

ZWĘŻKI POMIAROWE VENTURI'EGO

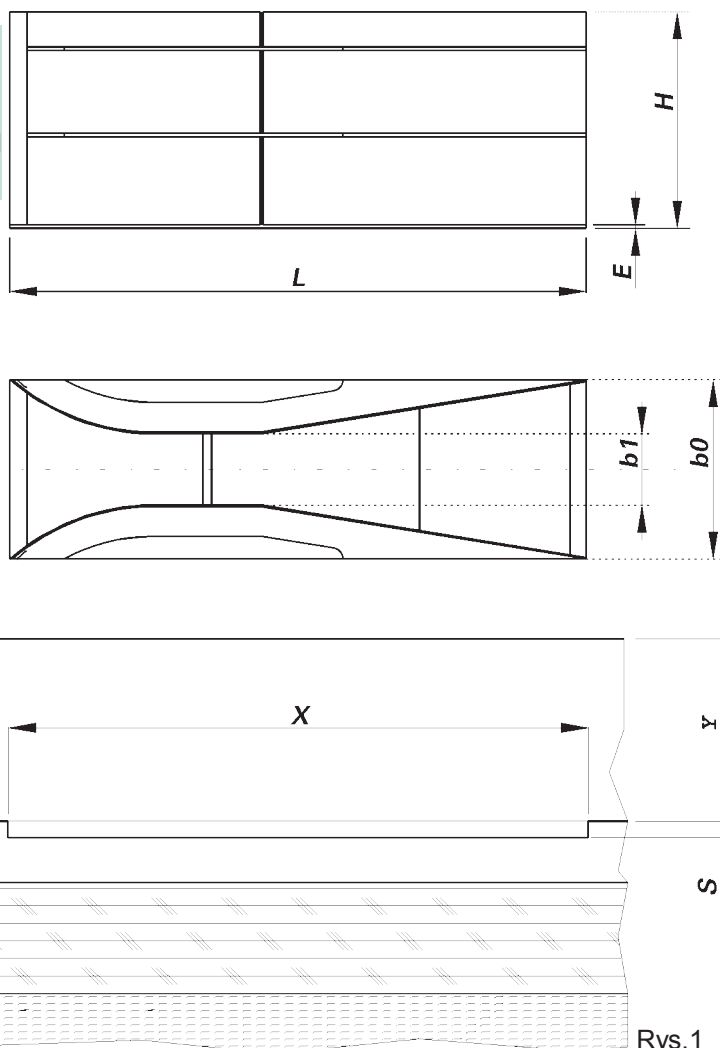
825B074D

Zwężki Venturi'ego firmy SGM Lektra wykonane z polipropylenu, przeznaczone są do pomiaru przepływu w kanale otwartym. Mogą być montowane w istniejących już kanałach o przekroju prostokątnym. W zależności od wartości przepływu dostępnych jest kilka modeli (tab.1).

Min. i maks. wartości przepływu

Przepływ Model	Qmin	Qmax
BS150	1m³/h 0,28l/s	50m³/h 13,8l/s
BS200	2m³/h 0,55l/s	55m³/h 17,27l/s
BS300	3m³/h 0,83l/s	150m³/h 41,6l/s
BS400	10m³/h 2,7l/s	310m³/h 86,1l/s
BS500	20m³/h 5,5l/s	500m³/h 138,8l/s
BS600	25m³/h 7,15l/s	850m³/h 236l/s
BS800	50m³/h 13,9l/s	1400m³/h 389l/s
BS1000	60m³/h 16,6l/s	2250m³/h 625l/s

Tab.1



Rys.1

Wymiary zwęzek Venturi'ego

L1 wymiar rozszerzania połączenia zwężki - tylko dla modeli BS600 ÷ 1000 (zob. rys. 1: BS150 ÷ 500 i rys. 2: BS600 ÷ 1000)

Dim. Model	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

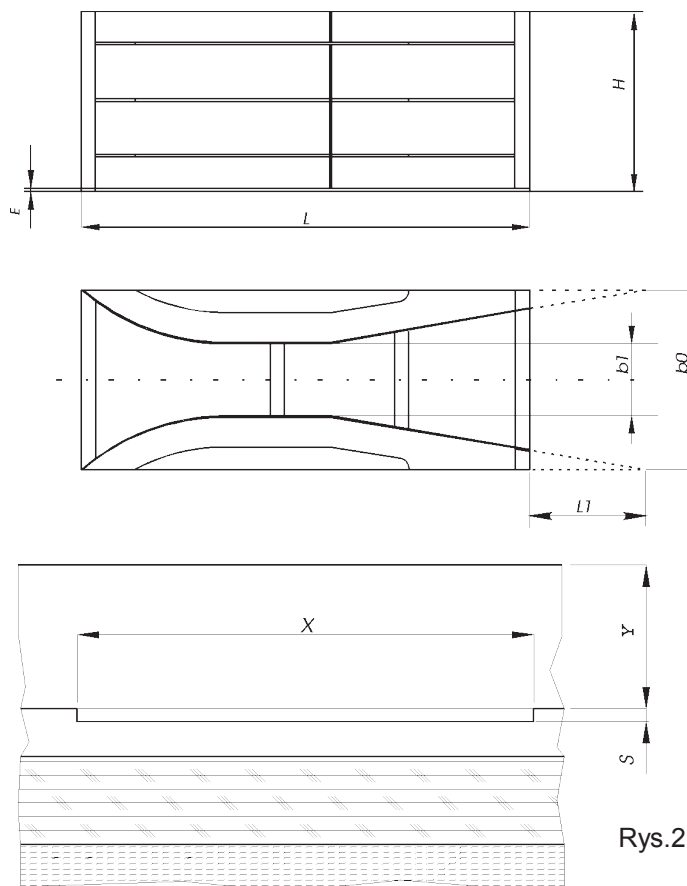
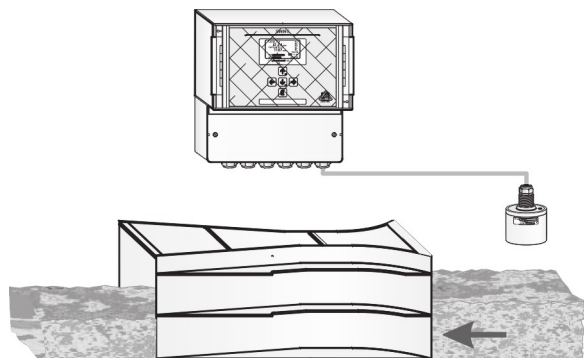


applied solutions for the applications

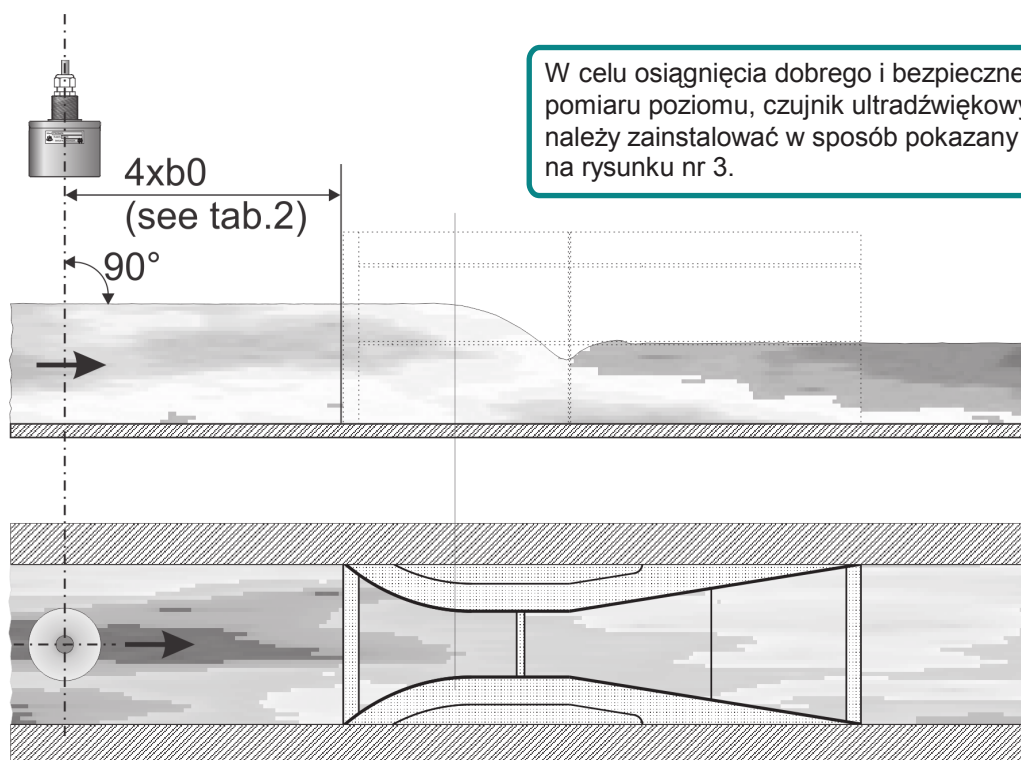
ZWĘŻKI POMIAROWE VENTURI'EGO

BS600/800/1000 installation (see tab.2) in order to decrease the flume L dimensions need to make the relevant joint to the concrete rettangoular channel (L1, see fig.2).

The SGM VENTURI FLUMES hydraulic parameters are yet into the SWING unit memory.



Rys.2



W celu osiągnięcia dobrego i bezpiecznego pomiaru poziomu, czujnik ultradźwiękowy należy zainstalować w sposób pokazany na rysunku nr 3.

Rys.3