



AVK CLAPET À BATTANT

41/66-003

Siège caoutchouc, avec contrepoids, PN 10/16

Les clapets anti-retour AVK série 41 sont proposés avec siège en métal ou caoutchouc. Installés dans des applications de pompage pour empêcher le reflux, ils peuvent être utilisés pour l'eau potable ainsi que pour les eaux usées. Le disque est relié à l'axe par l'intermédiaire d'une bague flexible qui permet au battant et au siège de s'ajuster correctement. Tous les composants sont en acier inoxydable revêtus d'époxy ou d'EPDM approuvé pour l'eau potable. Les clapets série 41 sont disponibles avec chapeau fermé ou axe libre permettant l'installation d'un levier avec contrepoids ou un ressort de rappel afin d'atténuer les coûts de bélièr.

Description produit:

Clapet à battant résistant à une température maximale de 70°C conçu pour une utilisation eau potable et liquides non agressifs et peu chargés, eaux usées urbaines, refoulement et stations de traitement. Isolation nécessaire pour toute utilisation à des températures inférieures à 0°C

Norme

- Conception suivant EN 1074-3
- Écartement suivant EN 558 Table 2 série 48
- Perçage suivant EN1092-2 (ISO 7005-2), PN 10/16

Test/Certificats:

- Épreuve hydraulique selon EN12050-4
- Certifié ACS
- Approuvé selon TÜV 60143502

Caractéristiques:

- Passage intégral offrant une perte de charge réduite et un nettoyage simple de la conduite
- Le siège caoutchouc offre une fermeture étanche et la légèreté du disque requiert un minimum d'effort pour l'ouverture et la fermeture
- Axe monté dans le chapeau permettant un entretien facile sans retirer le clapet de la conduite
- Axe en acier inoxydable 1.4021 (AISI 420) résistant aux acides
- Charnière en acier inoxydable pour les DN inférieurs à 200 ; fonte ductile revêtu d'époxy approuvé pour l'eau potable pour les DN supérieurs.
- Disque en fonte ductile approuvé pour l'eau potable en EPDM
Le joint est situé dans une rainure entre le chapeau et le corps ce qui empêche son éjection
- Tous les joints ainsi que le revêtement en contact avec le fluide sont approuvés pour l'eau potable
- Revêtement époxy 250 µm lié par fusion
- Le disque est conçu avec un insert en acier ou en fonte ductile entièrement vulcanisé de caoutchouc EPDM
- Des prises situées sur les côtés du clapet permettent l'installation d'un manomètre, d'un by-pass, etc.
- PFA 16 bar

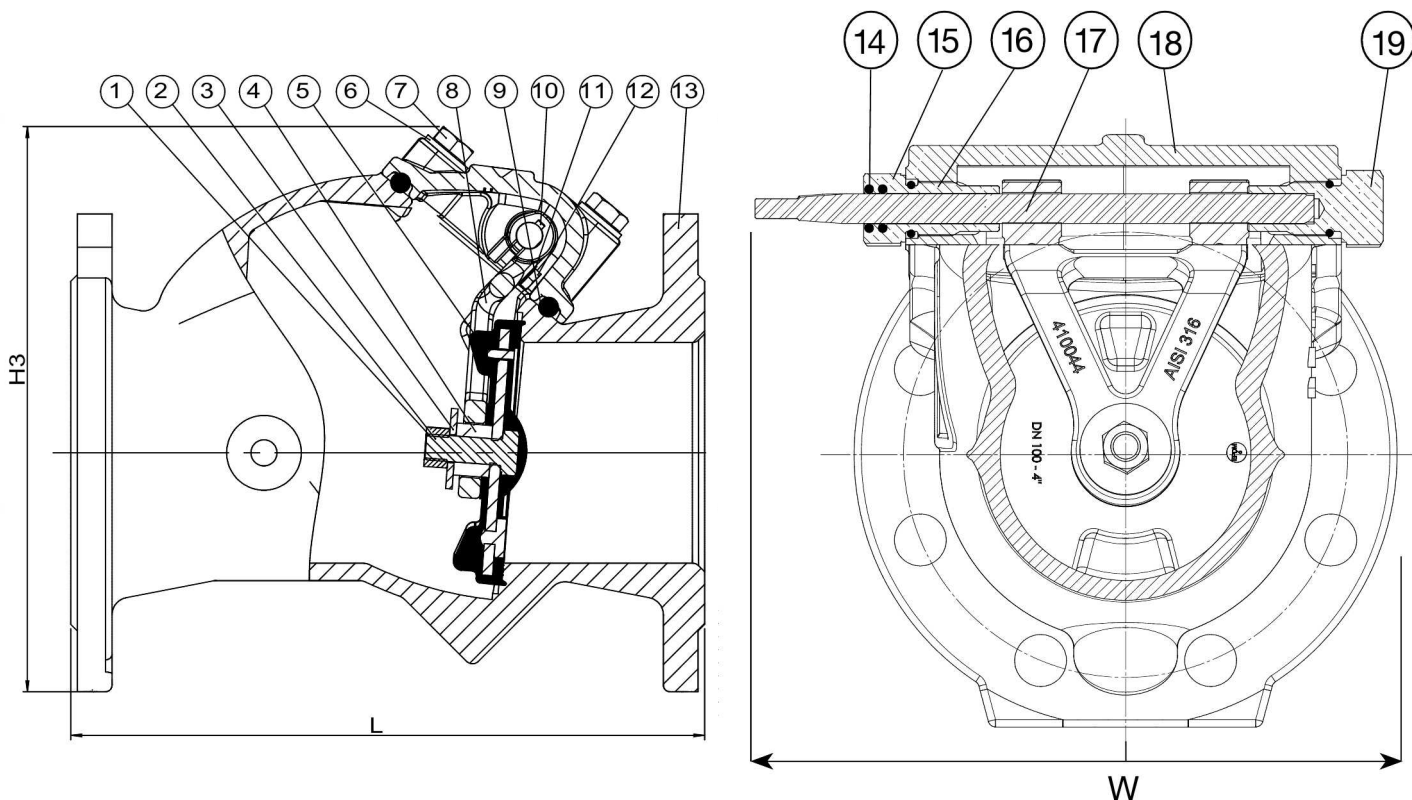
Accessoires:

- Kit de ressort de rappel série 41/32.



Expect ... **AVR**

Les dessins, matériaux et spécifications présentés peuvent être modifiés sans préavis en fonction des évolutions techniques.



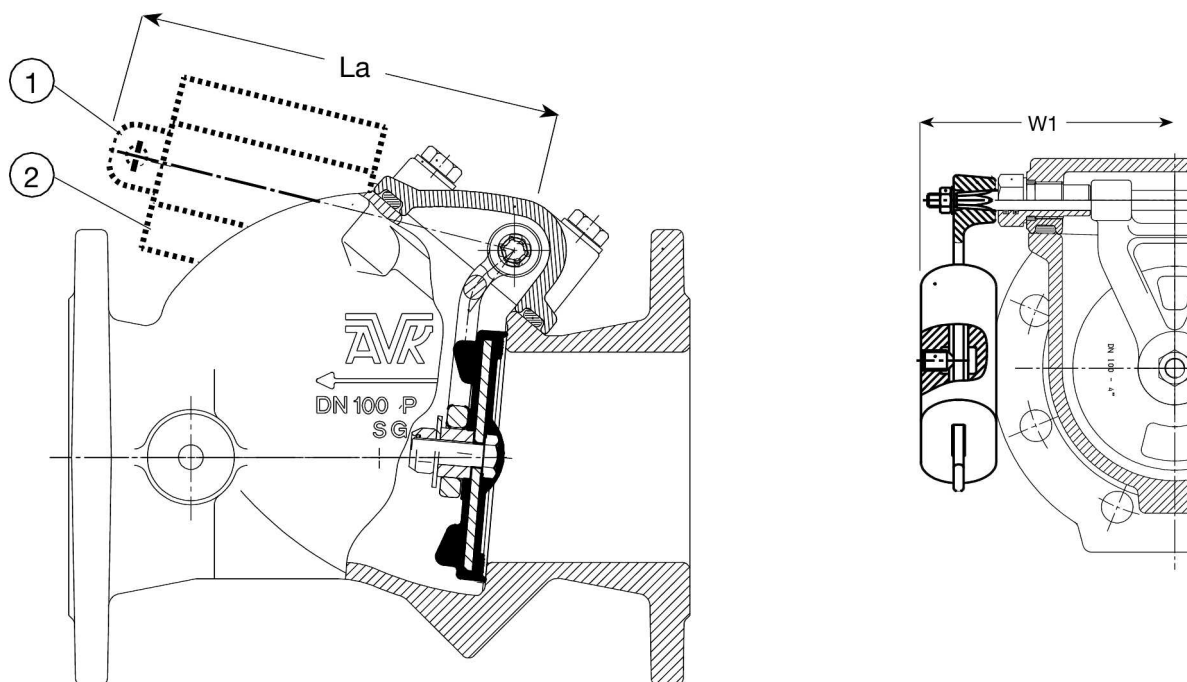
Liste des composants

| | | | |
|---------------------|---------------------|-------------------|----------------------------------|
| 1. Écrou | Acier inoxydable A4 | 11. Rondelle | Acier inoxydable A4 |
| 2. Boulon | Acier inoxydable A4 | 12. Boulon | Acier inoxydable A4 |
| 3. Rondelle | Acier inoxydable A4 | 13. Corps | Fonte ductile GJS-500-7 (GGG-50) |
| 4. Entretoise | Polyamide | 14. Joint torique | Caoutchouc NBR |
| 5. Disque | Acier / EPDM | 15. Axe libre | Laiton, DZR |
| 6. Rondelle | Acier inoxydable A2 | 16. Joint torique | Caoutchouc NBR |
| 7. Boulon | Acier inoxydable A2 | 17. Tige | Inox 420 |
| 8. Charnière | Inox 316 | 18. Chapeau | Fonte ductile GJS-500-7 (GGG-50) |
| 9. Joint de chapeau | Caoutchouc EPDM | 19. Axe fermé | Laiton, DZR |
| 10. Clavette | Acier inoxydable A4 | | |

La liste des composants peut être remplacée par des composants équivalents ou de catégorie supérieure

Référence n° et dimensions:

| Référence AVK n° | DN | Bride | L | H3 | W | Poids approx. |
|------------------|-----|---------|-----|-----|-----|---------------|
| | mm | perçage | mm | mm | mm | kg |
| 41-050-66-018 | 50 | PN16 | 200 | 193 | 221 | 13 |
| 41-065-66-018 | 65 | PN16 | 240 | 233 | 231 | 16 |
| 41-080-66-018 | 80 | PN16 | 260 | 240 | 261 | 20 |
| 41-100-66-018 | 100 | PN16 | 300 | 260 | 323 | 26 |
| 41-125-66-018 | 125 | PN16 | 350 | 322 | 323 | 36 |
| 41-150-66-018 | 150 | PN16 | 400 | 338 | 340 | 51 |
| 41-200-66-008 | 200 | PN10 | 500 | 400 | 395 | 83 |
| 41-200-66-018 | 200 | PN16 | 500 | 400 | 395 | 83 |
| 41-250-66-008 | 250 | PN10 | 600 | 473 | 635 | 183 |
| 41-250-66-018 | 250 | PN16 | 600 | 473 | 635 | 183 |
| 41-300-66-008 | 300 | PN10 | 700 | 541 | 664 | 231 |
| 41-300-66-018 | 300 | PN16 | 700 | 541 | 664 | 231 |



Liste des composants

| | |
|-----------|---------------|
| 1. Levier | Fonte ductile |
| 2. Poids | Fonte ductile |

La liste des composants peut être remplacée par des composants équivalents ou de catégorie supérieure

Référence n° et dimensions:

| Référence AVK n° | DN/DN | La mm | W1 mm | Poids approx. kg |
|------------------|-----------|----------|----------|---------------------|
| 41-080-23-000 | 50 - 80 | 150 | 148 | 2,8 |
| 41-100-23-000 | 100 - 100 | 185 | 158 | 2,9 |
| 41-150-23-000 | 125 - 150 | 230 | 200 | 5,6 |
| 41-200-23-000 | 200 - 200 | 280 | 230 | 5,7 |
| 41-300-23-000 | 250 - 300 | 525 | 405 | 13 |