



## AVK CLAPET À BATTANT

41/60-003

**Siège caoutchouc, axe nu préparé pour accessoires, 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 coups de bélier.

### 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:

- 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
- Axe libre pour le montage d'un levier et d'un contrepoids ou d'un ressort pour assister la fermeture du clapet et ainsi éviter les coups de bélier
- 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:

- Contrepoids série 41/D-001 inclus pour la série 41/66 (réf du clapet sous la forme : 41XXX66XXX)
- Kit de ressort de rappel série 41/32.

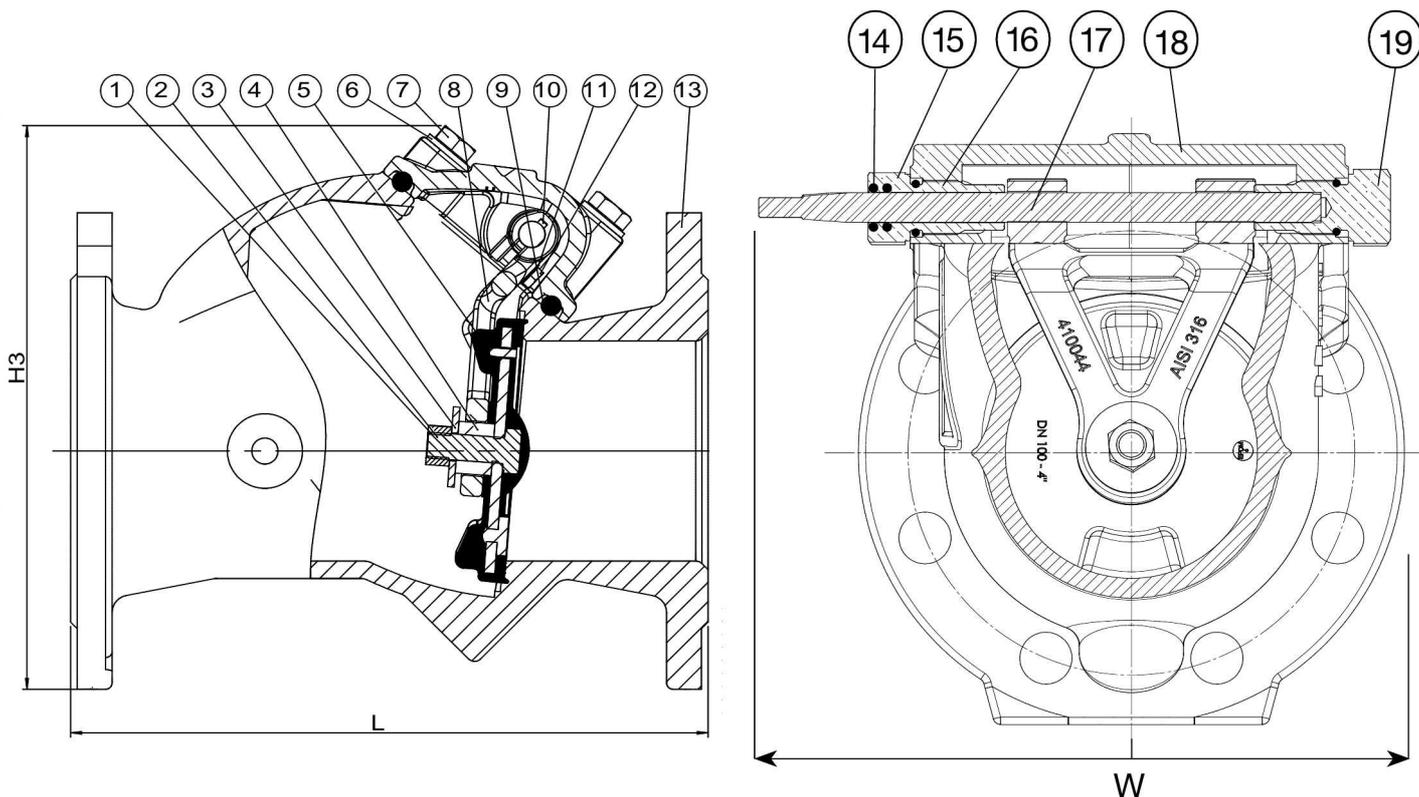


Expect... **AVR**

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

COPYRIGHT© GROUPE AVK A/S 2020

fr\_elpr - 27-mai-2020 15:19



### 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
41-050-60-018	50	PN16	200	193	221	13
41-065-60-018	65	PN16	240	233	231	16
41-080-60-018	80	PN16	260	240	261	20
41-100-60-018	100	PN16	300	260	323	26
41-125-60-018	125	PN16	350	322	323	36
41-150-60-018	150	PN16	400	338	340	51
41-200-60-008	200	PN10	500	400	395	83
41-200-60-018	200	PN16	500	400	395	83
41-250-60-008	250	PN10	600	473	635	183
41-250-60-018	250	PN16	600	473	635	183
41-300-60-008	300	PN10	700	541	664	231
41-300-60-018	300	PN16	700	541	664	231