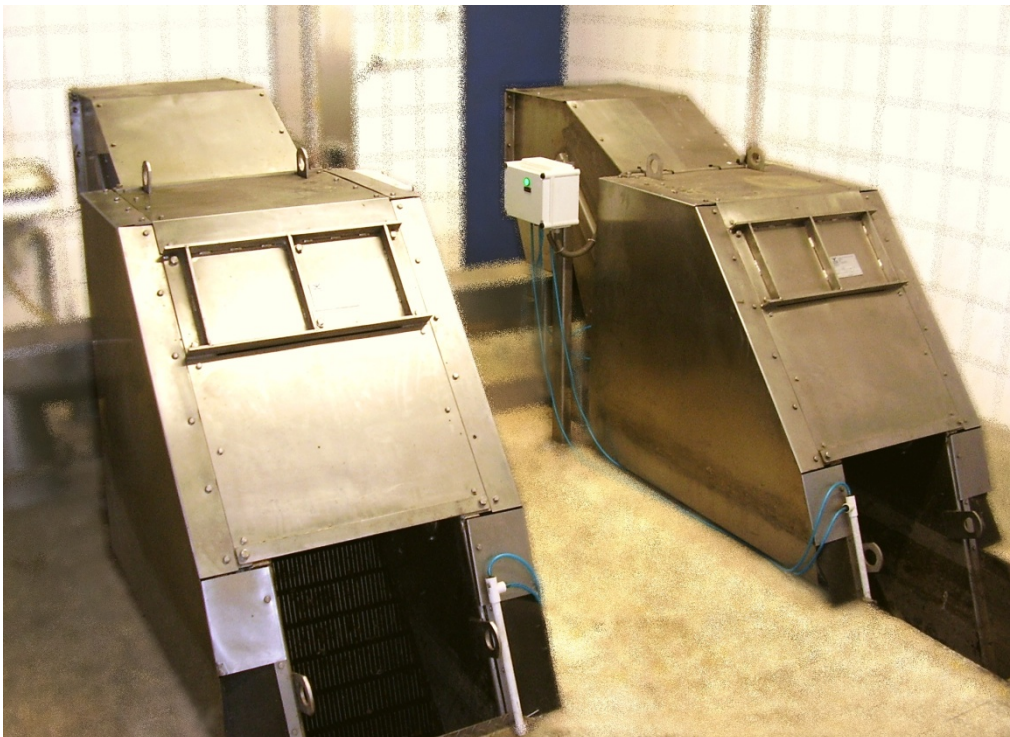




Tamiz de Escalera para sólidos finos - OZ



Modelos OZ-300 a OZ-1200



Introducción

El tamiz autolimpiable de escalera, tipo OZ, es un equipo destinado a separar los sólidos de las aguas residuales urbanas e industriales.

Descripción

El bastidor del tamiz es una estructura soldada, construida con perfiles y chapas de acero inoxidable. Dicho bastidor es el soporte de todo el mecanismo instalado en un canal. En la parte superior están instalados todos los conjuntos y elementos del accionamiento. La filtración se realiza a través de un conjunto de rejillas móviles y otro de rejillas fijas.

El movimiento de las rejillas filtrantes es alternativo y se realiza a través de ejes de transmisión, reductores, excéntricas y barras de conexión. La luz de paso de la rejilla filtrante varía entre 2 y 6 mm (ver tabla). Es posible ajustar anchos y luces de paso no estándar según necesidades de cada caso. La capacidad de los tamices autolimpiables tipo OZ varía, desde 19 hasta 4.000 m³/h, en función de los anchos de la máquina, de la lámina de agua y de la luz de paso.

Ventajas

Es una máquina robusta, construida completamente en acero inoxidable, incluso el elemento filtrante.

Al realizar el movimiento alternativo, las rejillas móviles van subiendo los residuos hacia la parte superior y desde donde caerán a contenedor o algún medio de transporte. Son las propias rejillas las que efectúan su autolimpieza, no necesitando ningún otro medio, como cepillos o agua.



Características

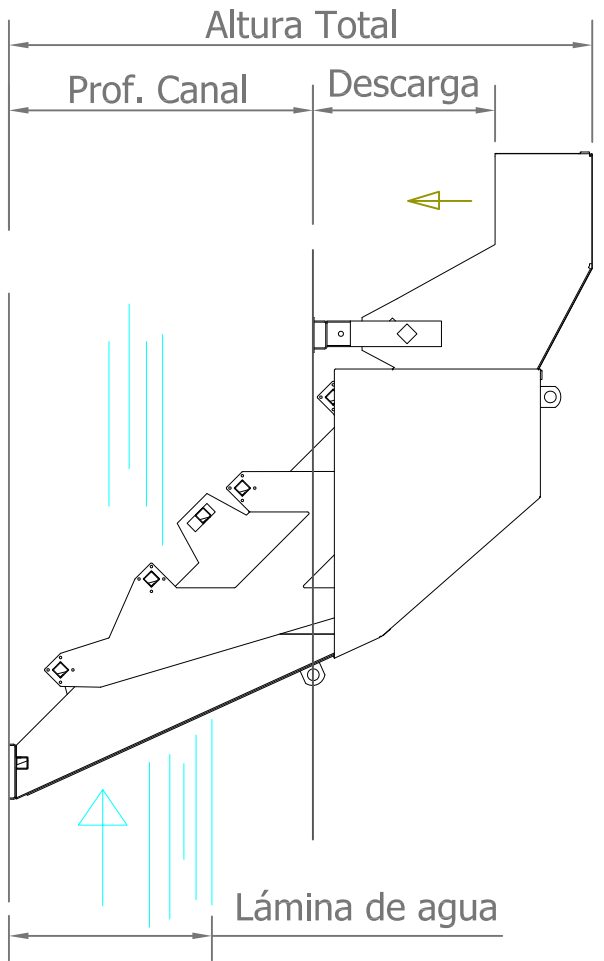
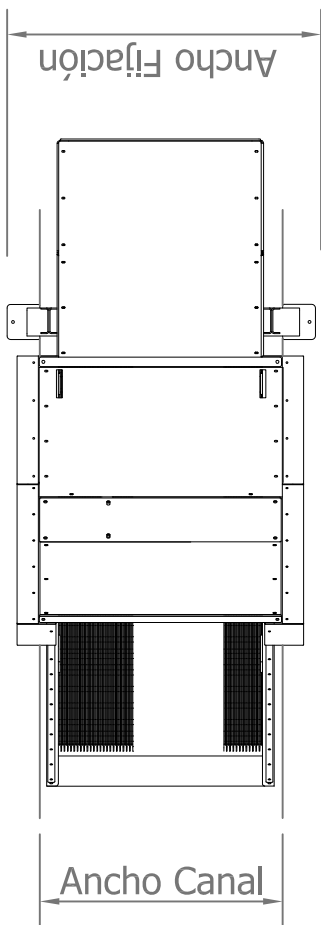
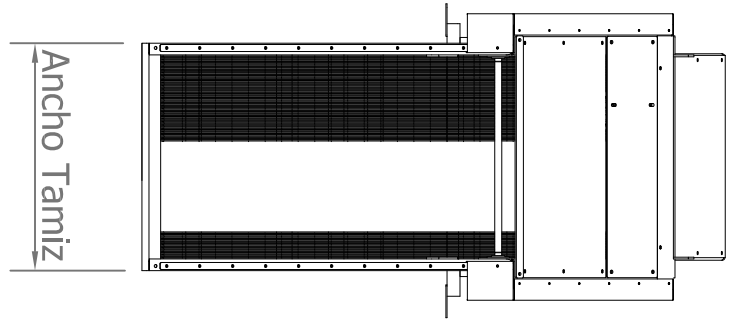
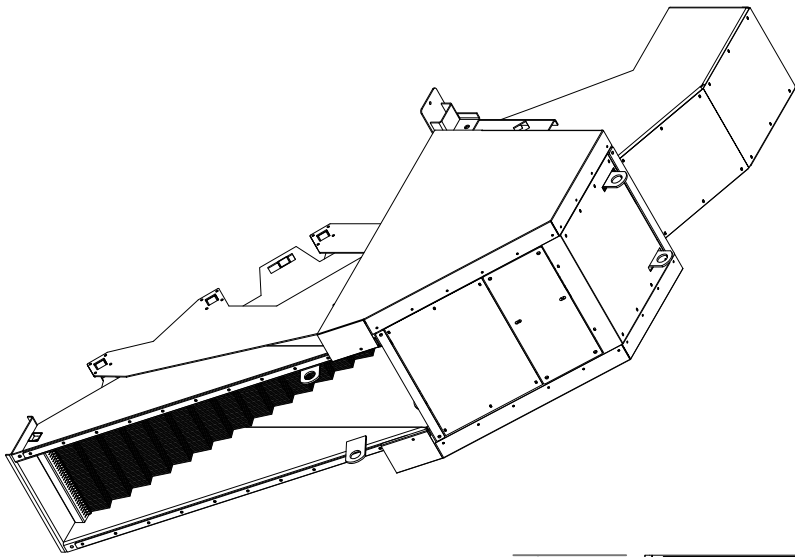
- Muy buena relación costo - rendimiento
- Luces de paso entre 2 y 6 milímetros
- Capacidades desde 19 hasta 4.000 m³/h por tamiz
- Inclinação de la rejilla filtrante: 45 grados
- Altura de descarga de sólidos: 600 mm
- Rejilla filtrante en Acero Inoxidable
- Conjunto compacto de fácil instalación
- Funcionamiento sencillo y mantenimiento mínimo
- Fácil adaptación a canales existentes
- Conjunto realizado en acero inoxidable





TABLA DE CAUDALES (m³/h)- Tamices OZ-N

TIPO A – PROFUNDIDAD DEL CANAL: 700 mm											
LUZ DE MALLA 2 mm											
ANCHURA DEL CANAL W [mm]	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
ALTURA LAMINA DE AGUA H [mm]	200	19,4	28,8	39,6	48,6	57,6	68,4	79,2	90,0	99,0	109,8
	300	29,2	45,0	61,2	77,4	93,6	109,8	126,0	140,4	154,8	167,4
	400	68,4	100,8	133,2	167,4	201,6	234,0	266,4	300,6	333,0	368,2
	500	100,4	149,2	198,0	246,6	295,2	345,6	396,0	444,6	493,2	541,8
LUZ DE MALLA 4 mm											
ALTURA LAMINA DE AGUA H [mm]	200	24,0	38,4	52,8	64,8	76,8	91,2	105,6	120,0	132,0	144,0
	300	40,8	60,0	79,2	93,6	120,0	138,0	156,0	174,0	192,0	210,0
	400	93,6	145,2	196,8	240,0	289,2	344,4	393,6	442,2	492,0	540,8
	500	145,2	231,6	318,0	392,4	466,8	541,2	615,6	690,0	762,0	834,0
LUZ DE MALLA 6 mm											
ALTURA LAMINA DE AGUA H [mm]	200	28,8	43,2	57,6	72,0	86,4	100,8	115,2	129,6	144,0	158,4
	300	50,4	72,0	93,6	100,8	144,0	162,0	180,0	198,0	216,0	234,0
	400	93,6	154,8	216,0	252,0	306,0	378,0	432,0	486,0	540,0	594,0
	500	147,6	262,8	378,0	457,2	536,4	615,6	694,8	774,0	846,0	918,0
TIPO B – PROFUNDIDAD DEL CANAL : 1100 mm											
LUZ DE MALLA 2 mm											
ANCHURA DEL CANAL W [mm]	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
ALTURA LAMINA DE AGUA H [mm]	400	79,8	113,2	146,6	186,6	226,4	259,8	293,0	315,0	366,2	417,4
	500	100,4	149,2	198,0	246,6	295,2	345,6	369,0	444,6	493,2	541,8
	600	124,2	190,8	257,4	309,6	356,4	439,2	511,2	570,6	631,8	693,0
	700	160,2	239,4	318,6	398,8	473,4	552,6	631,8	707,4	784,4	862,2
	800	201,6	289,8	378,0	471,6	563,4	655,2	748,8	840,6	934,2	1027,8
900	255,6	347,4	439,2	547,2	653,4	757,8	856,8	970,2	1080,0	1189,9	
LUZ DE MALLA 4 mm											
ALTURA LAMINA DE AGUA H [mm]	400	98,6	148,5	198,4	248,0	294,6	347,2	396,8	446,4	496,0	545,6
	500	145,2	231,6	318,0	392,4	466,8	541,2	615,6	690,0	762,0	834,0
	600	208,8	318,0	427,2	514,8	624,0	726,0	837,6	938,4	1038,0	1137,6
	700	267,6	403,2	538,8	672,4	805,2	938,4	1091,6	1201,2	1333,2	1485,2
	800	324,0	486,0	648,0	811,2	972,0	1135,2	1296,0	1455,6	1621,2	1786,8
900	414,0	586,8	759,6	951,6	1142,4	1332,0	1524,0	1713,6	1905,6	2097,6	
LUZ DE MALLA 6 mm											
ALTURA LAMINA DE AGUA H [mm]	400	93,0	154,8	216,6	252,0	306,0	378,0	432,0	486,0	540,0	594,0
	500	147,6	262,8	378,0	457,2	536,4	615,6	694,8	774,0	846,0	918,0
	600	259,2	392,4	525,6	644,4	763,2	882,0	1000,8	1123,2	1242,0	1360,8
	700	334,8	504,0	673,2	835,2	997,2	1159,2	1321,2	1479,6	1638,0	1796,4
	800	410,4	615,6	820,8	1022,4	1224,0	1425,6	1627,2	1818,0	2034,0	2250,0
900	507,6	738,0	968,4	1213,2	1454,4	1699,2	1944,0	2188,8	2426,4	2664,0	
1000	634,2	922,4	1210,6	1516,6	1818,0	2128,4	2430,0	2736,0	3033,0	3330,0	
TIPO C – PROFUNDIDAD DEL CANAL: 1300 mm											
LUZ DE MALLA 2 mm											
ANCHURA DEL CANAL W [mm]	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
ALTURA LAMINA DE AGUA H [mm]	500	100,4	149,2	198,0	246,6	295,2	345,6	396,0	44,6	493,2	541,8
	600	124,2	190,8	257,4	309,6	356,4	439,2	511,2	570,6	631,8	693,0
	700	160,2	239,4	318,6	397,8	473,4	552,6	631,8	707,4	784,4	862,2
	800	201,6	289,8	378,0	471,6	563,4	655,2	748,8	840,6	934,2	1027,8
	900	255,6	347,4	439,2	547,2	653,4	757,8	865,8	970,2	1080,0	1189,9
	1000	343,2	432,0	514,8	621,0	741,6	864,0	984,6	1128,6	1227,6	1326,6
LUZ DE MALLA 4 mm											
ALTURA LAMINA DE AGUA H [mm]	500	145,2	231,6	318,0	392,4	466,8	541,2	615,6	690,0	762,0	834,0
	600	208,8	318,0	427,2	514,8	624,0	726,0	837,6	938,4	1038,0	1137,6
	700	267,6	403,2	538,8	672,4	805,2	938,4	1091,6	1201,2	1333,2	1485,2
	800	324,0	486,0	648,0	811,2	972,0	1135,2	1296,0	1455,6	1621,2	1786,8
	900	414,0	586,8	759,6	951,6	1142,4	1332,0	1524,0	1713,6	1905,6	2097,6
	1000	478,8	707,4	936,0	1142,4	1354,6	1556,8	1735,2	1944,0	2128,4	2312,8
LUZ DE MALLA 6 mm											
ALTURA LAMINA DE AGUA H [mm]	500	147,6	262,8	378,0	457,2	536,4	615,6	694,8	774,0	846,0	918,0
	600	259,2	392,4	525,6	644,4	763,2	882,0	1000,8	1123,2	1242,0	1360,8
	700	334,8	504,0	673,2	835,2	997,2	1159,2	1321,2	1479,6	1638,0	1796,4
	800	410,4	615,6	820,8	1022,4	1224,0	1425,6	1627,2	1818,0	2034,0	2250,0
	900	507,6	738,0	968,4	1213,2	1454,4	1699,2	1944,0	2188,8	2426,4	2664,0
	1000	634,2	922,4	1210,6	1516,6	1818,0	2128,4	2430,0	2736,0	3033,0	3330,0
TIPO D – PROFUNDIDAD DEL CANAL: 1500 mm											
LUZ DE MALLA 4 mm											
ANCHURA DEL CANAL W [mm]	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
ALTURA LAMINA DE AGUA H [mm]	600	208,8	318,0	427,2	514,8	624,0	726,0	837,6	938,4	1038,0	1137,6
	700	267,6	403,2	538,8	672,4	805,2	938,4	1091,6	1201,2	1333,2	1485,2
	800	324,0	486,0	648,0	811,2	972,0	1135,2	1296,0	1455,6	1621,2	1786,8
	900	414,0	586,8	759,6	951,6	1142,4	1332,0	1524,0	1713,6	1905,6	2097,6
	1000	478,8	707,4	936,0	1142,4	1354,6	1556,8	1735,2	1944,0	2128,4	2312,8
	1100	726,0	928,2	1130,4	1350,2	1544,8	1732,0	1926,6	2122,0	2317,2	2512,4
LUZ DE MALLA 6 mm											
ALTURA LAMINA DE AGUA H [mm]	600	259,2	392,4	525,6	644,4	763,2	882,0	1000,8	1123,2	1242,0	1360,8
	700	334,8	504,0	673,2	835,2	997,2	1159,2	1321,2	1479,6	1638,0	1796,4
	800	410,4	615,6	820,8	1022,4	1224,0	1425,6	1627,2	1818,0	2034,0	2250,0
	900	507,6	738,0	968,4	1213,2	1454,4	1699,2	1944,0	2188,8	2426,4	2664,0
	1000	634,2	922,4	1210,6	1516,6	1818,0	2128,4	2430,0	2736,0	3033,0	3330,0
	1100	857,6	1180,0	1504,0	1818,0	2124,6	2430,0	2728,4	3029,4	3342,8	3655,8
TIPO E – PROFUNDIDAD DEL CANAL: 1800 mm											
LUZ DE MALLA 4 mm											
ANCHURA DEL CANAL W [mm]	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
ALTURA LAMINA DE AGUA H [mm]	700	267,6	403,2	538,8	672,4	805,2	938,4	1091,6	1201,2	1333,2	1485,2
	800	324,0	486,0	648,0	811,2	972,0	1135,2	1296,0	1455,6	1621,2	1786,8
	900	414,0	586,8	759,6	951,6	1142,4	1332,0	1524,0	1713,6	1905,6	2097,6
	1000	478,8	707,4	936,0	1142,4	1354,6	1556,8	1735,2	1944,0	2128,4	2312,8
	1100	726,0	928,2	1130,4	1350,2	1544,8	1732,0	1926,6	2122,0	2317,2	2512,4
	1200	913,2	1123,2	1333,2	1544,8	1748,0	1994,0	2152,6	2362,4	2576,0	2789,6
LUZ DE MALLA 6 mm											
ALTURA LAMINA DE AGUA H [mm]	700	334,8	504,0	673,2	835,2	997,2	1159,2	1321,2	1479,6	1638,0	1796,4
	800	410,4	615,6	820,8	1022,4	1224,0	1425,6	1627,2	1818,0	2034,0	2250,0
	900	507,6	738,0	968,4	1213,2	1454,4	1699,2	1944,0	2188,8	2426,4	2664,0
	1000	634,2	922,4	1210,6	1516,6	1818,0	2128,4	2430,0	2736,0	3033,0	3330,0
	1100	857,6	1180,0	1504,0	1818,0	2124,6	2430,0	2728,4	3029,4	3342,8	3655,8
	1200	1168,8	1493,4	1818,0	2122,0	2426,4	2738,8	3033,6	3342,0	3678,2	4014,4



CONTENIDO - Ítem				MATERIAL	
ESTADO	FECHA	NOBRE	FRMA		
ELABORADO	-	-	-		
REVISADO	-	-	-		
APROBADO	-	-	-		

ESCALA	Nº PLANO	0000022001
	FOLE	FOLE
	Nº REVERSO CALO	

Plano Comercial	
Tamiz de Escalera	

