

Modèle RM

VANNE DE RÉTENTION DE SIÈGE INCLINÉ

Le modèle RM est une vanne de rétention de siège incliné et de fermeture métal / métal, dont l'application principale est concentrée dans les secteurs suivants :

- Papetier
- Traitement des eaux
- Agroalimentaire
- Etc

Dimensions

DN 40 à DN 900
DN supérieurs sur demande

Pressions et températures

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

CF8M: -20°C / 80°C

Face to face dimensions

Selon EN 558 (Serie 16)

Directives

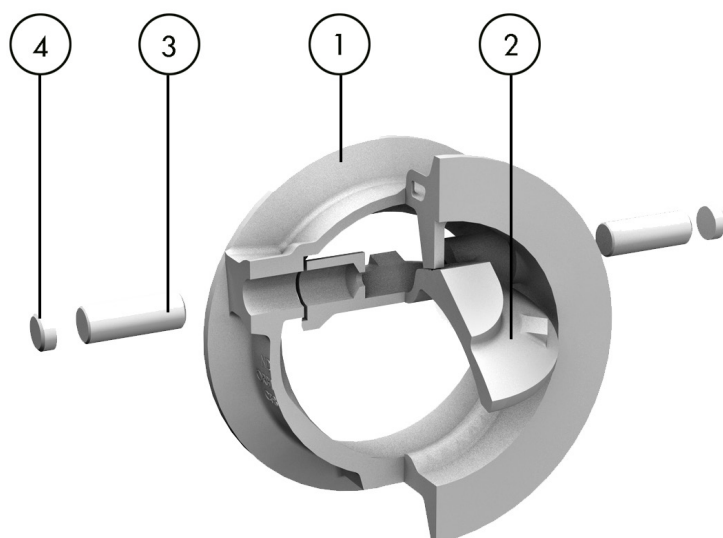
Pour connaître les directives UE et autres certificats, veuillez consulter le document :
Conformité aux Directives et Certificats -
Vannes à Guillotine – Catalogues et
Datasheets



Les caractéristiques principales qu'elle présente sont :

Conception wafer permettant l'installation sur des brides PN 10/16/25/40/ASME150/ASME300
Excellente étanchéité conforme à API 598
Perte de charge basse et ouverture à basse pression
Grâce au siège incliné, le temps de fermeture est réduit, ce qui réduit le coup de bélier
Possibilité d'installation d'un ressort auxiliaire qui réduit le temps de fermeture

LISTE DES PIÈCES STANDARD



Pièce		Description
1	Corps	CF8M
2	Disque	CF8M
3	Axe	AISI 316
4	Bouchon	AISI 316

CARACTÉRISTIQUES DE CONCEPTION

Corps

Monobloc en fonte type "wafer". Pour faciliter son installation, les corps à partir de DN 200 possèdent une patte d'ancrage

Disque

En fonte, léger et de forme circulaire, il est conçu pour présenter une rigidité maximale avec l'inertie la plus faible

Axe

Les axes sur lesquels tourne le disque sont en acier inoxydable, très résistants, et assurent un support et un guidage adéquat du disque

AUTRES OPTIONS

Ressort auxiliaire

Il permet de réduire le temps de fermeture (standards pour les dimensions DN 50, DN 65 et DN 80)

Autres matériaux

Alliages spéciaux (AISI 317, 254SMO, Hastelloy...)

Fabrication mécano-sudée

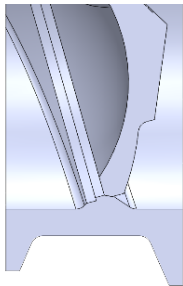
ORBINOX est équipée pour la fabrication en interne de vannes spéciales. Selon la conception, le diamètre, les pressions, le matériau de construction, ...

Contrepoids

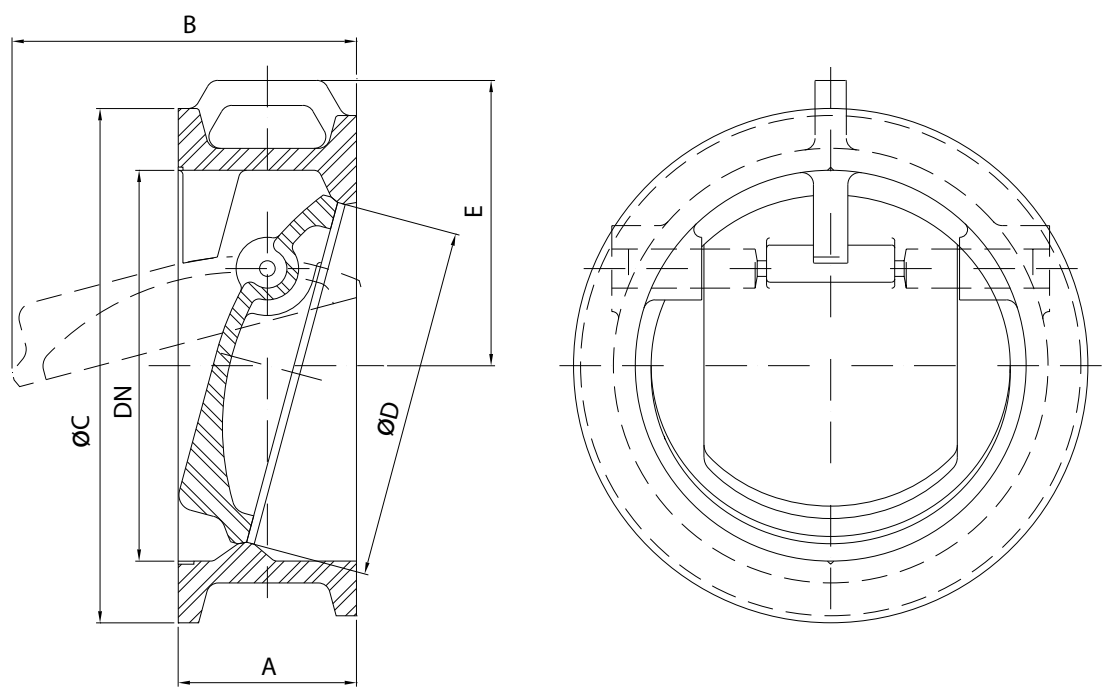
Cet accessoire peut être utilisé dans des installations de pompage nécessitant un retour plus rapide du disque, afin de réduire l'effet de coup de bélier lors du reflux. En général, la pertinence de son utilisation et de son installation nécessite une étude préalable de l'installation

- Disponible pour les dimensions $\geq$ DN 300
- DN 300 / 600 : ORBINOX recommande d'utiliser des ressorts plutôt que des contrepoids
- $\geq$ DN 600 : l'option contrepoids est disponible, mais pour une pression de service jusqu'à 6 bar. Pour des pressions plus élevées, sélectionner le modèle de vanne RA avec option amortisseur hydraulique. La vanne RM ne permet pas l'option amortisseur hydraulique

CONFIGURATIONS/CONCEPTIONS DES SIÈGES

Type	Caractéristiques
Métal / Métal (standard)	Le corps et les sièges du disque sont usinés pour assurer une étanchéité précise 

DIMENSIONS



DN	A	B	ØC	ØD	E	Poids (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