

Matériaux

Corps et Couvercle



- Fabriqués en fonte ductile GJS-500-7 (GGG50).
- Intègrent un joint en forme de V.
- Revêtement époxy conforme à la norme DIN 30677-2, appliqué à l'intérieur et à l'extérieur, avec une épaisseur minimale de 250 microns.

Clapet et Patin en Nylon

- Clapet en fonte ductile vulcanisé avec de l'EPDM, muni d'un écrou de fixation de l'axe en laiton.
- Équipé de deux douilles antifriction en nylon qui réduisent le couple de manœuvre et limitent l'usure de l'élastomère et de la fonte.



- Le patin en nylon réduit les frottements entre le clapet et le guide de la vanne, évitant ainsi l'usure prématurée et l'accumulation de dépôts calcaires sur l'axe. Cette conception protège le revêtement en caoutchouc vulcanisé du clapet et prévient les frictions avec les éléments en fonte, prolongeant ainsi la durée de vie du système.

Axe et presse-étoupe



- Écrou presse-étoupe en laiton, vissé sur le couvercle de la vanne, muni d'une goupille de sécurité empêchant le dévissage accidentel.
- Joint en EPDM à profil spécial entre le corps et le couvercle pour garantir une étanchéité optimale.
- Boulonnerie d'assemblage du corps et du couvercle en acier inoxydable ou en acier au carbone, avec un scellement extérieur pour une meilleure protection contre la corrosion.



Matériaux

Corps et Couvercle



- Fabriqués en fonte ductile GJS-500-7 (GGG50).
- Intègrent un joint en forme de V.
- Revêtement époxy conforme à la norme DIN 30677-2, appliqué à l'intérieur et à l'extérieur, avec une épaisseur minimale de 250 microns.

Clapet et Patin en Nylon

- Clapet en fonte ductile vulcanisé avec de l'EPDM, muni d'un écrou de fixation de l'axe en laiton.
- Équipé de deux douilles antifriction en nylon qui réduisent le couple de manœuvre et limitent l'usure de l'élastomère et de la fonte.



- Le patin en nylon réduit les frottements entre le clapet et le guide de la vanne, évitant ainsi l'usure prématurée et l'accumulation de dépôts calcaires sur l'axe. Cette conception protège le revêtement en caoutchouc vulcanisé du clapet et prévient les frictions avec les éléments en fonte, prolongeant ainsi la durée de vie du système.

Axe et presse-étoupe



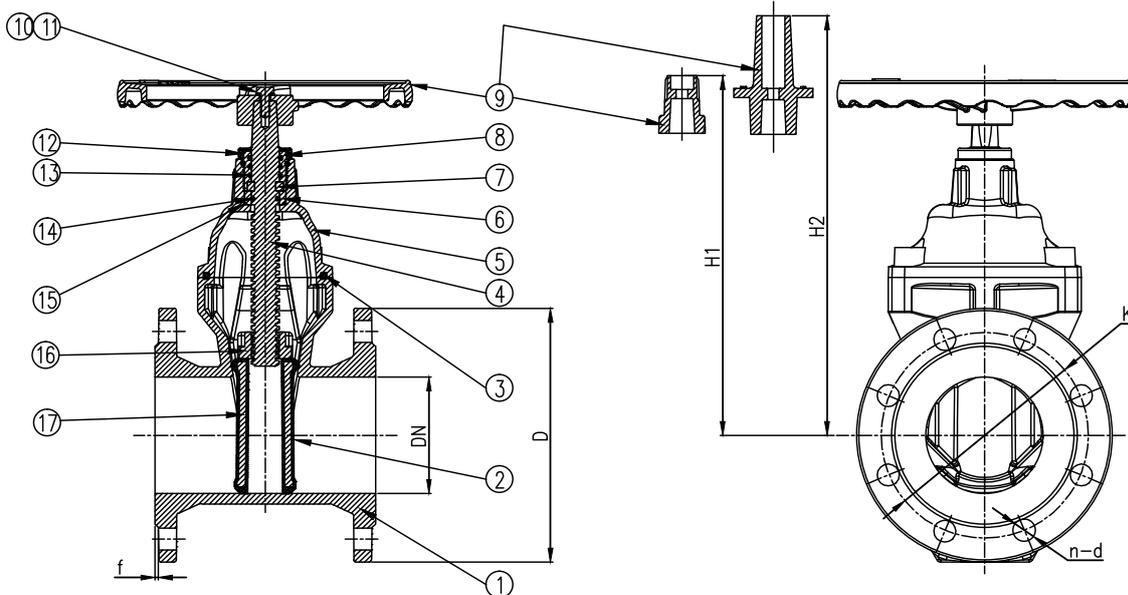
- Écrou presse-étoupe en laiton, vissé sur le couvercle de la vanne, muni d'une goupille de sécurité empêchant le dévissage accidentel.
- Joint en EPDM à profil spécial entre le corps et le couvercle pour garantir une étanchéité optimale.
- Boulonnerie d'assemblage du corps et du couvercle en acier inoxydable ou en acier au carbone, avec un scellement extérieur pour une meilleure protection contre la corrosion.





Datos genéricos

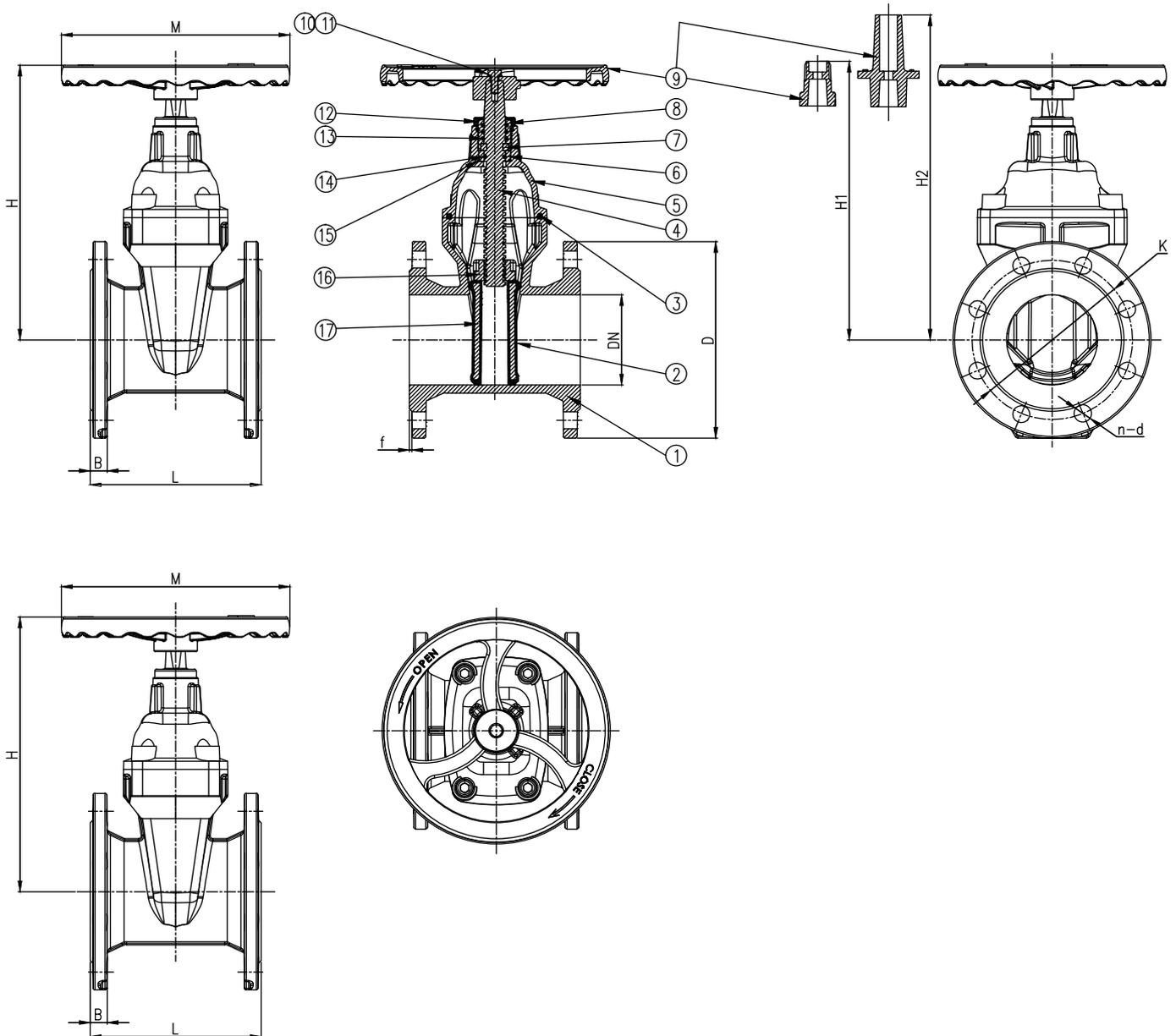
- **Diamètre:** DN40 à DN300
- **PN:** PN25
- **Test de pression:** Corps 38 Bar
Étanchéité 28 Bar
- **Milieu applicable:** Eau potable / eaux usées
- **Température:** 0-80 °C
- **Opération:** Volant/carré
- **Vitesse maximale d'écoulement:** 4 m/s
- **Épaisseur minimale à l'intérieur et à l'extérieur du revêtement:** 250 µm
- **Conception:** EN 1171
- **Bride:** EN 1092-2
- **Bride à bride:** EN 558-1 Série 15
- **Essais:** EN 12266-1



Matériaux

N°	PIÈCE	MATÉRIAU
1	Corps	Fonte ductile
2	Disque	Fonte ductile + EPDM
3	Joint de la couverture	NBR
4	Arbre	Acier inoxydable AISI420
5	Couvercle	Fonte ductile
6	Rondelle de poussée	Laiton CuZn39Pb2
7	Anneau de fixation	Laiton CuZn39Pb2
8	Écrou de poussée	Laiton CuZn39Pb2
9	Volant	Fonte ductile

N°	PIÈCE	MATÉRIAU
10	Vis	Acier inoxydable AISI304
11	Rondelle plate	Acier inoxydable AISI304
12	Couvercle antipoussière	NBR
13	Joint torique	NBR
14	Joint torique	NBR
15	Joint torique	NBR
16	Écrou d'arbre	Laiton CuZn39Pb2
17	Vulcanisé	Fonte ductile



Dimensions (mm)

DN	ø ext (mm)		M	H	H1	H2	Extrémité bride EN1092-2 PN25 mm					N° tours	Couple de serrage (N.m)
	DIN-F4	L					D	K	n-d	B	f		
40	140	ø180	215	220	275	150	110	4-ø19	19	3	9	30	
50	150	ø180	215	220	275	165	125	4-ø19	19	3	9	40	
65	170	ø200	250	250	310	185	145	8-ø19	19	3	10	50	
80	180	ø200	275	275	330	200	160	8-ø19	19	3	12	60	
100	190	ø220	320	330	380	235	190	8-ø23	19	3	12	80	
125	200	ø254	365	370	415	270	220	8-ø28	19	3	14,5	100	
150	210	ø280	400	405	450	300	250	8-ø28	20	3	17	120	
200	230	ø315	495	515	550	360	310	12-ø28	22	3	18,5	150	
250	250	ø406	590	610	645	425	370	12-ø31	24,5	3	23	200	
300	270	ø406	670	690	725	485	430	16-ø31	27,5	4	27	250	