

Vannes-papillon avec servo-moteur électrique

Vanne-papillon, PN 10

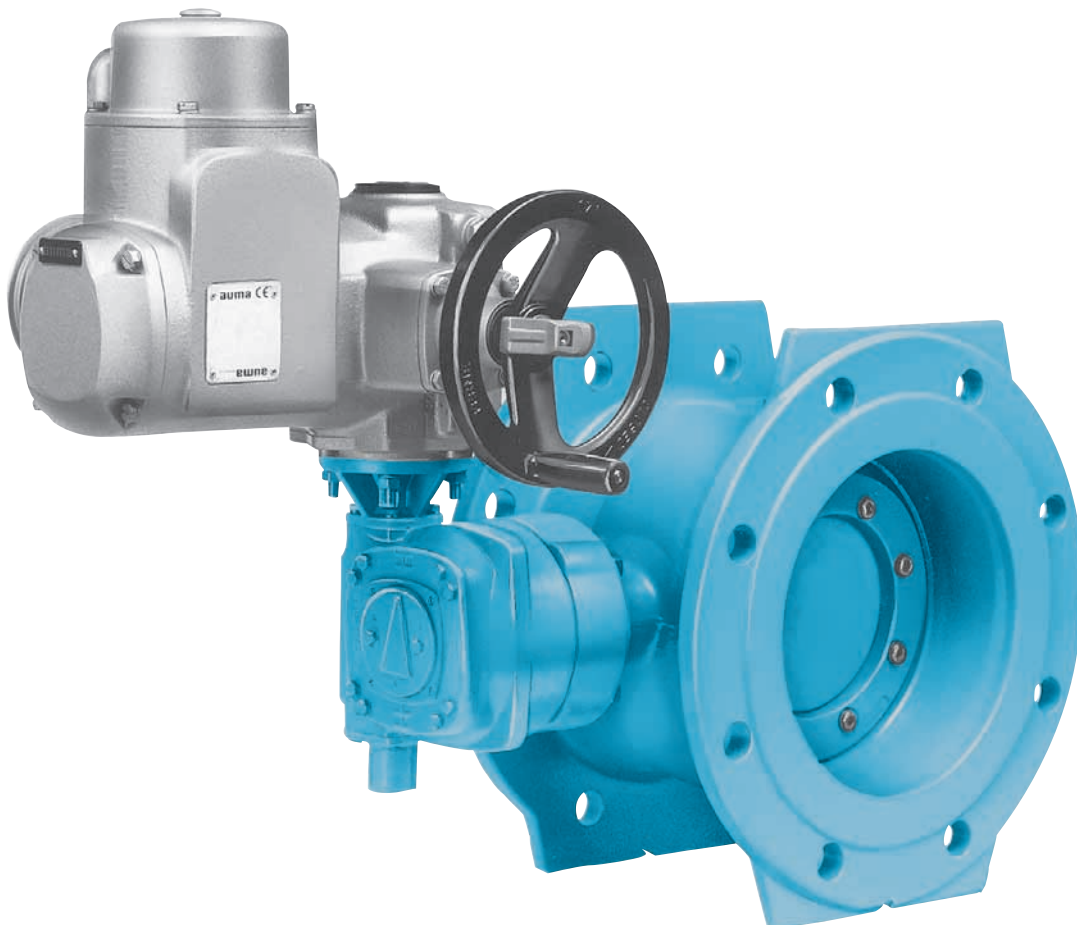
Fig. 5180

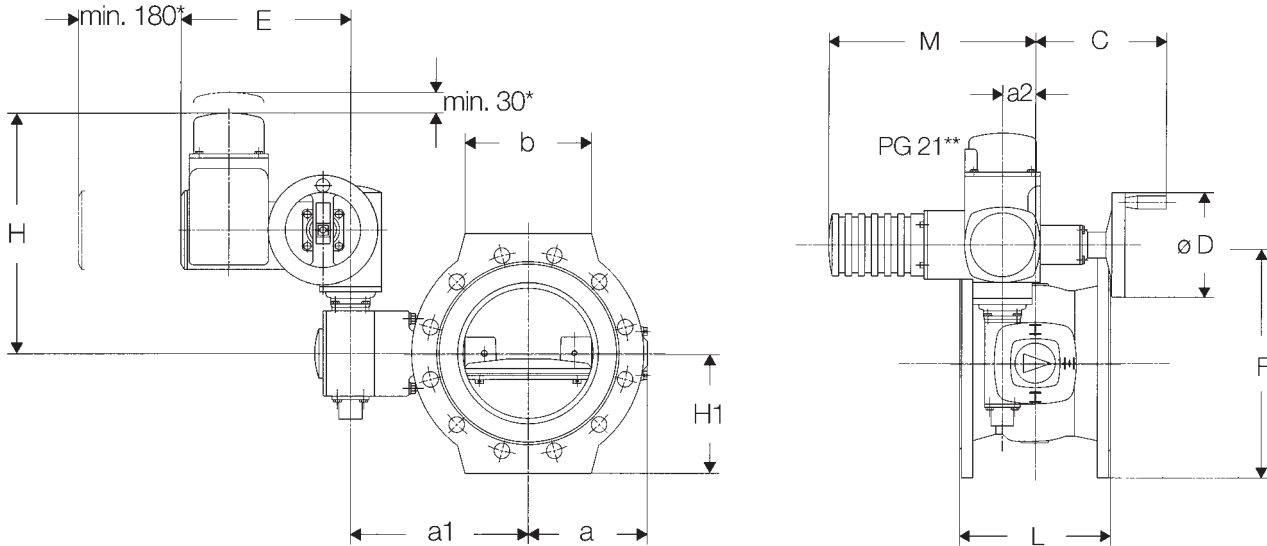
Vanne-papillon, PN 16

Fig. 5190



Testé et approuvé par la SSIGE

**RAL MARQUE DE QUALITÉ**
PROTECTION LOURDE ANTICORROSIVE
POUR ROBINETS ET RACCORDS



Description technique

Domaine d'application	Pour eau froide jusqu'à 40°C et air sans huile
Particularités	<ul style="list-style-type: none"> - Courant 3 × 400 V/50 Hz standard - Protection IP 67** selon DIN 40050/IEC 529 - Forme d'accouplement selon ISO 5210 - Arrêt par fin de course et limiteurs de couple - Résistance chauffante dans le boîtier de commande (jusqu'à 15 W) - Volant immobilisé en service motorisé - Protection anti-corrosion KN pour installations à l'air libre - Protection anti-corrosion de commande avec peinture deux composants - Thermorupteur (protection du moteur)***
Options	<ul style="list-style-type: none"> - Pour gaz (y compris agents olfactifs et de gonflement, Penetrol) jusqu'à 5 bars ≙ échelle haute pression 1 - Bloc de commande et de contrôle intégré pour la manœuvre du servo-moteur en local ou à distance (avec courant triphasé) - Protection anti-déflagrante selon EEx ed IIC T4 (jusqu'à SA 10.1 maxi) - Protection IP 68 (immersion pendant 72 heures max.) - Contact de fin de course DUO avec quatre cames de contacteurs réglables indépendamment les unes des autres - Signalisation permanente de la position par un potentiomètre de précision, transmetteur de position à induction ou transmetteur électronique (sortie 4 – 20 mA) - Courant: <ul style="list-style-type: none"> - triphasé 460 V / 60 Hz, 415 V / 50 Hz 500 V / 50 Hz, 660 V / 50 Hz autres tensions sur demande - continu 220 V=, 110 V=, 60 V=, 48 V=, 24 V= - alternatif sur demande - Protection anti-corrosion KS pour en atmosphère agressive
Pose et manoeuvre*	<p>Sur conduites horizontales et verticales (arbres toujours horizontaux) Manoeuvre électromécanique ou avec volant à main Prévoir l'espace nécessaire au montage</p> <p>* Technique d'écoulement, normes exécutoires et essais, se référer au prospectus 7/5.1 ** Les microrupteurs doivent être scellés au moyen de raccords PG étanches Eviter les raccords en matière synthétique. Version submersible sur demande *** A raccorder par l'électricien</p>

Dimensions techniques

DN*	PN	Dimension face à face		Bride Ø F mm	Volant Ø D mm	Encombrement			Hauteur H1 mm	Embase b mm	Portée du papillon*** mm	Tours par course	Poids kg
		L mm	F mm			a mm	a1 mm	a2 mm					
150	10/16**	210	285	160	132	225	50	150	150	—	13	52	
200	10	230	340	160	167	256	50	175	185	—	13	66	
	16	230	400	160	167	256	50	175	185	—	13	66	
250	10	250	400	160	200	299	50	205	225	—	13	82	
	16	250	400	160	200	299	50	205	225	—	13	82	
300	10	270	455	160	233	349	50	232	260	12	13	103	
	16	270	455	160	233	349	50	232	260	12	13	103	
350	10	290	505	160	255	359	50	265	270	23	13	132	
	16	290	520	200	255	378	63	265	270	23	13	143	
400	10	310	565	200	278	403	63	288	300	41	13	157	
	16	310	580	200	295	419	80	295	300	41	13.5	178	
500	10	350	670	200	380	427	80	335	250	72	13.5	230	

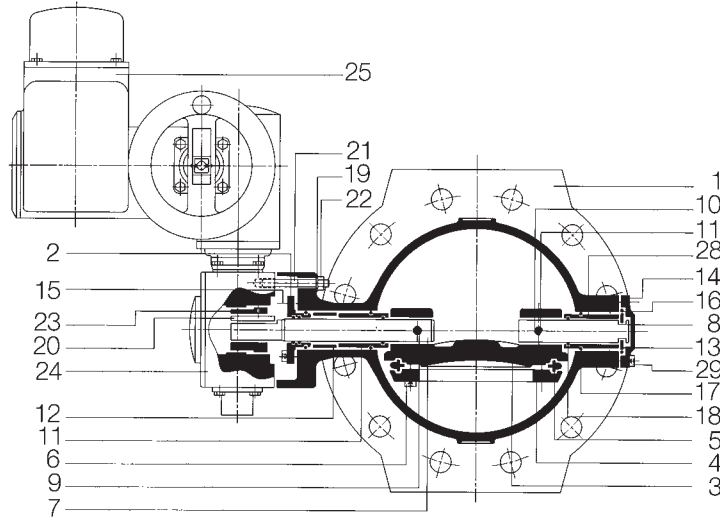
DN*	PN	Encombrement servo-moteur				Platine ISO 5210	Temps de réglage sec.	Couple de réglage Nm	Puissance du moteur kW	Vitesse du moteur t/min.	Courant nominal 400 V/50 Hz A max.
		M mm	C mm	E mm	H mm						
150	10/16**	315	200	237	348	F 07	70	20	0,09	1400	0,6
200	10	315	200	237	348	F 07	70	20	0,09	1400	0,6
	16	315	200	237	348	F 07	70	30	0,09	1400	0,6
250	10	315	200	237	348	F 07	70	30	0,09	1400	0,6
	16	315	200	237	348	F 07	70	45	0,09	1400	0,6
300	10	315	200	237	348	F 07	70	45	0,09	1400	0,6
	16	315	200	237	348	F 07	70	60	0,09	1400	0,6
350	10	315	200	237	348	F 07	70	60	0,09	1400	0,6
	16	345	193	247	375	F 10	70	100	0,18	1400	1
400	10	345	193	247	375	F 10	70	90	0,18	1400	1
	16	362	176	247	380	F 10	72	115	0,18	1400	1
500	10	362	176	247	380	F 10	72	120	0,18	1400	1

* DN 100, 125 et 600 – 800 sur demande

** PN 10 ≡ PN 16

*** En position ouverte, le papillon dépasse les brides du corps des deux côtés (DN 300 – 500)

Pièces détachées



Pièces		Matériaux	Exécution
1	Corps	DN 150 – 400 Fonte ductile GGG 40 (matériau no 0.7040)	Protection anti-corrosion par épais revêtement EPOXY
		DN 500 Fonte ductile GGG 500 (matériau no 0.7050)	Galvanisée
2	Bride du palier	DN 150 – 400 Fonte ductile GGG 50 (matériau no 0.7050)	Galvanisée
		DN 500 Cu Zn 39 Pb 3 (matériau no 2.0401)	
3	Papillon	DN 150 – 400 Fonte ductile GGG 40 (matériau no 0.7040)	Protection anti-corrosion par épais revêtement EPOXY
		DN 500 Fonte ductile GGG 500 (matériau no 0.7050)	
4	Anneau de support	DN 150 – 400 Fonte ductile GGG 40 (matériau no 0.7040)	Protection anti-corrosion par épais revêtement EPOXY
		DN 500 St 52 (matériau no 1.0421)	
5	Joint annulaire	DN 150 – 400 Fig. 5150/52/60/62: EPDM	
		DN 500 Fig. 5151/53: NBR	
		DN 500 NBR-DUO	
6	Vis 6-pans int.	A2-70 (matériau no 1.4301)	
7	Arbre	X 20 Cr 13 (matériau no 1.4021)	
8	Tourillon	X 20 Cr 13 (matériau no 1.4021)	
9	Rivet	X 20 Cr 13 (matériau no 1.4021)	
10	Jonc fendu élastique	A2 (matériau no 1.4301)	
11	Douille	Cu Sn 12 (matériau no 2.1052)	
12	Douille d'écartement	X 2 Cr Ni Mo 18 12 (matériau no 1.4435)	
13	Bague de butée	Cu Zn 39 Pb 1 (matériau no 2.0401)	
14	Couvercle	St 37-2 (matériau no 1.0037)	Protection anti-corrosion par épais revêtement EPOXY
15	Vis sans tête	A2 (matériau no 1.4301)	
16	O-Ring	NBR-DUO	
17	O-Ring	NBR-DUO	
18	O-Ring	NBR-DUO	
19	Rondelle PN 10	DN 150 – 400 A2 (matériau no 1.4301)	
20	Clavette à rainure	St 50–1 K (matériau no 1.0050)	
21	Goujon fileté	A2-70 (matériau no 1.4435)	
22	Ecrou 6-pans	A2-70 (matériau no 1.4301)	
23	Dispositif d'accouplement	C 45 (matériau no 1.0503)	
24	Mécanisme	GG 25 (matériau no 0.6025)	Peinture à 2 composants
25	Servo-moteur		Peinture à 2 composants
28	Vis 6-pans int.	A2-70 (matériau no 1.4301)	
29	Vis 6-pans int.	A2-70 (matériau no 1.4301)	