

COMPUERTA / VÁLVULA FLAP RECTANGULAR – VCO42 (Rev. 02/21)

Calidad

- Empresa certificada ISO 9001
- CRCC Petrobras Certificación y Calificación de Empresa y Producto
- Certificación ONIP

Principales Características

- Función: Automático (On - Flujo aguas abajo / Off - Cantidad de aguas arriba)
- Construcción: AWWA C561 y DIN 19569-4
- Tamaño: 6" (150 mm) a 120" (3000 mm) (*)
- Flujo: unidireccional
- Pasaje: Cuadrado completo / Rectangular
- Fijación: Directa al hormigón
- Estanqueidad 100% arriba del estándar
- Diseño compacto y ligero
- Evita que el líquido regrese a los tubos o las aberturas.
- Sistema autolubricante en bisagras
- Brazo articulado doble que asegura un asiento óptimo en el desempeño del sello, para dimensiones superiores a 24" (600 mm)
- Los modelos VCO-42 están diseñados con un ángulo, que junto con el factor de peso, garantiza un cierre completo incluso cuando no hay presión en el flujo de aguas arriba.

Aplicación General

- Plantas de tratamiento de agua y alcantarillado, presas, sistemas de riego, plantas hidroeléctricas, petroquímicas, etc.
- Adecuado para trabajar con líquidos en general y similares.

Presión

Determinada conforme la necesidad del cliente.

Temperatura máxima

EPDM (°C)	VITON (°C)
-10 a 110	-30 a 200

Prueba e Inspección En Campo

- Hidrostático: AWWA C561 y DIN 19569-4

Prueba e Inspección Interna (Fábrica FKB)

- Performance: Estándar FKB / AWWA C561 (un ciclo completo)
- Pintura: Estándar FKB y NBR 14847
- Visual: Estándar FKB
- Dimensional: Según proyecto aprobado

Estanqueidad

- AWWA C561
- DIN 19569-4
- Otros bajo consulta
- Estándar FKB/ Cliente
- Otros bajo consulta

Tabla de Materiales

Pos.	Descripción	Material
1	Cuadro Estructural	ASTM A240 TP 304 / ASTM A240 TP 316 / ASTM A36 con Revestimiento (*)
2	Tapa (Flap)	ASTM A240 TP 304 / ASTM A240 TP 316 / ASTM A36 con Revestimiento (*)
3	Brazo Articulado	ASTM A240 TP 304 / ASTM A240 TP 316 / ASTM A36 con Revestimiento (*)
4	Bisagra	ASTM A240 TP 304 / ASTM A240 TP 316 / ASTM A36 con Revestimiento (*)
5	Buje de bisagra	UHMW (*)
6	Sello de la tapa	EPDM (*)
7	Perno	Químico o Mecánico
8	Sellado del asiento	EPDM
9	Abrazadera	ASTM A240 TP 304 / ASTM A240 TP 316

(*) otras opciones bajo pedido

