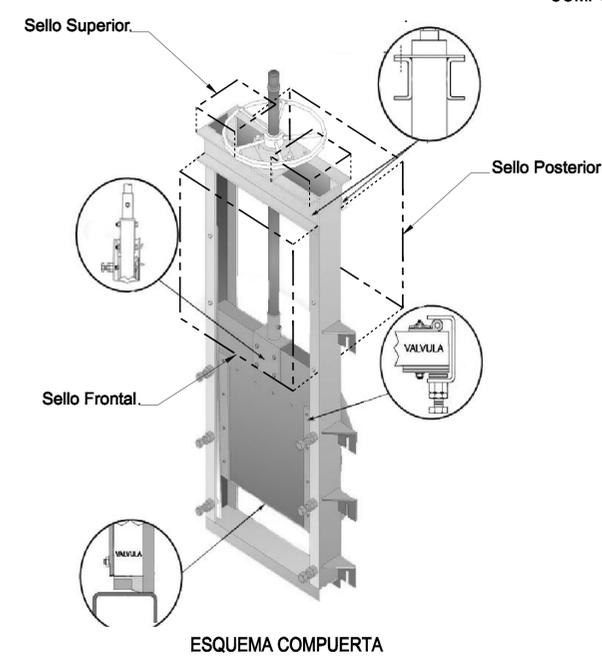


**CARACTERISTICAS DE CANALES PARA COMPUERTAS**

PTAR	Ubicación compuerta	Cantidad	Ancho libre m	Altura libre (Wc)m	Altura de lámina agua m	Fondo m	Espesores			Ancho Total m
							Tapa m	Muros m	Altura hasta borde superior (Dc) m	
RIO FRIO	Entrada a desgasificador	2	3,50	1,25	0,62	0,25	0,30	0,25	1,55	4,00
	Salida de desgasificador	2	3,50	1,35	0,85	0,25	0,30	0,25	1,65	4,00
	Entrada a Tanque de aeración	2	1,50	1,35	0,85	0,25	0,30	0,25	1,65	2,00



- NOTAS:**
- Dimensiones en mm, excepto donde se especifique lo contrario
  - Compuerta de corte para canales de influentes y efluentes. Compuerta normalmente abierta, tipo trabajo pesado para instalación dentro del canal y con cierre bajando. Tamaño W x H (Ancho x Alto) = dimensiones efectivas del canal. Máximo nivel = profundidad del canal.
  - Cabeza máxima de diseño = 6.0 metros (20') -varía con tamaño-. Rata AWWA esperada de pérdida = 0.05 - 1 gal/ min x pie perímetro húmedo (0.01 - 0.21 litros/s x metro de perímetro húmedo)
  - Cubierta exterior mínimo 5.0 mm de PRFV (poliéster reforzado en fibra de vidrio) y refuerzo interno en estructura reticulada metálica totalmente encapsada. Guías exteriores en lámina de acero inoxidable AISI 304.
  - Estructuras para guías e izaje para embaber en paredes del canal y fabricadas en lámina doblada de acero inoxidable AISI 304. Toda la tomillería en acinox AISI 304.
  - Guías laterales del lado de flujo de las compuertas con guías y mecanismo de cuña en lámina de acinox AISI 304 y platina de desgaste en polímero de alto peso molecular (HMWP) dureza 60. Lado opuesto al flujo con sello tipo J, en Neopreno dureza 60.
  - Asiento inferior con sello en perfil de Neopreno dureza 60. Toda la tomillería en acinox AISI 304.
  - Operación manual con mecanismo de izaje en tandem y volante accesible desde el piso o borde del canal.
  - Mecanismo de izaje con tornillos de potencia y cajas de engranajes. Tornillo de potencia en acero SAE 1040, con mínimo relación L:r = 200. Cajas de engranajes de fabricación específica, o tipo reductor comercialmente disponible, con mínima relación 2:1.
  - Sello frontal, posterior y superior en el marco para evitar al máximo escape de gases. Sello con cubierta en lámina 3 mm, Neopreno, dureza 30. Refuerzo interno en estructura reticulada en platinas de lámina de acinox 304. Marco pisador de la cubierta en ángulo de lámina doblada de acinox AISI 304. Toda la tomillería en acinox AISI 304.
  - Para la instalación presentar la compuerta en la ranura, nivelar, bloquear, verificar funcionamiento (de mecanismo de izaje y sellado), y rellenar toda la ranura del canal con grouting de espesor mínimo 2.5 mm (1"). Seleccionar el grouting según el servicio y seguir instrucciones del fabricante.