

PRESENTACIÓN



El Venturi ISMA con sección exponencial combina la ventaja del VENTURI convencional (paso libre sin umbral) con un rango de medición mucho más grande y, sobre todo, mucho más preciso a caudales bajos. Este rango de medición es de una relación de 1 a 100 (por ejemplo, de 3.6 m³ / h a 360 m³ / h), para una relación de 1 a 20 en los VENTURI convencionales. **El rango de medición se extiende desde 0.22m³ / h a 1440m³ / h en 7 tipos diferentes.** Están hechas de poliéster reforzado con fibra de vidrio.

Nuestros canales han sido objeto de un estudio en profundidad por ENGEES (National School for Water and Environmental Engineering) y las curvas han sido validadas por la organización COFRAC (Comité de acreditación francés).

También le ofrecemos el canal de suministro con medidor de nivel de acero inoxidable integrado. Se ha publicado una extensión de ISO 4359 para nuestros canales VENTURI.



Vista de la Sección Exponencial

VENTAJAS	AREAS DE USO	OPCIONES
<ul style="list-style-type: none"> Más precisión a bajo flujo. Rango de medición más amplio. Permite grandes variaciones en el flujo. Fórmula exponencial y no punto por punto. La ubicación del punto de medición se materializa en nuestros enfoques. 	<ul style="list-style-type: none"> Plantas de tratamiento de aguas residuales. Industrias. tratamiento Estaciones de lavado. Canal de riego. 	<ul style="list-style-type: none"> Venturi sobre pies ajustables de acero inoxidable. Vistas ascendentes y descendentes a medida. Vistas de dirección personalizada. Medición correcta de burbuja a burbuja. Color específico bajo pedido. Rejilla de poliéster antideslizante.

RANGOS DE FLUJO

Sección exponencial del canal Venturi:

- Tipo I: rango: 0.06 - 6 l / s / 0.22 - 22 m³ / h
- Tipo II: rango: 0.12 - 12 l / s / 0.43 - 43 m³ / h
- Tipo III: rango: 0.25 - 25 l / s / 0.90 - 90 m³ / h
- Tipo IV: rango: 0.5 - 50 l / s / 1.80 - 180 m³ / h
- Tipo V: rango: 1-100 l / s / 3.60 - 360 m³ / h
- Tipo VI: rango: 2 - 200 l / s / 7.20 - 720 m³ / h
- Tipo VII: rango: 4 - 400 l / s / 14.40 - 1440 m³ / h



Ejemplo con patas de acero inoxidable



Ejemplo de Instalación

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Canales venturi, de poliéster reforzado con fibra de vidrio con canales de aproximación cortos (cumplimiento mínimo de $5b + 3h_{max}$ antes de la contracción).

	I		II		III		IV		V		VI		VII	
Derecho ascendente a respetar/contracción lateral	945		1300		1900		2800		4200		5500		7300	
Ancho interior del canal	90		130		190		280		420		550		730	
Anchura de los travesaños	25		30		40		50		80		100		140	
Número de travesaños	3		4		4		4		4		4		4	
Longitud recta en el canal / contracción lateral	455		575		725		880		1080		1100		1460	
Espesor del canal	4		4		5		5		7		8		10	
Posición del punto de medición, en comparación con la contracción lateral	560		700		885		1120		1400		1850		2400	
Longitud recta mínima aguas arriba de la entrada al canal Venturi	490		725		1175		1920		3120		4400		5840	
Longitud recta aguas arriba recomendada por comparado con la entrada al canal Venturi	945		1300		1900		2800		4200		5500		7300	
Punto de medición (aguas arriba del Venturi)	105		125		160		240		320		750		940	
Altura interior del canal Venturi	200		250		310		380		460		600		800	
Longitud total del canal Venturi	750		1000		1350		1800		2500		3150		4200	
Ancho de refuerzos y bridas	30		30		35		50		50		50		55	
Refuerzo lateral Nbr y ancho.	Vacío		Vacío		Vacío		Vacío		Vacío		Vacío		Vacío	
Flujo mínimo	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
	0.06	0.22	0.12	0.43	0.25	0.90	0.5	1.80	1	3.60	2	7.20	4	14.40
Flujo máximo	6	22	12	43	25	90	50	180	100	360	200	720	400	1440

El punto de medición se encuentra en el canal de aproximación, aguas arriba del canal Venturi.

Canales de aproximación de MODELO CORTO, en poliéster reforzado con fibra de vidrio, para Venturi Exponencial

Tipo de canal	Longitud interior (mm)	Ancho interior (mm)	Altura interior (mm)
I	490	90	200
II	725	130	250
III	1175	190	310
IV	1920	280	380
V	3120	420	460
VI	4400 (en 2 x 2200)	550	600
VII	5840 (en 2 x 2920)	730	800

Canales Venturi, poliéster reforzado con fibra de vidrio con canales de aproximación LARGA (respeto mínimo de $5B + 3H_{max}$ aguas arriba de la contracción)

	I		II		III		IV		V		VI		VII	
Derecho ascendente a respetar/contracción lateral	945		1300		1900		2800		4200		5500		7300	
Ancho interior del canal	90		130		190		280		420		550		730	
Anchura de los travesaños	25		30		40		50		80		100		140	
Número de travesaños	3		4		4		4		4		4		4	
Longitud recta en el canal / contracción lateral	455		575		725		880		1080		1100		1460	
Espesor del canal	4		4		5		5		7		8		10	
Posición del punto de medición, en comparación con la contracción lateral	560		700		885		1120		1400		1850		2400	
Longitud recta mínima aguas arriba de la entrada al canal Venturi	490		725		1175		1920		3120		4400		5840	
Longitud recta aguas arriba recomendada por comparado con la entrada al canal Venturi	945		1300		1900		2800		4200		5500		7300	
Punto de medición (aguas arriba del Venturi)	105		125		160		240		320		750		940	
Altura interior del canal Venturi	200		250		310		380		460		600		800	
Longitud total del canal Venturi	750		1000		1350		1800		2500		3150		4200	
Ancho de refuerzos y bridas	30		30		35		50		50		50		55	
Refuerzo lateral Nbr y ancho.	Vacío		Vacío		Vacío		Vacío		Vacío		Vacío		Vacío	
Flujo mínimo	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h
	0.06	0.22	0.12	0.43	0.25	0.90	0.5	1.80	1	3.60	2	7.20	4	14.40
Flujo máximo	6	22	12	43	25	90	50	180	100	360	200	720	400	1440

El punto de medición se encuentra en el canal de aproximación, aguas arriba del canal Venturi.

Canales de aproximación de MODELO LARGO, en poliéster reforzado con fibra de vidrio, para Venturi exponencial (otras longitudes bajo pedido)

Tipo de canal	Longitud interior (mm)	Ancho interior (mm)	Altura interior (mm)
I	950	90	200
II	1300	130	250
III	1900	190	310
IV	2800	280	380
V	4200	420	460
VI	5500 (en 2 x 2750)	550	600
VII	7300 (en 2 x 3650)	730	800