

Modelo RM

VÁLVULA DE RETENCIÓN DE ASIENTO INCLINADO

El modelo RM es una válvula de retención de asiento inclinado y cierre metal / metal, de aplicación principal en los sectores:

- Papelero
- Tratamiento de aguas
- Agroalimentario
- Etc

Tamaños

DN 40 a DN 900
DN superiores bajo consulta

Presiones y temperaturas

DN 40 a DN 300: 40 bar
DN 350 a DN 600: 25 bar
DN 700 a DN 900: 10 bar

CF8M: -20°C / 80°C

Entrecaras

Sigue la norma EN 558 (Serie 16)

Directivas

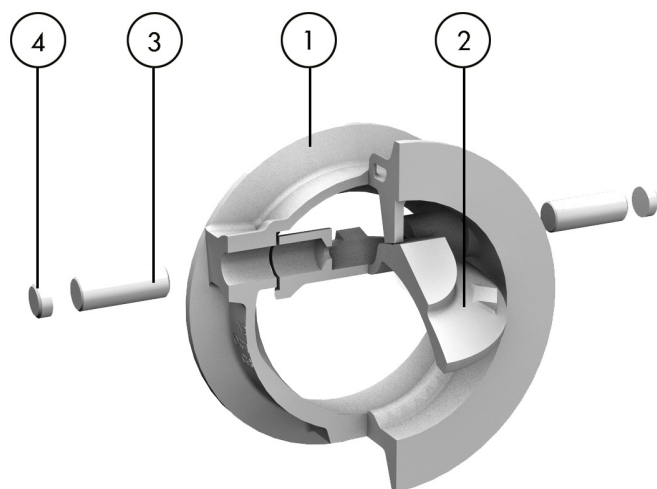
Para las Directivas UE y otros Certificados, consultar el documento: Cumplimiento de Directivas y Certificados - Válvulas de Guillotina -Catálogos y Datasheets



Las características principales que presenta son:

Diseño wafer que permite su instalación en bridas PN10/16/25/40/ASME150/ASME300
Excelente estanqueidad de acuerdo a API 598
Baja pérdida de carga y apertura a baja presión
Debido al asiento inclinado el tiempo de cierre es reducido minimizando el golpe de ariete
Posibilidad de instalación de un muelle auxiliar que reduce el tiempo de cierre

LISTA DE COMPONENTES ESTÁNDAR



Componente		Descripción
1	Cuerpo	CF8M
2	Disco	CF8M
3	Eje	AISI 316
4	Tapón	AISI 316

CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

Cuerpo

Monobloc de fundición tipo wafer. Para facilitar su instalación, a partir de DN 200 posee una orejeta de amarre

Disco

Fundido, ligero y de forma circular, está diseñado para tener la máxima rigidez con la menor inercia

Eje

Los ejes sobre los que gira el disco son de acero inoxidable, muy resistentes y proporcionan el adecuado soporte y guía al disco.

OTRAS OPCIONES

Muelle auxiliar

Permite acortar el tiempo de cierre (estándar para tamaños DN 50 / DN 65 / DN 80)

Otros materiales

Aleaciones especiales (AISI 317, 254SMO, Hastelloys,...)

Fabricación mecanosoldada

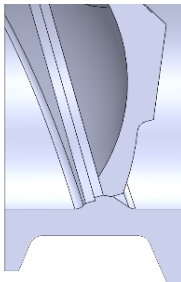
ORBINOX está equipada para la fabricación interna de válvulas especiales. Dependiendo del diseño, diámetro, presiones, material de construcción, ...

Contrapeso

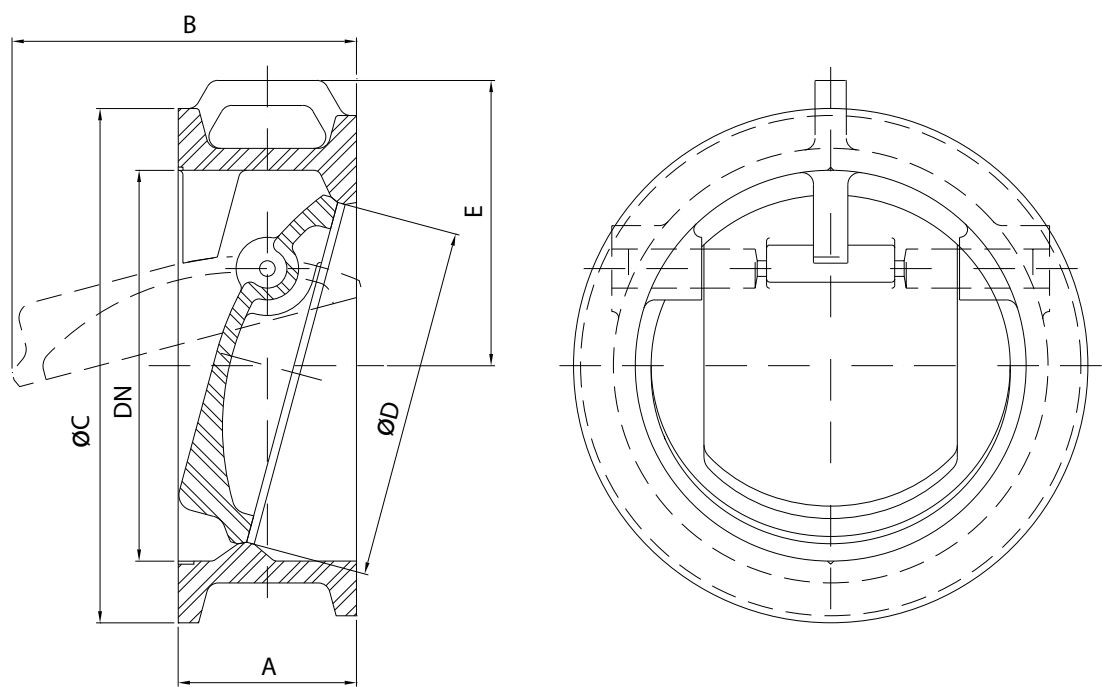
Este accesorio se puede utilizar en bombeos que requieran un retorno más rápido del disco y así reducir el efecto del golpe de ariete del caudal en retorno. En general la conveniencia de su uso e instalación requiere de un estudio previo de la instalación

- Disponible para tamaños $\geq$ DN-300
- DN-300/600: ORBINOX recomienda utilizar muelles antes que contrapesos
- $\geq$ DN-600: opción de contrapeso disponible, pero para presión de trabajo hasta 6 bar. Para presiones más altas, seleccionar el modelo de válvula RA con opción de amortiguador hidráulico. La válvula RM no permite la opción de amortiguador hidráulico.

CONFIGURACIÓN/DISEÑO DE CIERRES

Tipo	Características
Metal / Metal (estándar)	El cuerpo y los asientos del disco están mecanizados para garantizar una estanqueidad precisa 

DIMENSIONES



DN	A	B	ØC	ØD	E	Peso (Kg)
40	33	45	84	34	-	0,8
50	43	54	102,5	44	-	1
65	46	64	121,5	58	-	2
80	64	85	134,5	72	-	3
100	64	98	162	90	-	4,5
125	70	116,5	192	112	-	6,5
150	76	136	219	135	-	7,5
200	89	222,5	273	180	155	15
250	114	221	329	225	182,5	26,5
300	114	251	378	270	210	33,5
350	127	294	438	315	240	54
400	140	340	489	365	275	65,5
450	152	370	540	410	300	92
500	152	405	594	460	325	110
600	178	497	696	555	390	178
700	229	616	800	650	460	245
750	229	613	880	650	485	310
800	241	675	917	745	515	385
900	241	750	1012	835	562	445