



## CLAPET À BATTANT À SIÈGE MÉTALLIQUE

41/36-001

Avec levier et contrepoids, DN 350-600, PN10/16

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 coups de bélier.

### Description produit:

Clapet à battant à siège métallique, avec levier et contrepoids, assurant la protection des pompes ou de portions de réseau contre l'inversion de débit pour eau potable ou liquide neutre jusqu'à 70°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:

- Test hydraulique selon EN 1074-3/ EN12266
- Siège : 1,1 x PN (en bar). Corps: 1,5 x PN (en bar)
- Certifié ACS

### Caractéristiques:

- Siège métallique en Alu-bronze haute résistance
- Faible poids du battant permettant une ouverture rapide
- Axe en acier inoxydable 1.4021 (AISI 420) monté dans le chapeau permettant un entretien facile sans retirer le clapet de la conduite
- Le poids est réglable sur le levier pour obtenir une fermeture adéquate contre le siège ainsi qu'une vitesse de fermeture optimale pour éviter les coups de bélier.
- Joint de chapeau encapsulé dans le corps et le chapeau ce qui empêche son éjection
- Disque monté dans une bague en caoutchouc qui lui permet de basculer légèrement dans toutes les directions et de s'ajuster exactement au siège de la vanne.
- Des prises de chaque côté du siège du clapet permettent l'installation d'un manomètre, d'un by-pass, etc.
- L'EPDM en contact avec le fluide est approuvé pour l'eau potable (ACS)
- La fonte est revêtue de 250µm d'époxy minimum, approuvé pour eau potable (ACS)

### Accessoires:

- Capotage de protection pour levier contrepoids
- Fin de course
- Adaptateurs à bride
- Joints armés
- Boulonnerie



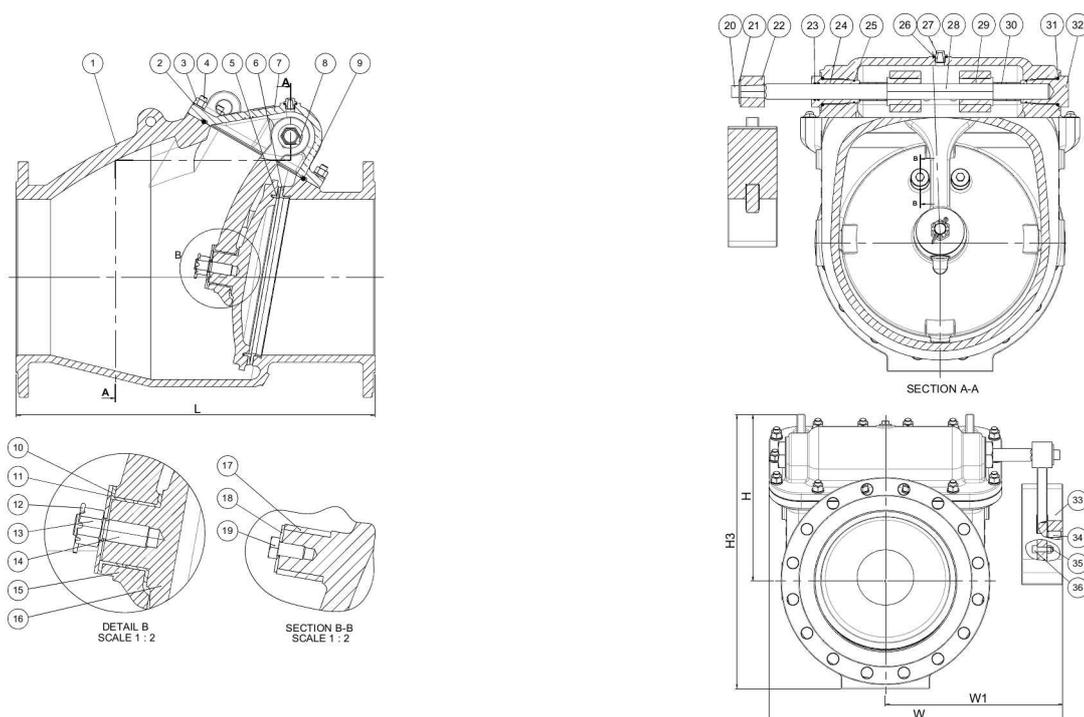
Expect... **AVR**

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

# CLAPET À BATTANT À SIÈGE MÉTALLIQUE

41/36-001

Avec levier et contrepoids, DN 350-600, PN10/16



## Liste des composants

1. Corps	Fonte ductile GJS-500-7	19. Boulon	Acier inoxydable A2
2. Rondelle	Acier inoxydable A2	20. Boulon	Acier inoxydable A2
3. Écrou	Acier inoxydable A2	21. Rondelle	Acier inoxydable A2
4. Goujons	Acier inoxydable A2	22. Levier	Fonte ductile GJS-500-7
5. Bague frontale	Alu-bronze CC331G (AB1)	23. Joint torique	Caoutchouc EPDM
6. Joint de siège	Alu-bronze CC331G (AB1)	24. Bague	Laiton, DZR CW602N (CZ132)
7. Chapeau	Fonte ductile GJS-500-7	25. Joint torique	Caoutchouc EPDM
8. Boulon	Acier inoxydable A2	26. Joint	Polyamide
9. Joint torique	Caoutchouc EPDM	27. Bouchon de purge	Acier inoxydable
10. Douille guide	Caoutchouc EPDM	28. Tige	Inox 1.4021 (420)
11. Rondelle	Acier inoxydable A2	29. Connecteur	Inox 1.4408
12. Goupille	Acier inoxydable A2	30. Entretoise	Inox 1.4401 (316)
13. Ecrou crénelé	Acier inoxydable A2	31. Joint torique	Caoutchouc EPDM
14. Goujons	Acier inoxydable A2	32. Axe fermé	Laiton, DZR CW602N (CZ132)
15. Charnière	Fonte ductile GJS-500-7	33. Poids	Fonte ductile GJS-500-7
16. Disque	Fonte ductile GJS-500-7	34. Vis de blocage	Acier inoxydable A2
17. Douille de protection	Caoutchouc EPDM	35. Écrou	Acier inoxydable A2
18. Rondelle	Inox 1.4401 (316)	36. Boulon	Acier inoxydable A2

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

# CLAPET À BATTANT À SIÈGE MÉTALLIQUE

41/36-001

Avec levier et contrepoids, DN 350-600, PN10/16

## Référence n° et dimensions:

Référence AVK n°	DN mm	Bride perçage	L mm	H mm	H3 mm	W mm	W1 mm	Poids approx. kg
41-350-36-00800	350	PN10	800	419	689	731	441	307
41-350-36-01800	350	PN16	800	419	689	731	441	307
41-400-36-00800	400	PN10	900	470	765	801	476	447
41-400-36-01800	400	PN16	900	470	765	801	476	447
41-450-36-00800	450	PN10	1000	518	843	871	511	575
41-450-36-01800	450	PN16	1000	518	843	871	511	583
41-500-36-00800	500	PN10	1100	570	935	931	541	750
41-500-36-01800	500	PN16	1100	570	935	931	541	750
41-600-36-00800	600	PN10	1300	630	1060	1045	598	1006
41-600-36-01800	600	PN16	1300	630	1060	1045	598	1006