

Modelo RM

VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA

O modelo RM é uma válvula de retenção de assento inclinado e fechamento metal/metal, de aplicação principal nos setores de:

- Papel e Celulose
- Plantas de tratamento de água
- Setor alimentício e de bebidas
- Etc.

Tamanhos

DN 40 a DN 900
Diâmetros maiores sob consulta

Pressão de trabalho e 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

Distância face a face

Segue a norma EN 558 (Série 16)

Diretrizes

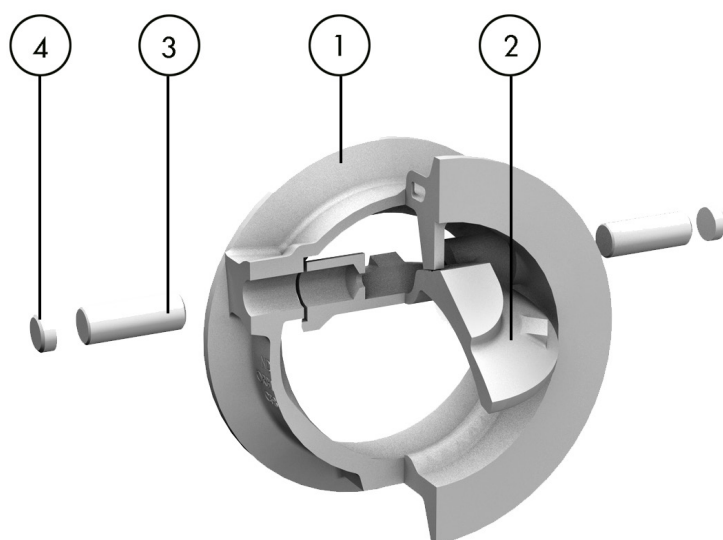
Para Diretivas da UE e outros Certificados, por favor consulte o documento:
Conformidade com diretivas e certificados - Válvulas Guilhotina - Catálogos e Folhas de dados



Principais características

Configuração wafer que permite a instalação em flanges PN 10/16/25/40/ASME 150/ASME 300
Excelente estanqueidade de acordo com a API 598
Baixa perda de carga e abertura à baixa pressão
Devido ao assento inclinado o tempo de fechamento é reduzido minimizando o golpe de aríete
Possibilidade de instalação de uma mola auxiliar que reduz o tempo de fechamento

LISTA DE PEÇAS PADRÃO



Peça	Descrição
1	Corpo CF8M
2	Disco CF8M
3	Eixo AISI 316
4	Tampa AISI 316

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUÇÃO

Corpo

Monobloco fundido tipo Wafer. Olhal de içamento fundido a partir do DN 200 para facilidade de instalação

Disco

Fundido, leve e de forma circular, projetado para máxima resistência e baixa inércia

Eixo

Eixos de sustentação dos discos em aço inoxidável, de grande robustez, proporcionando máxima resistência e direcionamento adequado ao disco

OUTRAS OPÇÕES

Mola auxiliar

Acelera a velocidade de fechamento (padrão para tamanhos DN 50 / DN 65 / DN 80)

Outros materiais de construção

Ligas especiais, como AISI 317, 254SMO, Hastelloys, etc.

Válvulas mecanosoldadas

A ORBINOX está capacitada para fabricação de válvulas especiais mecanosoldadas de acordo com o projeto, diâmetro, pressão, material de construção, etc.

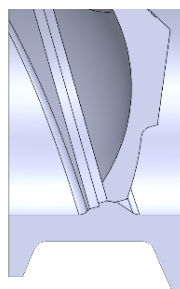
Contrapeso

Este acessório pode ser utilizado em sistemas de bombeamento que exijam um retorno mais rápido do disco, reduzindo assim o efeito de golpe de aríete no fluxo de retorno. Em geral, a conveniência de seu uso e instalação requer um estudo prévio da instalação

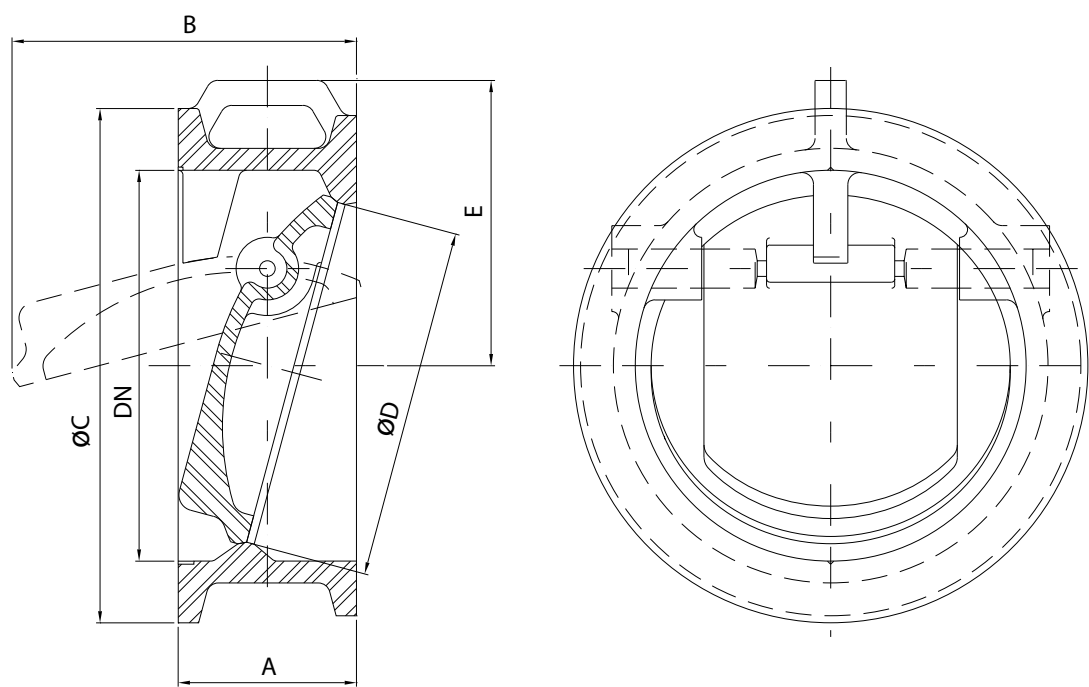
- Disponível para tamanhos $\geq$ DN-300
- DN 300/600: a ORBINOX recomenda utilizar molas em vez de contrapesos
- $\geq$ DN-600: opção com contrapeso disponível, mas para pressão de trabalho até 6 bar. Para pressões mais altas, selecione o modelo de válvula RA com opção de amortecedor hidráulico. A válvula RM não permite a opção de amortecedor hidráulico

TIPO DE VEDAÇÃO

Tipo	Características
Metal / Metal (padrão)	O corpo e os assentos do disco são usinados para garantir uma vedação precisa



DIMENSÕES



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