

COMPUERTA

Tipo Chapaleta o Charnela

AWWA C-560

DN CIRCULARES 4" (100 mm) - 48" (1200 mm)

DUCTOS DE SECCION CUADRADA: DN 4" x 4" (100 mm x 100 mm)
a 48" x 48" (1200 x 1200)

DUCTOS DE SECCIÓN RECTANGULAR: De acuerdo a diseño



USO RECOMENDADO

Fabricada en Hierro Dúctil, funcionan con una diferencia de cabeza menor a $\frac{1}{3}$ del diámetro del ducto, la parte posterior de la compuerta, se abre automáticamente descargando su contenido hasta nivelarse el fluido del ducto, quebrada o canal.

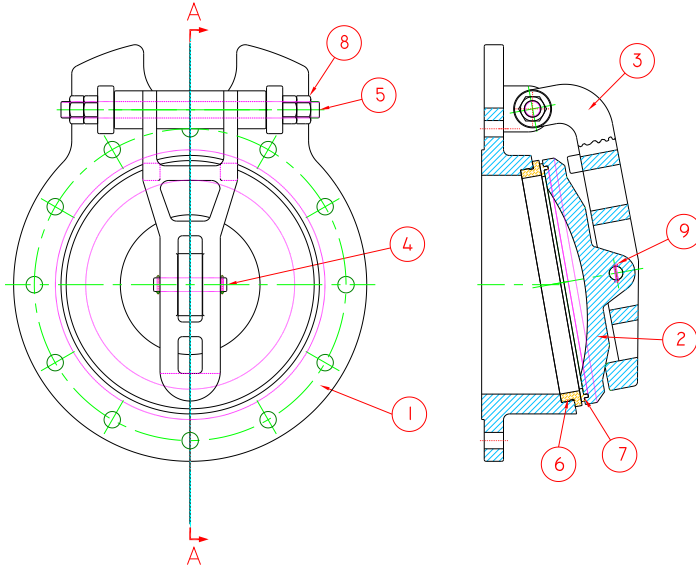
Cuando el agua en la superficie de la compuerta asciende, esta se cierra, evitando el contra flujo.

Las chapaletas poseen un ajuste de apertura del obturador sobre pivotes; esto mejora la sensibilidad de la compuerta.

NORMAS APLICABLES AL PRODUCTO

- AWWA C-560

- AWWA C-550

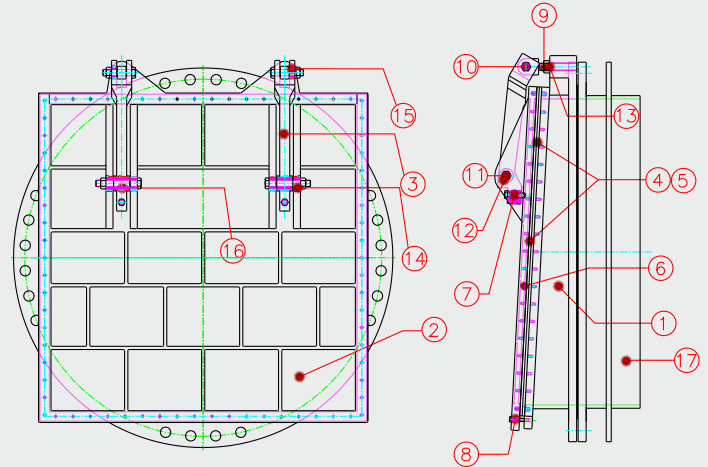


COMPUERTA TIPO CHAPAleta CIRCULAR

LISTA DE MATERIALES			
ITEM	DENOMINACIÓN	MATERIAL	NORMA DE MATERIAL
1	CUERPO	HIERRO DUCTIL	ASTM A 536
2	OBTURADOR	HIERRO DUCTIL	ASTM A 536
3	BRAZO O COLUMPIO	HIERRO DUCTIL	ASTM A 536
4	PIVOTE	ACERO INOXIDABLE	AISI 304
5	EJE	ACERO INOXIDABLE	AISI 304
6	ANILLO CUERPO	BRONCE	ASTM B 62
7	ANILLO OBTURADOR	BRONCE	ASTM B 62
8	TUERCA HEXAGONAL	BRONCE	BRONCE LATON
9	PIN (ZETA)	ACERO INOXIDABLE	AISI 304

APLICACIONES

Para evitar reflujos en tuberías.
Proyectos de acueducto y alcantarillado.
Amortiguación del efecto de las crecientes.
Canales de riego.
Sistemas de irrigación.
Plantas de tratamiento.
Control de Bombeo.



COMPUERTA TIPO CHAPAleta CUADRADA

LISTA DE MATERIALES			
ITEM	DENOMINACIÓN	MATERIAL	NORMA DE MATERIAL
1	CUERPO	HIERRO DUCTIL	ASTM A 536
2	OBTURADOR	HIERRO DUCTIL	ASTM A 536
3	BRAZO	HIERRO DUCTIL	ASTM A 536
4	SELLOS LARGOS	BRONCE	ASTM B 62
5	SELLOS CORTOS	BRONCE	ASTM B 62
6	TORNILLOS CABEZA REDONDA	BRONCE	ASTM B 62
7	TORNILLO ESTABILIZADOR	ACERO	AISI 304
8	GUÍA OBTURADOR	BRONCE	ASTM B 124
9	TORNILLO GRADUADOR	ACERO	AISI 304
10	TORNILLO PASADOR COLUMPIO	ACERO	AISI 304
11	TORNILLO PASADOR CUERPO	ACERO	AISI 304
12	TUERCA	ACERO	AISI 304
13	TUERCA	ACERO	AISI 304
14	BUJE PASADOR CUERPO	BRONCE	ASTM B 124
15	BUJE BRAZO-GRADUACION	BRONCE	ASTM B 124
16	BUJE PASADOR BRAZO	BRONCE	ASTM B 124
17	PASAMURO	HIERRO DUCTIL	ASTM A 536

PRESIÓN MÁXIMA DE SERVICIO

La presión máxima de servicio es de 5 m.c.a. Para presiones de trabajo superiores se debe consultar antes con el departamento técnico de METACOL.

REVESTIMIENTOS

Recubrimiento de pintura epóxica azul según la norma AWWA C-550. Para otro tipo de recubrimientos favor comunicarse con el departamento técnico de METACOL.