



## AVK VANNE PAPILLON DOUBLE EXCENTRIQUE FSH, PN 10/16

756/102-142

Siège intégral, corps long, réducteur à platine ISO motorisable, DN 150-600

Les vannes à papillon double excentrique AVK sont conçues avec un disque doublement excentré permettant une manœuvre aisée. Le joint en EPDM du siège, de fabrication AVK, est approuvé pour l'eau potable. Il comporte un excellent indice de résilience et donc une excellente capacité à retrouver sa forme d'origine. Son revêtement en époxy est certifié GSK et ses tiges en inox dont les extrémités sont totalement encapsulées prévenant ainsi tout risque de stagnation d'eau. Tout cela assure une durabilité élevée. Les vannes conviennent pour une utilisation bidirectionnelle.

### Description produit:

Vanne papillon double excentrique à siège intégral et réducteur IP67 à brides ISO pour station de pompage et d'irrigation, réseaux de distribution d'eau, réseaux de protection incendie, à une température maximale de 70°C.

### Norme

- Conception suivant EN 593
- Écartement suivant EN 558 Table 2 Série 14
- Perçage suivant EN1092-2 (ISO 7005-2), PN 10/16
- Corps et disque en fonte ductile revêtu époxy RAL 5017 selon DIN 3476 partie 1 et EN 14901, certifié GSK

### Test/Certificats:

- Tests hydrauliques suivant EN 1074-1 et 2 / EN 12266
- Siège : 1,1 x PN (en bar). Corps: 1,5 x PN (en bar)
- Approuvé WRAS - Certificat n° 1702367

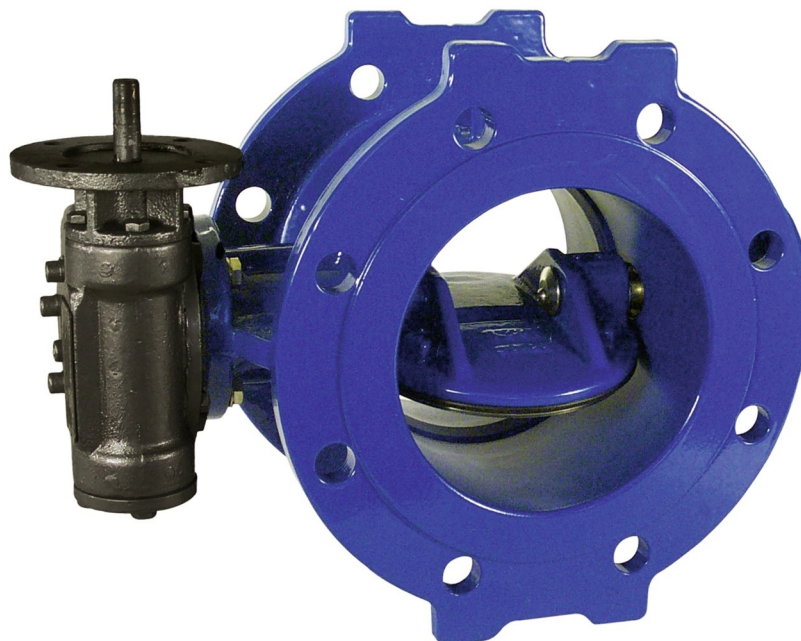
### Caractéristiques:

Conception double excentrique du papillon offrant des couples de manoeuvre très bas dès les premiers degrés d'ouverture

- La fixation et la forme aérodynamique du disque sont étudiées pour éviter l'usure et les vibrations. Le profil de joint du disque et la qualité du caoutchouc garantissent de faibles couples de fermeture
- Anneau de fixation du joint en acier inoxydable
- Taraudages protégés de la corrosion par des joints toriques.
- Siège en fonte ductile revêtu d'époxy, intégré dans le corps
- Axe en acier inoxydable avec paliers autolubrifiants
- Axe encapsulé dans le papillon et fixé par de la visserie inox et une plaque de sécurité en inox. Clavette et goupille sont également utilisées comme sécurité supplémentaire.
- Système d'étanchéité de l'axe remplaçable : composé de joints toriques EPDM, une bague en bronze et un joint plat en NBR

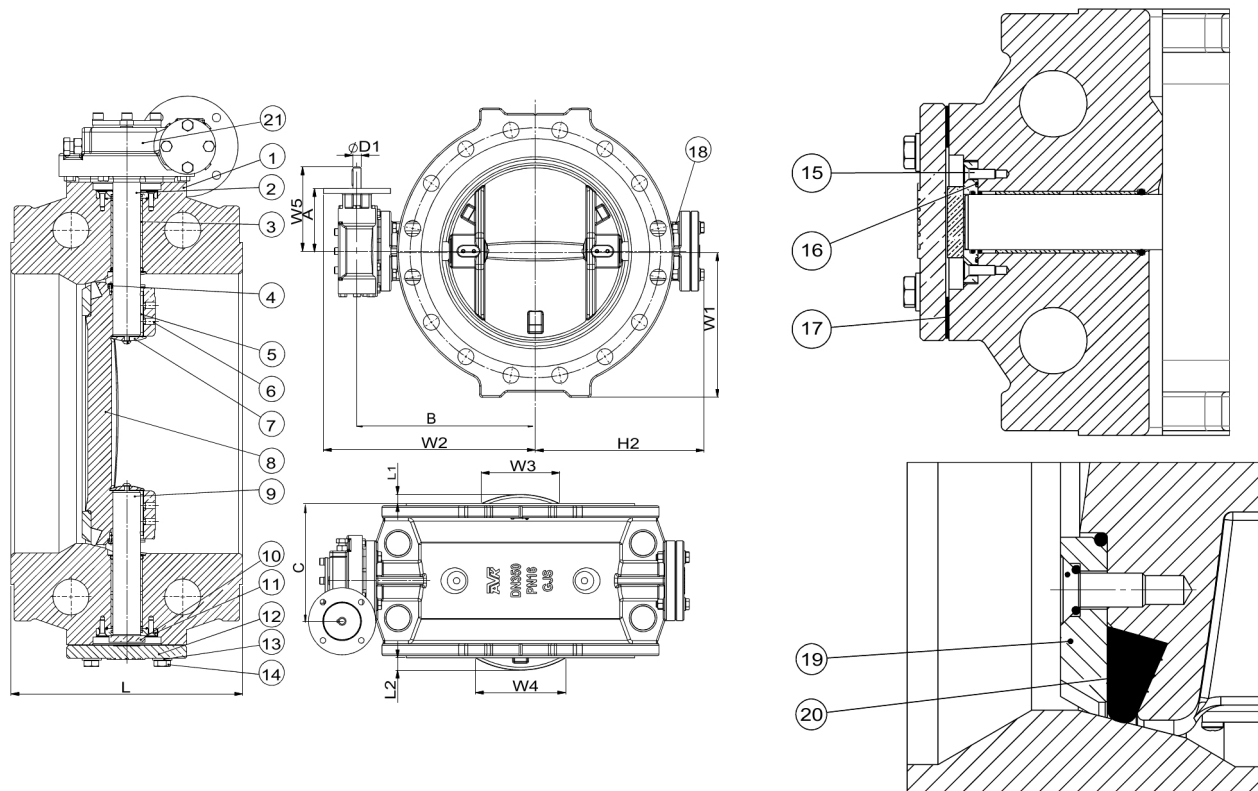
### Accessoires:

- Moteurs
- Adaptateurs à bride série 05, 603, 623, 626 et 633
- Joints de démontages série 265



Expect... **AVR**

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



**Liste des composants**

1. Corps	Fonte ductile GJS-500-7 (GGG-50)	12. Plaque pleine	Fonte ductile GJS-500-7 (GGG-50)
2. Axe	Inox 431	13. Rondelle	Acier inoxydable A2
3. Palier	Bronze / PTFE composite	14. Boulon	Acier inoxydable A2
4. Chapeau	Acier inoxydable	15. Vis	Acier inoxydable A2
5. Clavette	Acier inoxydable A2	16. Joint torique	Caoutchouc EPDM
6. Vis de blocage	Acier inoxydable A2	17. Joint	Caoutchouc EPDM
7. Capuchon	Acier inoxydable	18. Écrou	Acier inoxydable A2
8. Disque	Fonte ductile GJS-500-7 (GGG-50)	19. Bague de fixation du joint	Acier inoxydable
9. Axe	Inox 431	20. Bague d'étanchéité	Caoutchouc EPDM
10. Entretoise	Bronze	21. Réducteur	Fonte
11. Palier de butée	Bronze		

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

**Référence n° et dimensions:**

Référence AVK n°	DN	Bride	D1	L	L1	L2	H2	W1	W2	W3	W4	W5	A	B	C	ISO	Poids approx.
	mm	perçage	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Flange	kg
756-0200-1-04002	200	PN10	20	230	-	-	227	182	297.5	-	-	172	122	235	186	F10	40
756-0200-1-14002	200	PN16	20	230	-	-	226	182	297.5	-	-	172	122	235	186	F10	51
756-0250-1-04002	250	PN10	20	250	-	1	261	215	331.5	-	6	172	122	269	196	F10	58
756-0250-1-14002	250	PN16	20	250	-	1	260	215	331.5	-	6	172	122	269	196	F10	68
756-0300-1-04002	300	PN10	20	270		12	292	242	372	6	104	158	118	309	211	F10	83
756-0300-1-14002	300	PN16	20	270	1	12	293	242	374.5	6	114	158	118	312	240	F10	83
756-0350-1-04002	350	PN10	20	290	20	26	318	272	395.5	151	173	313	263	333	250	F10	110
756-0350-1-14002	350	PN16	20	290	19	25	318	272	400.5	155	176	313	263	338	250	F10	110
756-0400-1-04002	400	PN10	20	310	35	41	349	302	431.5	215	232	313	263	369	260	F10	142
756-0400-1-14002	400	PN16	20	310	33	39	349	302	431.5	216	232	313	263	369	260	F10	166
756-0450-1-04002	450	PN10	20	330	48	55	390	332	468.5	267	284	313	263	406	270	F10	184
756-0450-1-14002	450	PN16	20	330	47	53	389	332	498	269	283	320	269	403	203	F10	184
756-0500-1-04002	500	PN10	20	350	63	69	418	338	496.5	322	335	313	263	434	280	F10	240

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

**AVK VANNE PAPILLON DOUBLE EXCENTRIQUE FSH, PN 10/16****756/102-142****Siège intégral, corps long, réducteur à platine ISO motorisable, DN 150-600****Référence n° et dimensions:**

Référence AVK n°	DN	Bride	D1	L	L1	L2	H2	W1	W2	W3	W4	W5	A	B	C	ISO	Poids approx.
	mm	perçage	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Flange	kg
756-0500-1-14002	500	PN16	20	350	63	69	426	371	535	326	338	320	269	440	213	F10	240
756-0600-1-04002	600	PN10	20	390	94	100	481	393	604	426	437	364	313	509	267	F14	410
756-0600-1-14002	600	PN16	20	390	92	98	502	435	657	424	435	406	355	532	235	F10	410

**Commentaires:**

Les vannes papillon double excentriques ne sont pas adaptées à la régulation.

Options sur consultation :

- Platine de verrouillage de disque pour changer le réducteur et la maintenance
- Siège inox
- DN 700-2800
- Version PFA 25 bar