

**Vanne Papillon Centré**  
Type LUG à oreilles taraudées

PN10  
PN16

**EAU  
POTABLE**



Vanne papillon centré LUG DN100

### Description Produit (version standard):

- Papillon concentrique fabriqué en fonte ductile EN-GJS 400-15 ou en acier inoxydable
- L'axe de manœuvre cannelé est en acier inoxydable avec l'extrémité inférieure bloquée dans un orifice non débouchant du corps de vanne
- Les joints toriques d'étanchéité de l'axe de manœuvre ne sont pas en contact avec le fluide
- Les paliers lisses de centrage de l'axe de manœuvre sont en bronze ou PTFE
- La manchette a une forme spéciale pour assurer l'étanchéité au passage de l'axe de manœuvre
- Manchette d'étanchéité en NBR ou EPDM
- Revêtement époxy épaisseur minimum 250 microns selon la norme PN-EN ISO 12944-5:2009
- Le Design permet une bonne régulation de l'écoulement de l'eau
- Corps fabriqués en fonte ductile EN-GJS 400-15
- Bride de raccordement selon la norme EN 1092-2, pression de service PN10 ou PN16
- Bride de raccordement de l'actionneur selon la norme EN ISO 5211
- Dimension Bride / Bride selon la norme EN 558-A1, table 20 (DIN 3202)
- Produit selon la norme EN 1074-1; EN 1074-2; EN 593
- Marquage produit selon la norme EN 19; EN 1074

### Domaines d'utilisation:

Réseaux de distribution d'eau, Réservoirs et stations de traitements.  
Transport d'eaux industrielles et d'effluents non agressifs.  
Conditions de service:  
Températures jusqu'à +70°C  
Pression jusqu'à 1,6 MPa

### Tests de Contrôle:

Test à l'eau sous pression selon les normes EN 1074-1; EN 1074-2;  
EN 12266-1  
Etanchéité du siège: 1,1 x PN  
Etanchéité du corps de vanne: 1,5 x PN  
Vérification du couple de manœuvre.

### Accessoires:

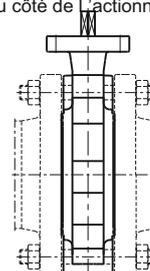
Tige allonge - voir réf 9010, 9011  
Colonnette de manœuvre à volant voir réf 9113  
Colonnette pour motorisation voir réf 9114  
Bouche à clé voir réf 9501

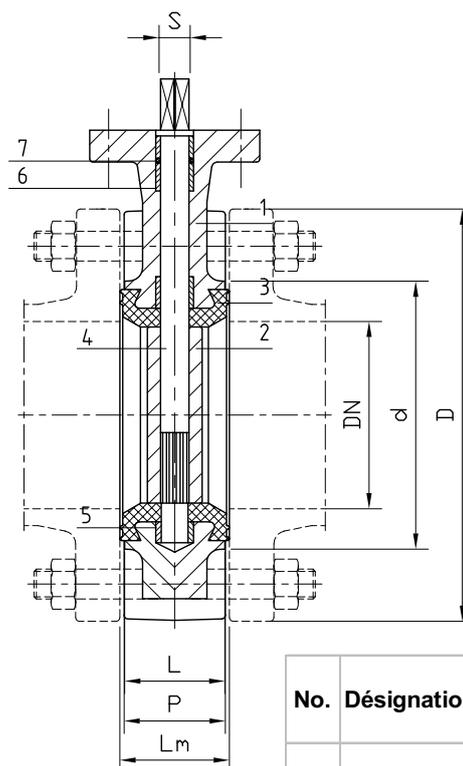
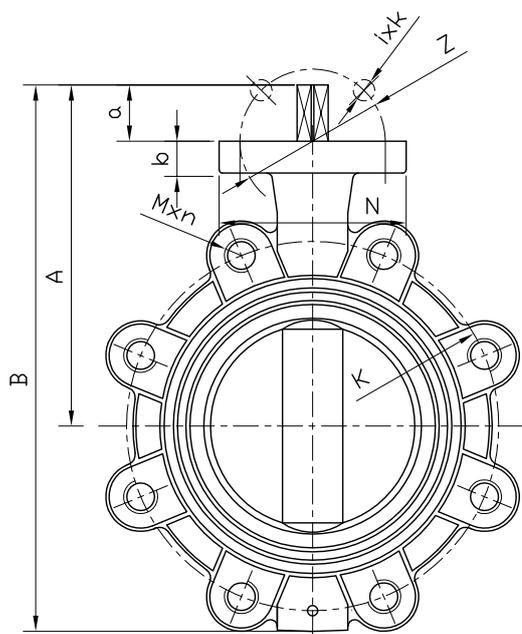
### Différents Modèles:

Capteurs de fin de course inductifs  
Avec motorisation électrique et pneumatique

### Installation:

Jusqu'au DN 250, la vanne peut être installée dans toutes les positions.  
A partir du DN 250, l'axe du côté de l'actionneur doit être en position horizontale





No.	Désignation	Matériaux
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-400-15 EN 1563
2	Papillon	Fonte ductile EN-GJS-400-15 EN 1563 Acier inoxydable 1.4301 EN 10088-1
3	Manchette d'étanchéité	Elastomère NBR EN ISO 1629
4	Axe de manœuvre	Acier inoxydable 1.4021 EN 10088-1
5, 6	Paliers	Bronze ou Laiton EN 1982 PTFE
7	Joints toriques	Elastomère NBR EN ISO 1629

- Autres matériaux sur demande spécifique

DN	PN	L	Lm	P	A	B	d	D		K		M		n		i	k	N	z	S	a	Poids	
								PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16								
[mm]	[bar]	[mm]																[szt]	[mm]				[kg]
40	10 / 16	33	36	30	121	183	76	150	110	M16	4	4	7	70	50	11	28	3,2					
50	10 / 16	43	46	40	137	203	92	165	125	M16	4	4	7	70	50	11	28	4,4					
65	10 / 16	46	49	43	150	228	106	185	145	M16	4	4	7	70	50	11	28	5,8					
80	10 / 16	46	49	42	160	245	114	200	160	M16	8	4	9	90	70	11	30	7,1					
100	10 / 16	52	55	47	182	280	143	220	180	M16	8	4	9	90	70	14	30	8,1					
125	10 / 16	56	59	54	207	328	170	250	210	M16	8	4	9	90	70	14	30	20,5					
150	10 / 16	56	59	54	223	357	203	285	240	M20	8	4	9	90	70	17	30	23					
200	10 / 16	60	63	57	255	418	252	340	295	M20	8	12	4	9	90	70	17	30	27				
250	10 / 16	68	72	65	314	510	306	395	405	350	355	M20	M24	12	12	4	12	125	102	22	40	41	
300	10 / 16	78	82	75	342	564	364	445	460	400	410	M20	M24	12	12	4	12	125	102	22	45	56	
350	10 / 16	78	82	74	365	640	431	505	520	460	470	M20	M24	16	16	4	14	125	102	22	45	82	
400	10 / 16	102	106	96	410	725	480	565	580	515	525	M24	M27	16	16	4	14	175	140	27	60	134	
500	10 / 16	127	131	120	490	866	590	670	715	620	650	M24	M30	20	20	4	22	175	140	36	65	191	
600	10 / 16	154	158	144	565	1031	688	780	840	725	770	M27	M33	20	20	4	22	210	165	36	65	266	