



Les vannes à guillotine AVK sont bidirectionnelles et à passage intégral. Le système d'étanchéité réglable et remplaçable et la haute qualité des matériaux assurent des performances et une durée de vie exceptionnelles. Les vannes à guillotine AVK sont disponibles à levier, volant avec tige montante ou non montante, à actionneur pneumatique ou hydraulique simple ou double effet, platine ISO motorisable ou avec moteur.

**Description produit:**

Vanne à guillotine pneumatique double effet, conçue pour une utilisation jusqu'à 80°C, en eau brute, eaux usées urbaines, refoulement et station de traitement.

**Normes:**

- Écartement suivant DIN/EN 558-1, Série 20 (K1), jusqu'au DN 350
- Perçage suivant EN1092-2 (ISO 7005-2), PN 10/16
- Approuvé selon la Directive Européenne des équipements sous pression 97/23/CE
- Homologué selon la directive Atex 94/9/94EC

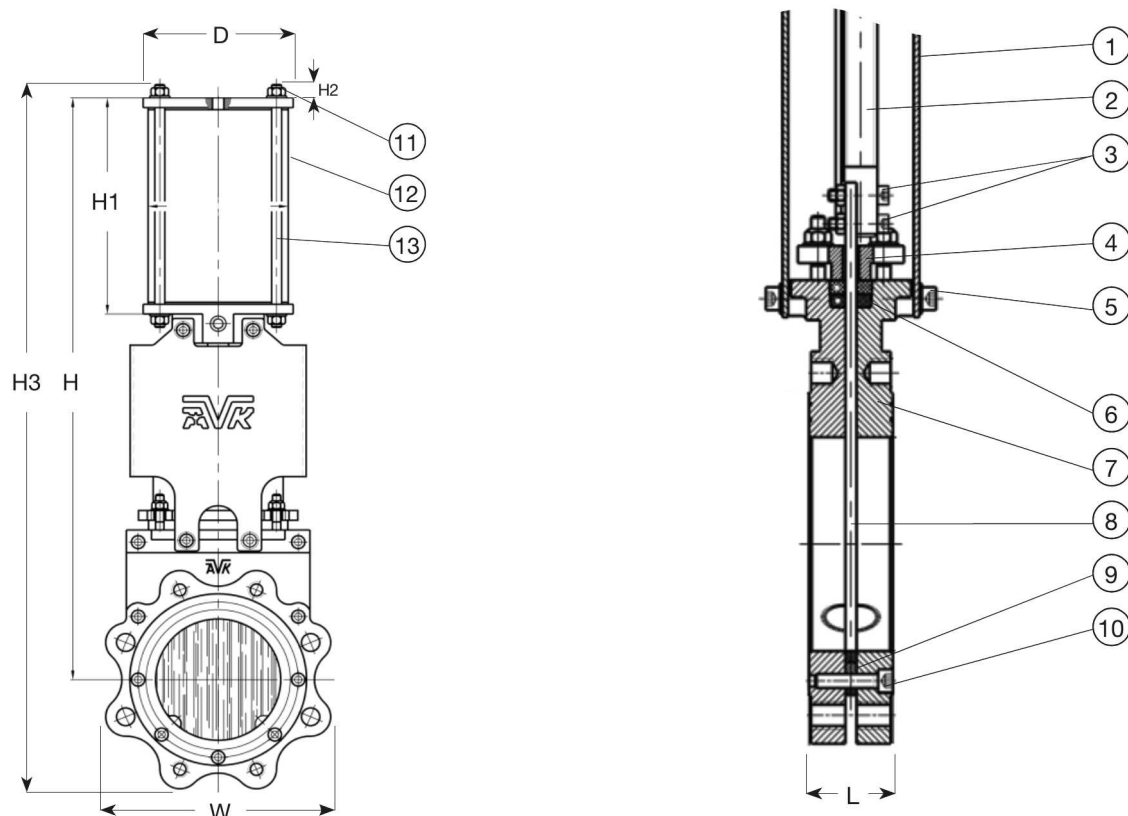
**Caractéristiques:**

- Étoupe remplaçable en ligne, permet le remplacement du système d'étanchéité sans démonter la vanne.
- Modèle équipé d'un actionneur pneumatique double effet
- Pelle, tige et boulonnerie en acier inoxydable A4.
- Vanne autonettoyante, les sédiments sont expulsés dans la conduite lors de l'ouverture. Pour plus de protection du presse étoupe un racleur est disponible en option.
- Bidirectionnelle, la vanne peut être installée indépendamment du sens de l'écoulement.
- Passage intégral, très faibles pertes de charge.
- Passage sans cavité sur la partie basse, fil d'eau continu évitant l'accumulation de sédiments et empêchant la fermeture.
- Pas de cavité dans le corps et donc pas de risque de colmatage.
- Joint d'étanchéité en NBR en forme de U avec insert métallique et boulonnerie traversante, empêche les déformations lors de la manœuvre et permet une utilisation en dépression.
- Plaques de protection de la tige préparées pour le montage de fin de course mécaniques ou inductifs.
- Le raccordement de la tige à la pelle est sécurisé par des boulons autobloquants.
- Les guides intégrés aux demi-corps préviennent les déformations de la pelle dues à la pression.
- Corps en fonte ductile revêtu d'une couche de 100 à 150 µm de polyester résistant aux UV, RAL 5017.
- Les plaques de protection de la tige situées de chaque côté sont en acier au carbone revêtu d'une couche de 100 à 150 µm de plascoat PPA 571 Aqua.
- Boulonnerie avec rondelle pour protéger le revêtement.
- Design Robuste et compact.

**Accessoires:**

- Fin de course, commande électropneumatique 4-20 mA, électrodistributeur 24/48V AC ou DC
- Racleur, Vport pour la régulation, Actionneur pneumatique simple effet
- Capotage étanche pour installation immergée ou enterrée, extensions
- Autres matériaux de corps et pelle (CF8M, Super duplex), de joints et d'étoupe (viton, EPDM ACS, ...)
- DN et PN supérieurs

**Expect ... AVR**



### Liste des composants

1. Plaque	Acier au carbone	8. Pelle	Inox 316
2. Tige	Inox 316	9. Joint en U	Acier / NBR
3. Boulon	Acier inoxydable A4	10. Boulon	Acier inoxydable A4
4. Presse étoupe	Fonte ductile GJS-400-15 (GGG-40)	11. Écrou	Acier inoxydable A4
5. Boulon	Acier inoxydable A4	12. Actionneur pneumatique	Aluminium
6. Etoupe	NBR + PTFE	13. Tige	Acier au carbone
7. Corps	Fonte ductile GJS-400-15 (GGG-40)		

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	H	H1	H2	H3	W	D	Test pression	PFA	Poids approx.
	mm	perçage	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	bar	kg
702-0050-10-0000123	50	PN10	43	415	147	14	494	130	80	15	10	7,9
702-0065-10-0000123	65	PN10	46	456	160	14	541	143	80	15	10	9,5
702-0080-10-0000121	80	PN10	46	486	177	14	592	183	100	15	10	13
702-0100-10-0000130	100	PN10	52	549	197	14	664	202	100	15	10	16
702-0125-10-0000134	125	PN10	56	610	232	16	740	229	125	15	10	22
702-0150-10-0000135	150	PN10	56	691	267	16	840	267	160	15	10	33
702-0200-10-0000019	200	PN10	60	871	327	19	1053	326	190	15	10	52
702-0250-10-0000019	250	PN10	68	1046	375	19	1263	395	190	15	10	71
702-0300-10-0000018	300	PN10	78	1217	428	19	1462	451	190	15	10	93
702-0350-10-0000019	350	PN10	78	1381	499	25	1666	518	250	9	6	153
702-0400-10-0000012	400	PN10	90	1541	549	25	1854	576	250	9	6	185
702-0450-10-0000017	450	PN10	90	1715	594	25	2049	618	300	6	4	271
702-0500-10-0000011	500	PN10	95	1875	656	25	2249	698	300	6	4	326
702-0600-10-0000011	600	PN10	105	2169	756	25	2602	817	300	6	4	441