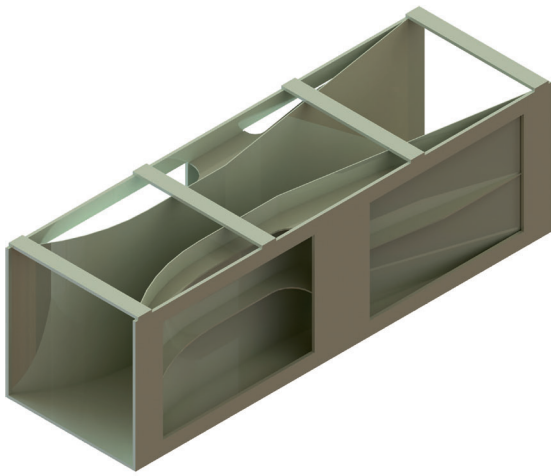


BS CANALI VENTURI

Modellator idraulico

Installazione in canali a sezione rettangolare

Portate 1 ÷ >7700 m3/h

Basse perdite di carico

Abbinabili a tutti i sistemi SGM LEKTRA per la misura di portata su canali aperti

SGM-LEKTRA ha sviluppato in collaborazione con l'Istituto di Idraulica dell'Università di Pavia una famiglia di venturi chiamata "VENTURI BS". Questi primari di misura sono dei Venturi con fondo piatto ed adatti ad essere installati in canali rettangolari pre-esistenti. VENTURI BS... 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

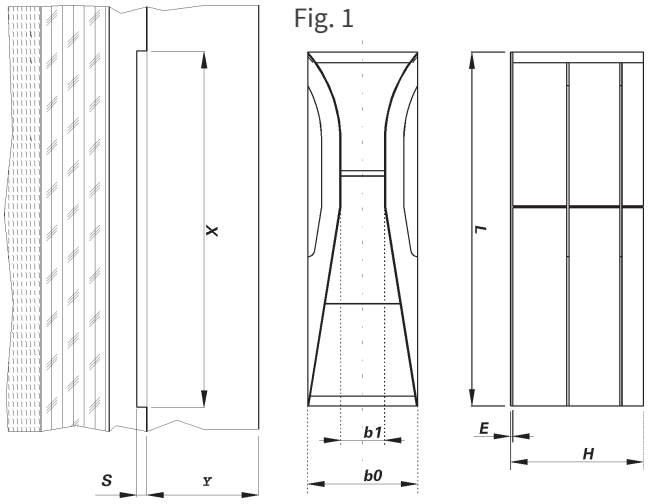
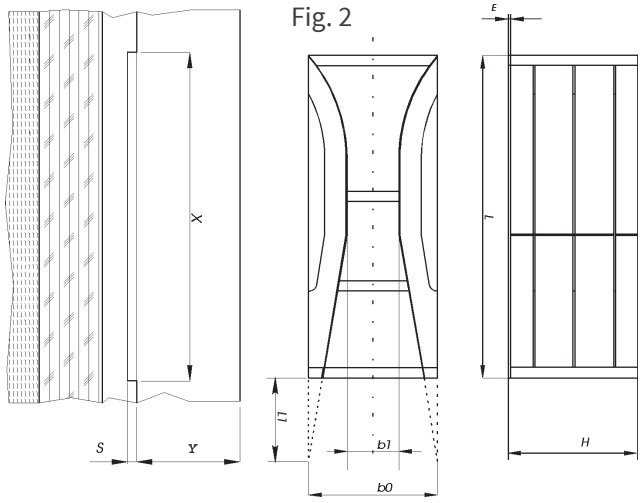


Fig. 2



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)

Quote / 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

BS Venturi prefabbricato

Installazione in canali rettangolari

	Range / Dimensioni	
	150	Qmin=1 m3/h - 0,28 l/sec; Qmax=50 m3/h - 13,8 l/s Lunghezza 0,480m; Larghezza 0,15m, Altezza 0,27m
	200	Qmin=2 m3/h - 0,55 l/sec; Qmax=55 m3/h - 15,27 l/s Lunghezza 0,639m; Larghezza 0,2m; Altezza 0,24m
	300	Qmin=3 m3/h - 0,83 l/sec; Qmax=150 m3/h - 41,6 l/s Lunghezza 0,958m; Larghezza 0,3m; Altezza 0,36m Obbligatorio imballo gabbia in legno (650D016A)
	400	Qmin=10 m3/h -2,7 l/sec; Qmax=310 m3/h - 86,1 l/s Lunghezza 1,278m; Larghezza 0,4m; Altezza 0,48m Obbligatorio imballo gabbia in legno (650D017A)
	500	Qmin=20 m3/h - 5,5 l/sec; Qmax=500 m3/h - 138,8 l/s Lunghezza 1,598m; Larghezza 0,5m; Altezza 0,60m Obbligatorio imballo gabbia in legno (650D018A)
	600	Qmin=25 m3/h - 7,15 l/sec; Qmax=850 m3/h - 236 l/s Lunghezza 1,5m; Larghezza 0,6m; Altezza 0,72m Obbligatorio imballo gabbia in legno (650D019A)
	800	Qmin=50 m3/h - 13,9 l/sec; Qmax=1400 m3/h - 389 l/s Lunghezza 2m; Larghezza 0,8m; Altezza 0,90m Obbligatorio imballo gabbia in legno (650D020A)
	101	Qmin=60 m3/h - 16,6 l/sec; Qmax=2250 m3/h - 625 l/s Lunghezza 2,5m; Larghezza 1m; Altezza 1m Obbligatorio imballo gabbia in legno (650D021A)
	x00	Coppia di restrizioni laterali per canale Lunghezza 2,5m; Larghezza 0,3m; Altezza 1m
	Materiali di costruzione	
	P	Polypropilene (PP)
	Z	Speciale
	Accessori	
	A	Nessuno
	Z	Speciale