



Robinet Papillon Centré à Brides Séries 9800



Robinet vanne papillon centrée avec réducteur à volant

DN150 à DN1200 – PN10/16 – Fermeture sens horaire (FSH)

Papillon fonte revêtu époxy – Manchette EPDM – Réducteur avec volant

Domaine d'application

La vanne papillon centrée à manchette démontable est destinée au sectionnement et à l'isolement bidirectionnel des réseaux. Sa conception compacte permet d'assurer une fonction fiable d'ouverture et de fermeture tout en limitant l'encombrement sur la canalisation.

Elle peut être montée entre deux brides ou installée en extrémité de conduite avec une contre-bride appropriée. Dans sa configuration standard, la vanne est particulièrement adaptée aux réseaux de transport et de distribution d'eau, notamment : Eau potable, Eau brute filtrée, Réseaux hydrauliques, Installations de traitement et de distribution d'eau.

Gamme complète

La gamme est proposée en plusieurs exécutions afin de répondre aux différentes contraintes d'installation : Différents modes de commande peuvent être associés à la vanne : Réducteur à volant, actionneur électrique ou actionneur pneumatique.

Réducteur TYPE EG manuel à volant (pour installation en aérien ou en chambre).

Réducteur TYPE PRO-GEAR Q manuel à volant (pour installation en aérien ou en chambre).

Réducteur AUMA GS-Z IP68 manuel à volant (pour installation en aérien ou en chambre).

Réducteur motorisé AUMA (Pour servomoteur AUMA).

Autres types de réducteur: pneumatique , hydraulique

PFA 10 ISO PN 10,

PFA 16 ISO PN 16,

PFA 25 ISO PN 25,

DN 150 à 1200,

FSH,

IP 67 en standard,

Attestation Conformité Sanitaire,

Conforme aux normes européennes NF EN 593 et NF EN 12266-1,

Perçage des brides de raccordement suivant norme EN 1092-2 et ISO 7005-2 ISO PN 10, 16 pour DN 150 à 2500

Domaine d'application

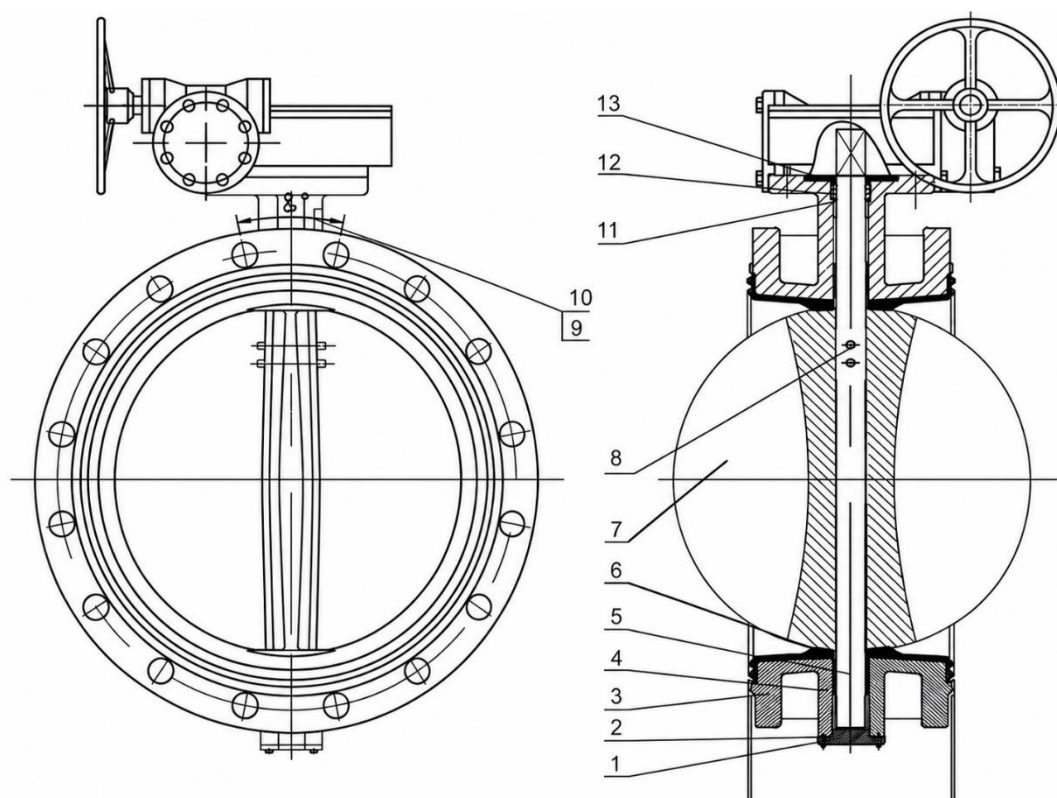
Le corps de la vanne est isolé du fluide par une manchette amovible en EPDM, tandis que le papillon en fonte bénéficie d'un revêtement époxy ou galva assurant une protection adaptée aux applications hydrauliques courantes.

La conception à manchette interchangeable offre également une grande souplesse d'utilisation. En fonction du fluide véhiculé et des conditions de service, les matériaux de la manchette, du papillon ou leurs revêtements peuvent être adaptés.

Caractéristiques

- Couple de manœuvre réduit, facilitant l'ouverture et la fermeture de la vanne.
- Étanchéité optimale dans les deux directions d'écoulement grâce à une conception bidirectionnelle.
- Pertes de charge limitées afin de préserver les performances hydrauliques de l'installation.
- Fermeture dans le sens horaire proposée en configuration standard (FSH).
- Fabrication à partir de matériaux de haute qualité, sélectionnés conformément aux normes et exigences applicables.
- Axe de commande en acier inoxydable, isolé du fluide par la manchette et équipé d'un système antiéjection pour une sécurité accrue.
- Rotation de l'axe guidée par des paliers autolubrifiants, permettant de limiter les frottements et l'usure.
- Joint torique positionné sur la partie supérieure de l'arbre de commande afin d'éviter la pénétration de poussières et de corps étrangers.
- Protection anticorrosion interne assurée par le revêtement intégral du corps au moyen d'une manchette en caoutchouc remplaçable, complétée par un matériau ou un traitement adapté au papillon.
- Protection extérieure renforcée contre la corrosion grâce à l'application d'un revêtement époxy d'une épaisseur de 250 µm.
- Étanchéité au niveau des brides directement assurée par la manchette, supprimant ainsi la nécessité d'ajouter des joints de bride.
- Montage possible entre deux brides ou en extrémité de canalisation avec l'utilisation d'une contrebride.
- Conception bidirectionnelle autorisant une installation dans l'un ou l'autre sens.
- Interface de raccordement conforme à la norme ISO 5211, compatible avec plusieurs systèmes de commande : levier, réducteur à volant, actionneur électrique ou actionneur pneumatique.
- Conception robuste favorisant une longue durée de service ainsi qu'un entretien simple et économique.
- Large choix de matériaux de qualité pour la manchette et le papillon, permettant d'adapter la vanne à de nombreuses conditions de service et applications.





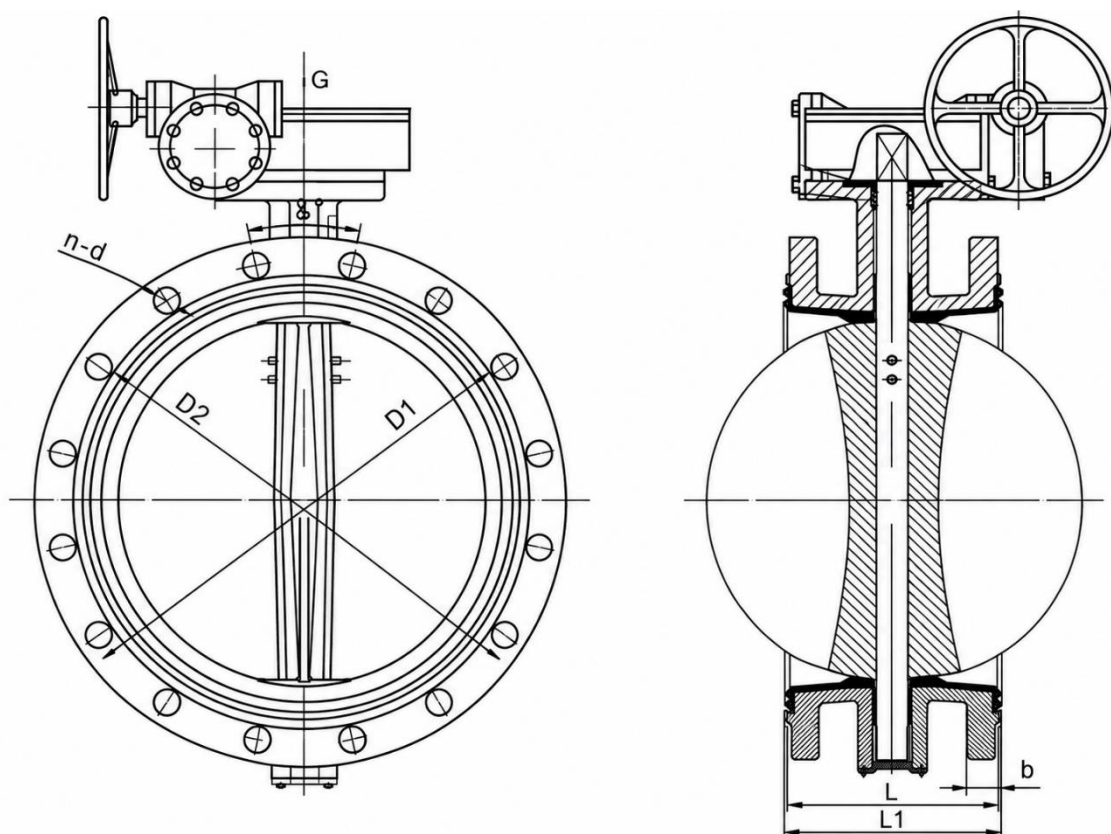
Rep	Désignation	Qté	Matière	Norme
01	Couvercle Inférieur	1	Fonte GS/EN-GJS-450-10	NF EN 1563
02	Joint	1	EPDM	NF EN 681-1
03	Corps	1	Fonte GS/EN-GJS-450-10	NF EN 1563
04	Roulement	1	BRONZE	NF EN 1982
05	Axe	1	AISI 420	NF EN 10088-3
06	Manchette	1	EPDM	NF EN 681-1
07	Disque	1	FONTE OU CF8M	NF EN 1563 OU A351/A351M
08	Circlip	S/DN	INOX A4	EN 10088
09	Circlip	S/DN	INOX A4	EN 10088
10	Plaque Identification	1	ALUMINIUM	//
11	Roulements	S/DN	BRONZE	NF EN 1982
12	Joint	1	EPDM	NF EN 681-1
13	Presse Etope	1	INOX 316L	NF EN 10088-3
14	Epoxy	1	250 MICRONS	//

AVANTAGES :

- Minimum perte de charge.
- Etanchéité 100%.
- Flux bidirectionnel.
- Bords de disque polis pour éviter d'endommager la manchette.
- Ne nécessite pas de joints pour l'installation.
- Température de fonctionnement entre -10°C et 90°C.

NORMES EN VIGUEUR :

- Essais hydrauliques selon EN 12266-1, classe A.
- Directive CE.
- Brides latérales selon ISO 7005-1.
- Bride supérieur ISO 5211.
- Distance entre brides selon EN 558-1 série 13.



DN	L	L1	D1		D2		n-d		&	b	ISO 5211	Axe
			PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16				
50	108	111	125		165		4-19		90	19	F07	14x14
65	112	115	145		185		4-19		90	19	F07	14x14
80	114	117	160		200		8-19		45	19	F07	14x14
100	127	130	180		220		8-19		45	19	F07	14x14
125	140	143	210		250		8-19		45	19	F07	14x14
150	140	143	240		280		8-23		45	19	F07	14x14
200	152	155	295	295	340	340	8-23	12-23	45	20	F10	17x17
250	165	168	350	355	395	405	12-23	12-28	30	22	F10	22x22
300	178	182	400	410	445	460	12-23	12-28	30	24,5	F10	22x22
350	190	194	450	470	505	520	16-23	16-28	22,5	24,5	F10	22x22
400	216	221	515	525	565	580	16-28	16-31	22,5	24,5	F14	27x27
450	222	227	565	585	615	640	20-28	20-31	18	25,5	F14	27x27
500	229	234	620	650	670	715	20-28	20-34	18	26,5	F14	36x36
600	267	272	725	770	780	840	20-31	20-37	18	30	F16	36x36
700	292	297	840	840	895	910	24-31	24-37	15	32,5	F25	//
800	318	323	950	950	1015	1025	24-34	24-40	15	35	F25	//
900	330	335	1050	1050	1115	1125	28-34	28-40	12,86	37,5	F25	//
1000	410	415	1160	1170	1230	1255	28-37	28-32	12,86	40	F25	//
1200	470	475	1380	1390	1455	1485	32-41	32-49	11,25	45	F30	//

RYL ADDUCTION

47 Route de Blabot
33420 Rauzan cedex - France

Tél : + 33 (0)6 59 24 17 72
ryladduction@outlook.com
www.ryladduction.com