

CANALI VENTURI

- Installazione in canali a sezione rettangolare
- Portate $1 \div >7700 \text{ m}^3/\text{h}$
- Basse perdite di carico
- Abbinabili a tutti i sistemi per la misura di portata su canali aperti



Abbiamo sviluppato in collaborazione con l'Istituto di Idraulica dell'Università di Pavia una famiglia di Venturi. Questi primari di misura sono dei Venturi con fondo piatto ed adatti ad essere installati in canali rettangolari pre-esistenti. Questi Venturi sono adatti per uso in impianti d'irrigazione, di trattamento acque di scarico industriale, per liquami fognari e acque torbide in genere; il piano di fondo continuo senza risalti ha un effetto autopulente, non favorisce il deposito di detriti e può essere agevolmente inserito in canali rettangolari preesistenti. La portata sommersa (rapporto tra battente a monte e battente a valle) è ben tollerato. Il limite pratico di sommergenza per tutti i modelli è di circa il 90%.

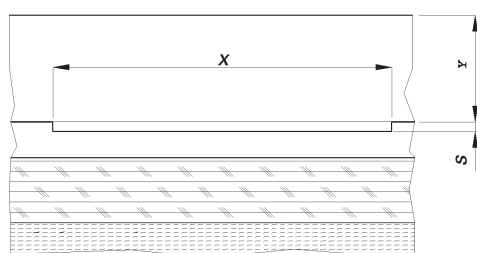
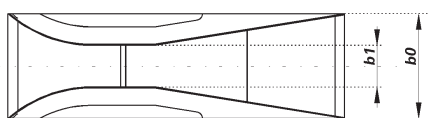
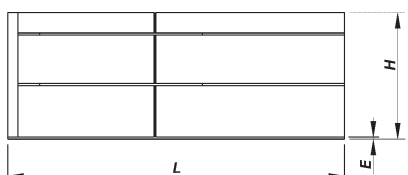


Fig. 1

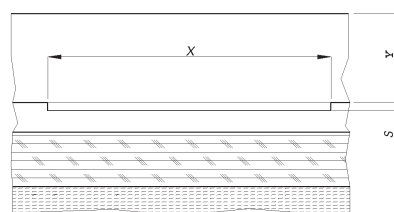
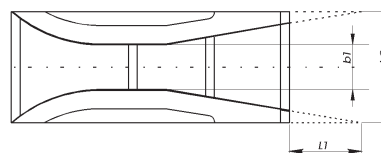
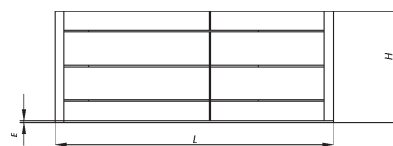


Fig. 2

Misure d'ingombro (in mm) e di installazione Canali Venturi
(vedi fig.1 per i modelli BS150÷500 e fig.2 per i modelli BS600÷1000)

Quota Modello	L	L1	H	E	b0	b1	X	Y	S
BS150	479		270	5	150	60	483	280	7
BS200	639		240	5	200	80	645	250	7
BS300	958		360	6	300	120	968	370	8
BS400	1277		480	8	400	160	1281	490	10
BS500	1597		600	8	500	200	1617	610	10
BS600	1500	416	720	10	600	240	1520	740	14
BS800	2000	555	900	10	800	320	2030	920	14
BS1000	2500	694	1000	15	1000	400	2550	1020	19

Venturi prefabbricato

Installazione in canali rettangolari

Range / Dimensioni	
150	Qmin=1 m ³ /h - 0,28 l/sec; Qmax=50 m ³ /h - 13,8 l/s Lunghezza 0,480m; Larghezza 0,15m; Altezza 0,27m
200	Qmin=2 m ³ /h - 0,55 l/sec; Qmax=55 m ³ /h - 15,27 l/s Lunghezza 0,639m; Larghezza 0,2m; Altezza 0,24m
300	Qmin=3 m ³ /h - 0,83 l/sec; Qmax=150 m ³ /h - 41,6 l/s Lunghezza 0,958m; Larghezza 0,3m; Altezza 0,36m
400	Qmin=10 m ³ /h - 2,7 l/sec; Qmax=310 m ³ /h - 86,1 l/s Lunghezza 1,278m; Larghezza 0,4m; Altezza 0,48m
500	Qmin=20 m ³ /h - 5,5 l/sec; Qmax=500 m ³ /h - 138,8 l/s Lunghezza 1,598m; Larghezza 0,5m; Altezza 0,60m
600	Qmin=25 m ³ /h - 7,15 l/sec; Qmax=850 m ³ /h - 236 l/s Lunghezza 1,5m; Larghezza 0,6m; Altezza 0,72m
800	Qmin=50 m ³ /h - 13,9 l/sec; Qmax=1400 m ³ /h - 389 l/s Lunghezza 2m; Larghezza 0,8m; Altezza 0,90m
101	Qmin=60 m ³ /h - 16,6 l/sec; Qmax=2250 m ³ /h - 625 l/s Lunghezza 2,5m; Larghezza 1m; Altezza 1m
Materiali di costruzione	
P	Polypropilene (PP)
Z	Speciale
Accessori	
A	Nessuno
Z	Speciale