



AVK CLAPET À BATTANT, PN10/16

41/60-003

Extrémité d'axe libre, DN50-300

Les clapets à battant AVK série 41 sont disponibles 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 coups de bélier.

Description produit:

Clapet à battant, à extrémité d'axe libre. Pour eau potable et liquides neutres jusqu'à max. 70 °C

Norme

- Conception suivant EN 1074-3
- Dimension entre brides suivant EN 558 Tableau 2 Série 48
- Perçage standard des brides suivant EN1092-2 (ISO 7005-2), PN 10/16

Caractéristiques:

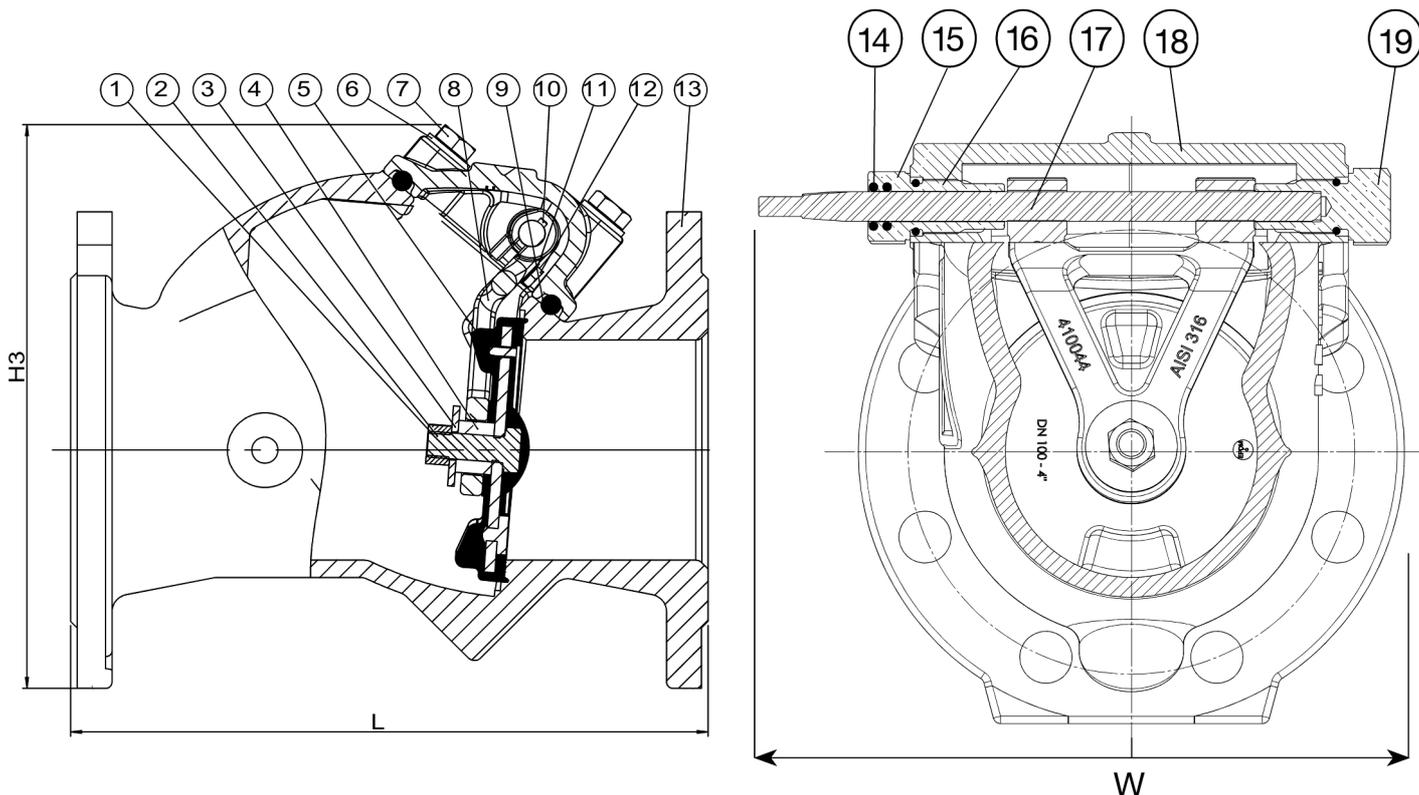
- Le passage intégral réduit la perte de charge
- Axe en acier inoxydable fixé sur le chapeau permettant un accès aisé pour la maintenance
- Charnière en acier inoxydable en DN 50-200 et en fonte ductile en DN 250-300, maintenue serrée sur l'axe par boulonnage pour éviter du jeu et assurer ainsi la durabilité
- Joint de chapeau en caoutchouc EPDM incrusté dans le logement entre chapeau et corps
- Disque battant avec insert en acier entièrement revêtu de caoutchouc EPDM. Grâce à sa légèreté, il diminue la force requise pour ouvrir ou fermer le clapet
- Le disque est monté dans une entretoise en nylon, lui permettant de se mouvoir librement tant horizontalement que verticalement pour fermer hermétiquement, même en cas de présence d'impuretés dans le siège
- Corps et chapeau en fonte ductile revêtue époxy suivant DIN 30677-2
- Possibilité de monter levier et contrepoids pour des installations à risque accru de coup de bélier à vitesses normales. Le contrepoids est ajustable sur le levier pour obtenir une vitesse de fermeture optimale et une étanchéité parfaite, côté siège. Peut s'installer en différentes positions
- Possibilité de monter levier et ressort pour prévenir le coup de bélier de l'eau à grandes vitesses

Accessoires:

Levier et contrepoids, levier et ressort, kit réserve de clapet, brides combi, adaptateurs de brides



Expect... **AVR**



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 | NBR |
| 5. Disque ⁽¹⁾ | | 15. Axe libre | Laiton non dézincifié |
| 6. Rondelle | Acier inoxydable A2 | 16. Joint torique | NBR |
| 7. Boulon | Acier inoxydable A2 | 17. Tige | Acier inoxydable 420 |
| 8. Charnière ⁽²⁾ | Acier inoxydable 316 | 18. Chapeau | Fonte ductile GJS-500-7 (GGG-50) |
| 9. Joint de chapeau | EPDM | 19. Axe fermé | Laiton non dézincifié |
| 10. Clavette | Acier inoxydable A4 | | |

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

Référence n° et dimensions:

| Réf. N° AVK | DN | Perçage des brides | L mm | H3 mm | W mm | Poids kg |
|---------------|-----|-----------------------|---------|----------|---------|-------------|
| 41-050-60-018 | 50 | PN10/16 | 200 | 197 | 235 | 13 |
| 41-065-60-018 | 65 | PN10/16 | 240 | 222 | 235 | 16 |
| 41-080-60-018 | 80 | PN10/16 | 260 | 230 | 240 | 20 |
| 41-100-60-018 | 100 | PN10/16 | 300 | 255 | 260 | 21 |
| 41-125-60-018 | 125 | PN10/16 | 350 | 341 | 332 | 36 |
| 41-150-60-018 | 150 | PN10/16 | 400 | 348 | 338 | 51 |
| 41-200-60-008 | 200 | PN10 | 500 | 412 | 393 | 83 |
| 41-200-60-018 | 200 | PN16 | 500 | 412 | 393 | 83 |
| 41-250-60-008 | 250 | PN10 | 600 | 568 | 689 | 183 |
| 41-250-60-018 | 250 | PN16 | 600 | 568 | 689 | 183 |
| 41-300-60-008 | 300 | PN10 | 700 | 640 | 689 | 231 |
| 41-300-60-018 | 300 | PN16 | 700 | 640 | 689 | 231 |