



## AVK CLAPET À BATTANT SANS CONTREPOIDS

41/61-003

Siège caoutchouc, 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 contrepooids 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:

- Certifié ACS



### Caractéristiques:

- 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)
- Charnière en acier inoxydable pour les DN inférieurs à 200 ; fonte ductile revêtu d'époxy approuvé pour l'eau potable pour les DN supérieurs.
- 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

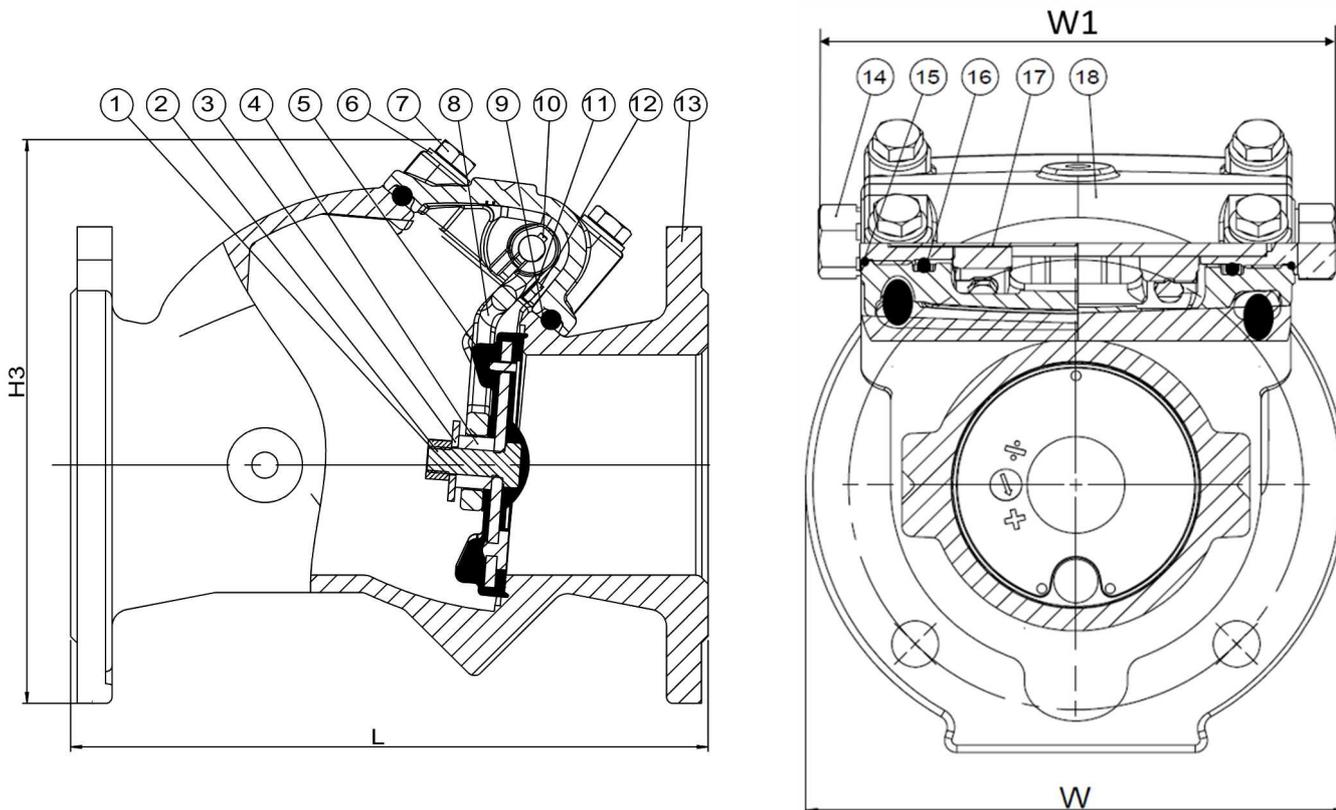
### Accessoires:

- Unibrides acier série 05
- Adaptateurs à bride série 603, 623 et 633
- Joint de démontage série 265



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

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

1) bronze pour DN 50, fonte ductile pour DN ≥ 250

2) fonte ductile pour DN ≥ 250

### Référence n° et dimensions:

Référence AVK n°	DN mm	Bride perçage	L mm	H3 mm	W mm	W1 mm	Poids approx. kg
41-050-61-018	50	PN10/16	200	197	165	191	12
41-065-61-018	65	PN10/16	240	222	185	191	15
41-080-61-018	80	PN10/16	260	230	200	191	17
41-100-61-018	100	PN10/16	300	255	220	212	21
41-125-61-018	125	PN10/16	350	341	250	273	40
41-150-61-018	150	PN10/16	400	348	285	273	42
41-200-61-008	200	PN10	500	412	340	323	67
41-200-61-018	200	PN16	500	412	340	323	67
41-250-61-008	250	PN10	600	568	405	606	183
41-250-61-018	250	PN16	600	568	405	606	186
41-300-61-008	300	PN10	700	643	460	606	197
41-300-61-018	300	PN16	700	643	460	606	196