

**Permet d'équilibrer et de gérer un réseau eaux usées en position ouverte ou fermée.**



## Descriptif

- Sécurité de service : - Robinet vanne à obturateur à bride Courte PN10/16 pour eaux usées
- Revêtement peinture époxy Eaux usées RAL 5005
- Application interne et externe avec une épaisseur de revêtement minimale de 250 µm Normes GSK
- Revêtement époxy, approuvé pour Eau Usées, appliqué électrostatiquement selon DIN 3476-1, EN 14901 et avec approbation GSK

## Conformité aux normes :

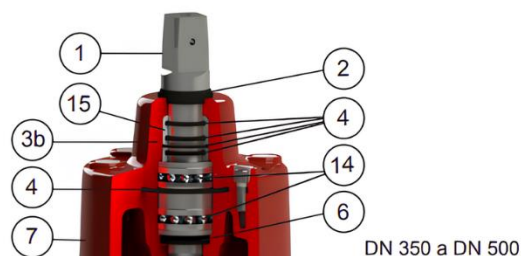
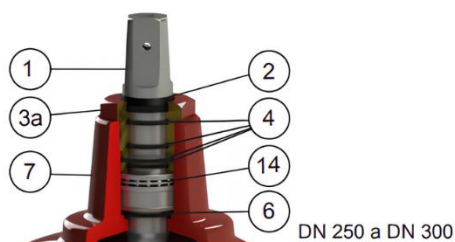
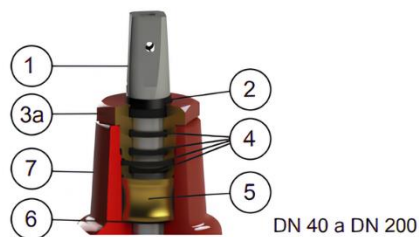
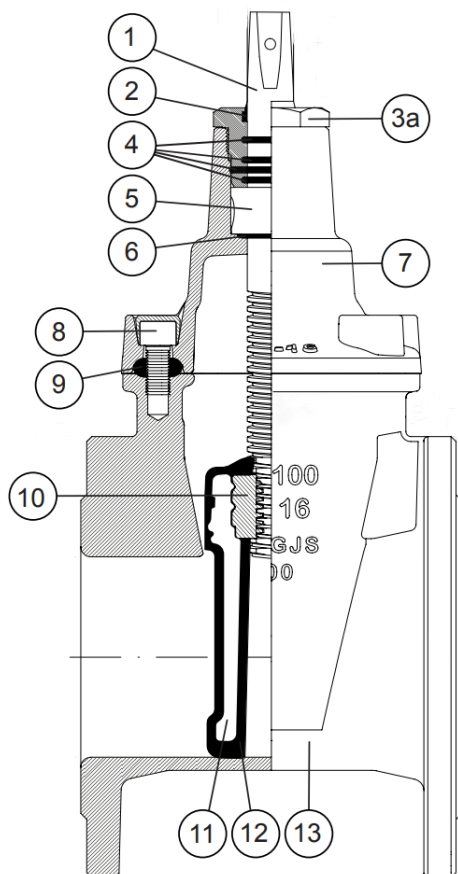
- NF EN 1092-2 : 1997 : Brides et leurs assemblages.
- Certification selon EN 1074-2 : AENOR certifié B18/000002
- Certification de revêtement époxy GSK-ID 1247 (RAL-GZ 662)
- Partie 2 : Brides en fonte.
- NF EN 1171 (catégorie 3).
- NF EN 12266-1 100% testée conformément à la norme
- NF EN 12266-1, DIN 3230
- NF EN 1074 (résistance à l'endurance de 2 500 cycles).
- NF EN ISO 12944-4

## Caractéristiques

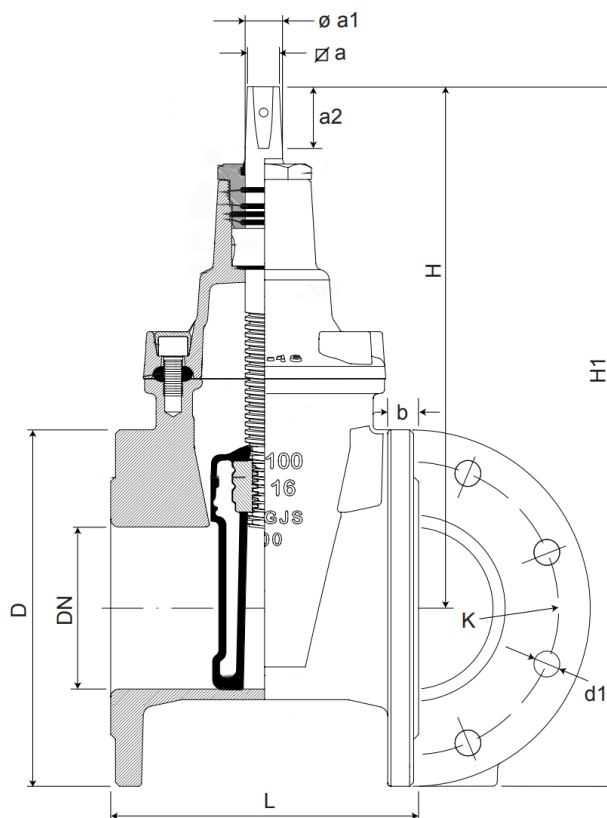
- Vanne d'isolement homologuée pour l'eaux usées
- Passage complet et direct
- FAH ou FSH
- Couple de manœuvre réduit
- Les vannes du DN 250 au DN 500 sont équipées d'un palier axial pour garantir des couples de manœuvre réduits
- Tige de manœuvre en acier inoxydable 316L avec filetage obtenu par le procédé de laminage à froid, ce qui permet de maintenir la structure en acier et d'augmenter sa résistance mécanique
- Système d'étanchéité de broche avec douille POM avec 4 joints toriques et un joint inférieur NBR
- Permet le remplacement des joints toriques d'étanchéité de la broche avec vanne en charge
- Opercule entièrement vulcanisé en NBR
- Haut de la cale conçu avec un système "soft stop", qui agit comme une butée de fin de course, pour la vanne complètement ouverte
- Écrou de clavette en laiton, solidement ancré dans la clavette, évitant les vibrations et assurant une plus grande longévité
- Corps de vanne et clavette conçus avec un système "monorail"
- Joint corps/couvercle en NBR entièrement logé dans une cavité conçue pour le coupler, entourant les vis, assurant une étanchéité parfaite
- Vis de corps/couvercle en acier inoxydable A2 intégrées et scellées, assurant une protection totale contre la corrosion
- PFA16
- Perçage des brides :
  - ISO PN10/16 du DN40 au 150 – PN10 ou 16 du DN200 au 500
- Température d'utilisation : +0°C (Sans glace) à +70°C.

## Applications

- Réseaux d'eaux usées



| Rep | Désignation         | Qté  | Matière                       | Norme         |
|-----|---------------------|------|-------------------------------|---------------|
| 01  | Tige                | 1    | ACIER INOX 316L               | NF EN 10088-1 |
| 02  | Joint               | 1    | NBR                           | NF EN 681-1   |
| 3A  | Presse Etoupe       | 1    | LAITON                        | NF EN 12164   |
| 3B  | Presse Etoupe       | 1    | FONTE DUCTILE<br>FR-GJS-500-7 | NF EN 1563    |
| 04  | Joint toriques      | 4    | NBR                           | NF EN 681-1   |
| 05  | Rondelle de Tige    | 1    | LAITON                        | NF EN 12164   |
| 06  | Joints toriques     | 1    | NBR                           | NF EN 681-1   |
| 07  | Couvercle           | 1    | FONTE DUCTILE<br>FR-GJS-500-7 | NF EN 1563    |
| 08  | Vis                 | S/DN | ACIER INOX A2                 | NF EN 10088-1 |
| 09  | Joint de couvercle  | 1    | NBR                           | NF EN 681-1   |
| 10  | Ecrou de tige       | 1    | LAITON                        | NF EN 12167   |
| 11  | Opércule            | 1    | FONTE DUCTILE<br>FR-GJS-500-7 | NF EN 1563    |
| 12  | Revêtement opercule | 1    | NBR                           | NF EN 681-1   |
| 13  | Corps               | 1    | FONTE DUCTILE<br>FR-GJS-500-7 | NF EN 1563    |
| 14  | Palier              | 1    | ACIER                         | NF ISO20516   |
| 15  | Garniture           | 1    | POM                           |               |



## Robinet Vanne à Opércule Courte Eaux Usées

| DN  | PN    | D<br>mm | L<br>mm | H<br>mm | H1<br>mm | K<br>mm | n° x d1<br>mm | b<br>mm | Ø a<br>mm | Ø a1<br>mm | a2<br>mm | N° de<br>tours<br>ouverture | Kg<br>aprox. |
|-----|-------|---------|---------|---------|----------|---------|---------------|---------|-----------|------------|----------|-----------------------------|--------------|
| 40  | 10/16 | 150     | 140     | 203     | 278      | 110     | 4 x 19        | 19      | 14.1      | 20         | 29       | 10                          | 8            |
| 50  | 10/16 | 165     | 150     | 235     | 318      | 125     | 4 x 19        | 19      | 14.1      | 20         | 29       | 13                          | 10           |
| 60  | 10/16 | 175     | 170     | 250     | 338      | 135     | 4 x 19        | 19      | 17.1      | 22         | 34       | 13                          | 12           |
| 65  | 10/16 | 185     | 170     | 250     | 343      | 145     | 4 x 19        | 19      | 17.1      | 22         | 34       | 13                          | 12           |
| 80  | 10/16 | 200     | 180     | 290     | 390      | 160     | 8 x 19        | 19      | 17.1      | 22         | 34       | 16                          | 17           |
| 100 | 10/16 | 220     | 190     | 325     | 435      | 180     | 8 x 19        | 19      | 19.1      | 24         | 38       | 20                          | 20           |
| 125 | 10/16 | 250     | 200     | 362     | 487      | 210     | 8 x 19        | 19      | 19.1      | 26         | 38       | 25                          | 24           |
| 150 | 10/16 | 285     | 210     | 425     | 568      | 240     | 8 x 23        | 19      | 19.1      | 28         | 38       | 30                          | 35           |
| 200 | 10    | 340     | 230     | 505     | 675      | 295     | 8 x 23        | 20      | 24.1      | 32         | 42       | 34                          | 50           |
| 200 | 16    | 340     | 230     | 505     | 675      | 295     | 12 x 23       | 20      | 24.1      | 32         | 42       | 34                          | 50           |
| 250 | 10    | 400     | 250     | 595     | 795      | 350     | 12 x 23       | 22      | 27.1      | 36         | 47       | 42                          | 72           |
| 250 | 16    | 400     | 250     | 595     | 795      | 355     | 12 x 28       | 22      | 27.1      | 36         | 47       | 42                          | 72           |
| 300 | 10    | 455     | 270     | 670     | 898      | 400     | 12 x 23       | 24.5    | 27.1      | 36         | 47       | 50                          | 105          |
| 300 | 16    | 455     | 270     | 670     | 898      | 410     | 12 x 28       | 24.5    | 27.1      | 36         | 47       | 50                          | 105          |
| 350 | 10    | 505     | 290     | 940     | 1193     | 460     | 16 x 23       | 24.5    | 32.1      | 45         | 55       | 67                          | 226          |
| 350 | 16    | 520     | 290     | 940     | 1200     | 470     | 16 x 28       | 26.5    | 32.1      | 45         | 55       | 67                          | 227          |
| 400 | 10    | 565     | 310     | 940     | 1223     | 515     | 16 x 28       | 24.5    | 32.1      | 45         | 55       | 67                          | 251          |
| 400 | 16    | 580     | 310     | 940     | 1230     | 525     | 16 x 31       | 28      | 32.1      | 45         | 55       | 67                          | 261          |
| 450 | 10    | 615     | 330     | 1120    | 1428     | 565     | 20 x 28       | 25.5    | 32.1      | 50         | 55       | 71                          | 397          |
| 450 | 16    | 640     | 330     | 1120    | 1440     | 585     | 20 x 31       | 30      | 32.1      | 50         | 55       | 71                          | 415          |
| 500 | 10    | 670     | 350     | 1120    | 1455     | 620     | 20 x 28       | 26.5    | 32.1      | 50         | 55       | 71                          | 427          |
| 500 | 16    | 715     | 350     | 1120    | 1478     | 650     | 20 x 34       | 31.5    | 32.1      | 50         | 55       | 71                          | 428          |



**RYL ADDUCTION**

1 Bis au laurier  
33420 Rauzan cedex - France

Tél : + 33 (0)6 59 24 17 72  
[ryladduction@outlook.com](mailto:ryladduction@outlook.com)  
[www.ryladduction.com](http://www.ryladduction.com)