



## VANNE A PAPILLON DOUBLE EXCENTRIQUE AVK PN10/16

**Siège inox, réducteur AUMA - Aquawal**

**756/116**  
**047**



Les vannes à papillon double excentriques AVK sont conçues avec un disque incliné à double fixation pour une longue durée de vie et une manipulation aisée. Le joint d'étanchéité du disque est fabriqué avec l'EPDM AVK approuvé pour l'eau potable au taux de compression rémanente exceptionnel, donc une faculté supérieure à reprendre sa forme d'origine après compression. Sa durée de vie est également assurée par la certification GSK du revêtement, y compris des extrémités de tige. Ces vannes sont conçues pour une utilisation bidirectionnelle.

### Description:

Vanne à papillon à brides double excentrique, type long selon l'EN 593, pour eau potable et liquides neutres jusque 70°C. Avec réducteur AUMA, selon spécifications Aquawal.

### Normes :

- Développée selon l'EN 593
- Ecartement selon l'EN 558, tableau 2, série 14
- Forage de bride selon l'EN 1092-2, PN10/16

### Epreuves :

- Tests hydrauliques selon l'EN 1074-1 et 2 / EN 12266
- Certificats DIN-DVGW (NW-6201BR0451) et KIWA (K6320/07)
- EPDM certifié Hydrocheck
- Selon spécifications Aquawal.

### Caractéristiques:

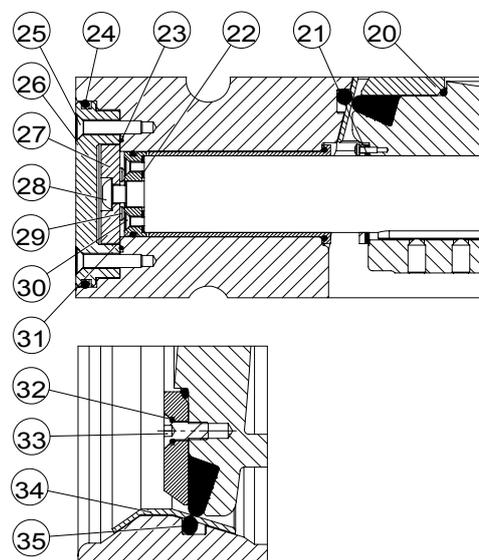
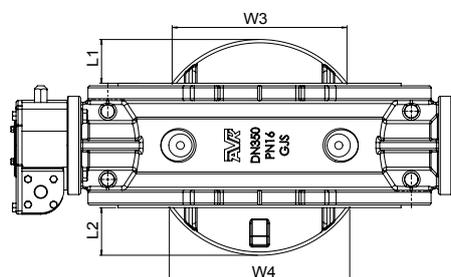
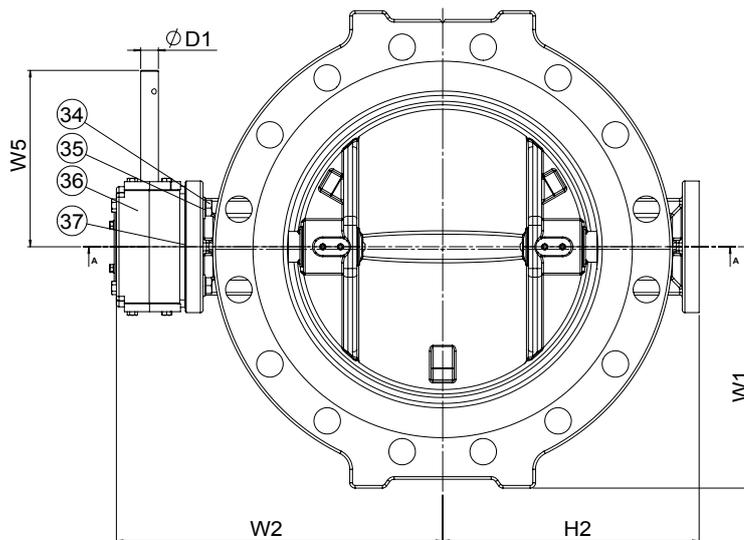
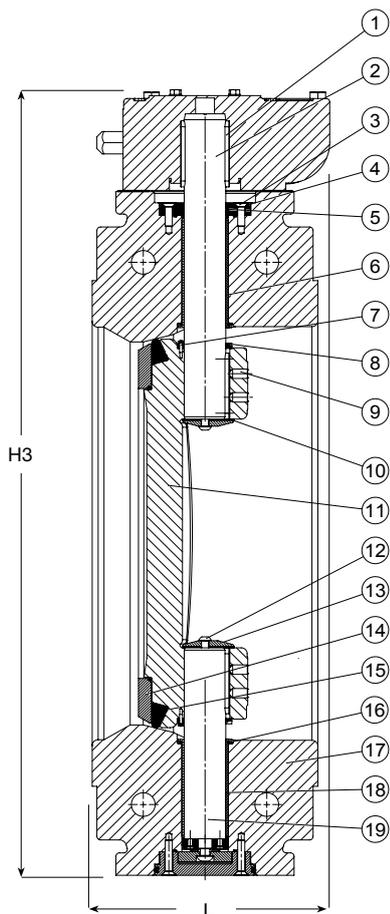
- La pression sur le joint est relâchée dès les premiers degrés d'ouverture, augmentant sa durée de vie et diminuant le couple de manœuvre.
- Double système de fixation du disque, évitant les vibrations dues aux turbulences et donc l'usure.
- Le joint profilé et la qualité du caoutchouc garantissent une longue durée de vie et des couples de manœuvre bas.
- Anneau de maintien du joint en acier inoxydable, toutes les surfaces taraudées sont protégées par des O-rings.
- Siège en acier inoxydable remplaçable, pressé hydrauliquement.
- Un O-ring élimine tout risque de passage entre le siège et le corps.
- Axes en acier inoxydable avec paliers autolubrifiants.
- Extrémités d'axes protégées de la corrosion par des plaques d'acier inoxydable avec joints plats.
- Corps et disque en fonte ductile revêtue d'époxy selon DIN 30667-2, certifié par GSK.
- Réducteur Auma, avec bride de fixation pour moteur, minimum IP68.8.

### Accessoires:

- Carré de manœuvre, volant, tige-allonge, bouche à clé
- Joint de démontage, adaptateur à bride
- En option: réducteur avec bride pour moteur (variant 126) ou moteur électrique.



Expect... **AVK**



**Liste des composants**

1. Clavette	Acier inoxydable AISI 304	2. Axe	Acier inoxydable AISI 431
3. Boulon	Acier inoxydable AISI 304	4. Entretoise	Bronze
5. O-ring	Caoutchouc EPDM	6. Palier	Palier PTFE sans plomb
7. Vis à 6 pans	Acier inoxydable AISI 304	8. Joint	Caoutchouc EPDM
9. Vis à 6 pans	Acier inoxydable AISI 304	10. Joint plat	Acier inoxydable AISI 304
11. Disque	Fonte ductile, EN-GJS-500-7 (GGG-50)	12. Boulon	Acier inoxydable AISI 304
13. Plaque de protection	Acier inoxydable	14. Anneau de maintien	Acier inoxydable
15. Joint d'étanchéité	Caoutchouc EPDM	16. O-ring	Caoutchouc EPDM
17. Corps	Fonte ductile, EN-GJS-500-7 (GGG-50)	18. Palier	Palier PTFE sans plomb
19. Axe	Acier inoxydable AISI 431	20. O-ring	Caoutchouc EPDM
21. Joint	Caoutchouc EPDM	22. Joint	Caoutchouc EPDM
23. O-ring	Caoutchouc EPDM	24. O-ring	Caoutchouc EPDM
25. Boulon	Acier inoxydable	26. Plaque de protection	Fonte ductile, EN-GJS-500-7 (GGG-50)
27. Entretoise	Bronze	28. Boulon	Acier inoxydable AISI 304
29. Boulon	Acier inoxydable AISI 304	30. Boulon	Acier inoxydable AISI 304
31. Entretoise	Bronze	32. O-ring	Caoutchouc EPDM
33. Boulon	Acier inoxydable AISI 304	34. Siège	Acier inoxydable AISI 304
35. O-ring	Caoutchouc EPDM	36. Vis à 6 pans	Acier inoxydable AISI 304
37. Rondelle	Acier inoxydable	38. Réducteur	Fonte ductile
39. Joint	Caoutchouc EPDM		

**Références et dimensions**

Réf. AVK vanne et réducteur	DN	PN	L	L1	L2	W1	W2	W3	W4	Couple de manœuvre	Nb de tours	Poids
(#)			(mm)	(Nm)	(#)	(kg)						
756-0200-10401609047	200	10	230	-	-	182	308	-	-	27	12,75	51
756-0200-11401609047	200	16	230	-	-	182	308	-	-	29	12,75	51
756-0250-10401609047	250	10	250	-	1	215	342	-	6	36	12,75	71
756-0250-11401609047	250	16	250	-	1	215	342	-	6	49	12,75	71
756-0300-10401609047	300	10	270	1	12	242	373	6	104	48	13,25	100
756-0300-11401609047	300	16	270	1	12	242	373	6	104	65	13,25	106
756-0350-10401609047	350	10	290	20	26	272	398	151	173	58	13,25	128
756-0350-11401609047	350	16	290	20	26	272	398	151	173	67	13,25	134
756-0400-10401609047	400	10	310	35	41	302	434	215	232	62	13,25	166
756-0400-11401609047	400	16	310	35	41	302	434	215	232	67	13,25	166
756-0450-10401609047	450	10	330	48	55	332	471	267	284	40	31,5	211
756-0450-11401609047	450	16	330	48	55	332	471	267	284	60	31,5	219
756-0500-10401609047	500	10	350	63	69	338	499	322	335	36	31,5	206
756-0500-11401609047	500	16	350	63	69	370	550	322	335	62	31,5	282
756-0600-10401609047	600	10	390	94	100	393	619	426	437	76	31,5	285
756-0600-11401609047	600	16	390	94	100	435	627	426	437	93	31,5	425

**Références et dimensions**

Réf. AVK vanne et réducteur	Vanne			Réducteur						
	Réf. AVK sans réducteur	Bride supérieur	Diam. de tige	Réf. réducteur	Type réducteur	Indicateur de position	Bride pour moteur	Classe de protection	Diam. de tige	
	(#)	'Bareshaft'	(mm)			(O/N)	(O/N)	IEC 60529	(mm)	
756-0200-10401609047	756-0200-10408519	F10	25	755-8-11-662800101	GS50.3	Oui	Non	IP68.8	16	
756-0200-11401609047	756-0200-11409119	F10	25	755-8-11-662800101	GS50.3	Oui	Non	IP68.8	16	
756-0250-10401609047	756-0250-10408519	F10	25	755-8-03-662800101	GS63.3	Oui	Non	IP68.8	20	
756-0250-11401609047	756-0250-11409119	F10	25	755-8-03-662800101	GS63.3	Oui	Non	IP68.8	20	
756-0300-10401609047	756-0300-10408519	F12	35	755-8-03-662700102	GS63.3	Oui	Non	IP68.8	20	
756-0300-11401609047	756-0300-11409119	F12	35	755-8-03-662700102	GS63.3	Oui	Non	IP68.8	20	
756-0350-10401609047	756-0350-10408519	F12	35	755-8-03-662700102	GS63.3	Oui	Non	IP68.8	20	
756-0350-11401609047	756-0350-11409119	F12	35	755-8-04-682700102	GS80.3	Oui	Non	IP68.8	20	
756-0400-10401609047	756-0400-10408519	F12	35	755-8-04-682700102	GS80.3	Oui	Non	IP68.8	20	
756-0400-11401609047	756-0400-11409119	F12	35	755-8-04-682700102	GS80.3	Oui	Non	IP68.8	20	
756-0450-10401609047	756-0450-10408519	F14	45	755-8-04-682900103	GS80.3	Oui	Non	IP68.8	20	
756-0450-11401609047	756-0450-11409119	F14	45	755-8-05-812900103	GS100.3 VZ2.3	Oui	Non	IP68.8	20	
756-0500-10401609047	756-0500-10408519	F14	45	755-8-04-682900103	GS80.3	Oui	Non	IP68.8	20	
756-0500-11401609047	756-0500-11408519	F14	45	755-8-05-812900103	GS100.3 VZ2.3	Oui	Non	IP68.8	20	
756-0600-10401609047	756-0600-10408519	F14	45	755-8-05-812900103	GS100.3 VZ2.3	Oui	Non	IP68.8	20	
756-0600-11401609047	756-0600-11408519	F16	50	755-8-05-813000104	GS100.3 VZ2.3	Oui	Non	IP68.8	20	