

TOBERA VENTURI



- La tobera venturi está diseñada para evacuar gran cantidad de arena y sólidos que estén posados en la parte inferior de la alcantarilla.
- El principio de funcionamiento se basa en el efecto venturi. El agua a presión sale por unas boquillas internas a la tobera ejerciendo una fuerza de reacción para el avance del aparato y al mismo tiempo una succión por la parte delantera del agua de la tubería que arrastra las arenas impulsandolas a través de la tobera. La mezcla agua arena es transportada y canalizada por la tubería aguas abajo hacia el pozo por donde se ha introducido la tobera.
- Para un óptimo rendimiento es importante que la tobera trabaje sumergida, por lo que la tubería debe estar llena de agua. La propia agua de la tubería se utiliza para la limpieza. De esta manera, el volumen de agua trasvasado es cinco veces mayor a la aportada por la bomba. Una bomba con un caudal de 300 l/min puede llegar a aumentar su capacidad de lavado hasta los 1500 l/min.
- Se asegura una limpieza suave porque las boquillas no trabajan directamente contra la pared de la tubería. Dando resultado a una herramienta muy adecuada para la limpieza de tuberías en mal estado o muy antiguas.
- Limpieza de alcantarillado en tuberías de 500 mm a 3000 mm de diámetro.
- Presión de trabajo hasta 200 bar.

Ref.	Caudal mínimo a 100 bar l/min	Aplicación Ø Tubos	Conexión Rosca	Medidas			Peso (Kg)	
				Interior (mm)	Longitud (mm)	Anchura (mm)		
80.100A	300	400 - 1500 mm	1"	125x100	420	260	220	17
80.125B	300	600 - 2000 mm	1 1/4"	120x170	700	320	260	31
80.125D	600	1000 - 3000 mm	1 1/4"	160x220	760	390	330	44

La longitud de la tobera se indica sin mangueras

