

VANNE A PAPILLON SERIE 10A A OREILLES DE CENTRAGE CORPS FONTE
PAPILLON FONTE MANCHETTE EPDM DN32/40 AU DN1000

Référence
10AF1E0
10AF1E0R*
10AF0E0R*
(* avec réducteur)



Références	Pression de service	Ø DN																			
		32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
10AF1E0	16 bar	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●										
10AF1E0R	16 bar					●	●	●	●	●	●										
10AF0E0R	10 bars											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

1. Normalisation

- ✓ Fabricant certifié ISO 9001 :2015
- ✓ Conception suivant la norme API 609
- ✓ DIRECTIVE 2014/68/UE : CE N° 0035 (jusqu'au DN600) Catégorie de risque III module H (jusqu'au DN600)
- ✓ Certificat 3.1 sur demande
- ✓ Tests d'étanchéité suivant la norme API 598, table 6
- ✓ Raccordement entre brides suivant la norme EN 1092-1 PN6-PN10/16 et ASME B16.5 Class 150 (PN20)
- ✓ Platine suivant la norme ISO 5211
- ✓ Ecartement suivant les normes :
 - ISO 5752 courte série 20
 - EN 558 série 20 (NF 29305)

2. Caractéristiques

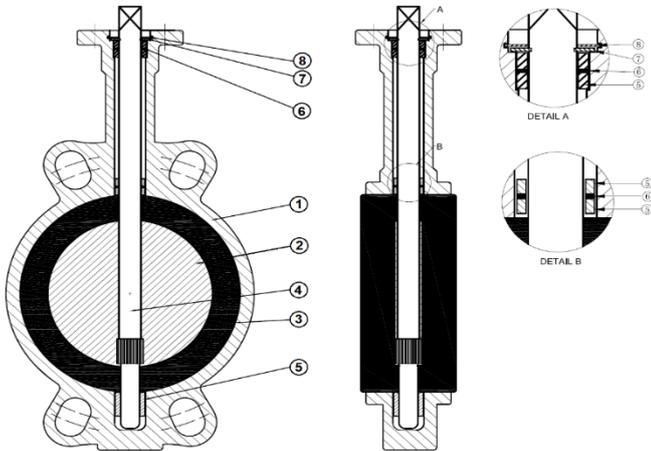
Utilisation :	Eau froide et chaude
Dimensions :	DN32/40 à DN1000
Raccordement :	Entre brides PN10/16 et Class 150 (PN20) jusqu'au DN600, PN10 au-delà
Température Mini :	-15°C
Température Maxi :	+110°C (130°C en pointe)
Pression Maxi :	16 Bars jusqu'au DN300, 10 Bars au-delà
Caractéristiques :	Col long pour calorifuge Papillon fonte nickelé (Epaisseur 20-30 microns) Manchette EPDM vulcanisé Poignée crantée 1 positions, cadenassable jusqu'au DN150
Matière :	Fonte EN GJL-250

VANNE A PAPILLON SERIE 10A A OREILLES DE CENTRAGE CORPS FONTE
PAPILLON FONTE MANCHETTE EPDM DN32/40 AU DN1000

Référence
10AF1E0
10AF1E0R*
10AF0E0R*
(* avec réducteur)

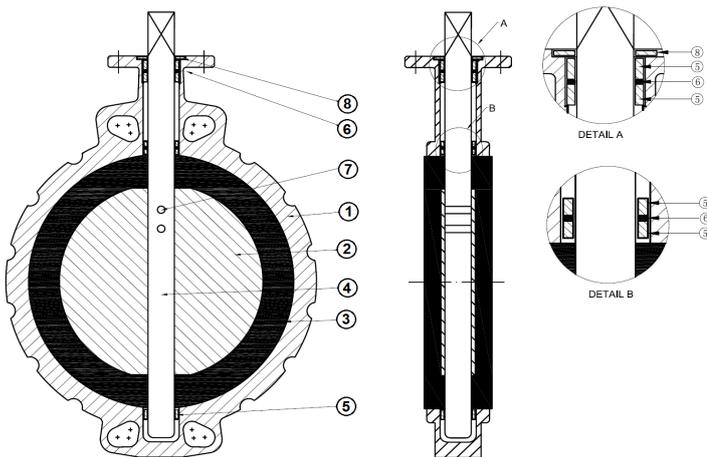
3. Nomenclatures

Du DN 32 au DN 300 :



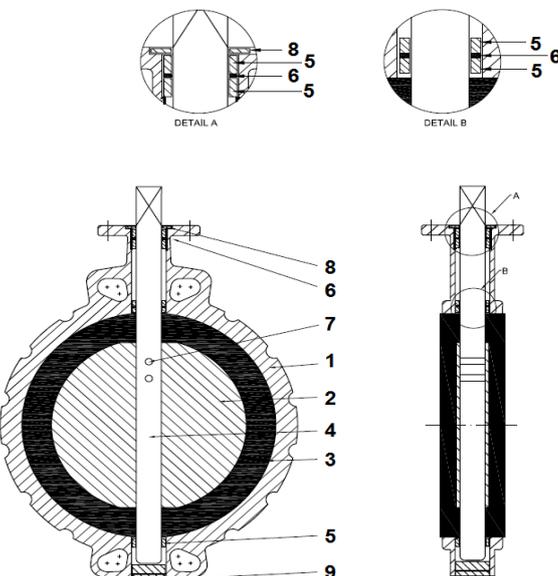
Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps	Fonte EN GJL-250
2	Papillon	Fonte EN GJS-400-15 nickelé
3	Manchette	EPDM
4	Axe	Inox AISI 416
5	Palier	PTFE
6	Joint torique	EPDM
7	Circlip	Acier
8	Circlip	Acier
	Levier	Aluminium

DN 350 :



Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps	Fonte EN GJL-250
2	Papillon	Fonte EN GJS-400-15 nickelé
3	Manchette	EPDM
4	Axe	Inox AISI 431
5	Palier	PTFE
6	Joint torique	EPDM
7	Goupille	Inox AISI 316
8	Joint	EPDM

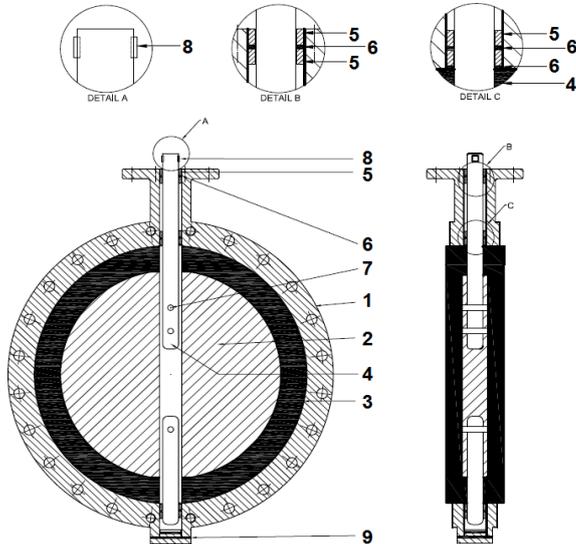
Du DN 400 au DN 600 :



Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps	Fonte EN GJL-250
2	Papillon	Fonte EN GJS-400-15 nickelé
3	Manchette	EPDM
4	Axe	Inox AISI 431
5	Palier	PTFE
6	Joint torique	EPDM
7	Goupille	Inox AISI 316
8	Joint	EPDM
9	Joint	EPDM

VANNE A PAPILLON SERIE 10A A OREILLES DE CENTRAGE CORPS FONTE
PAPILLON FONTE MANCHETTE EPDM DN32/40 AU DN1000

Du DN 700 au DN 1000 :

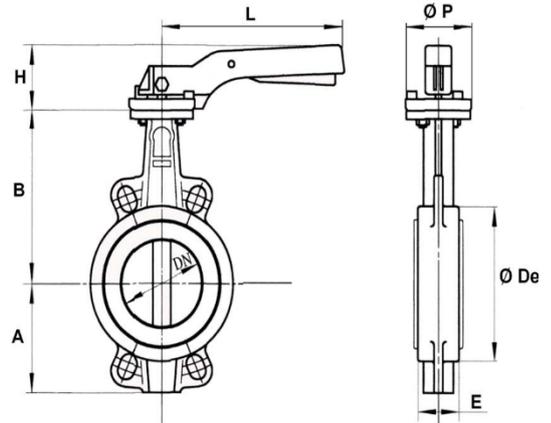


Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps	Fonte EN GJL-250
2	Papillon	Fonte EN GJS-400-15 nickelé
3	Manchette	EPDM
4	Axe	Inox AISI 431
5	Palier	Aluminium + Bronze
6	Joint torique	EPDM
7	Goupille	Inox AISI 316
8	Clavette	SQ 719
9	Joint	EPDM

4. Dimensions de la vanne

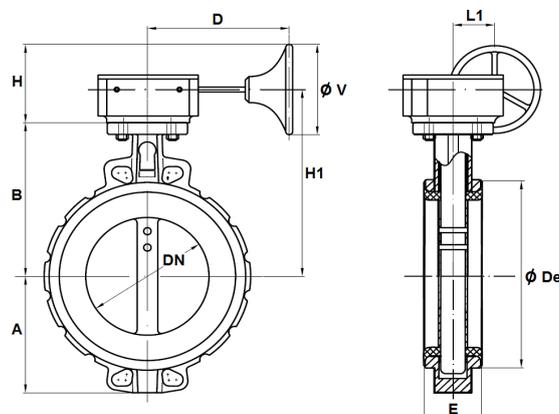
Du DN 32/40 au DN 300 (10AF1E0)*

DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
A	61	77	87,5	95	107	121,5	144	171	205	235
B	130	136,5	142	158	180	192	215	242	280	310
Ø De	82	95	109	121	152	180	207	260	315	370
E	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78
H	70	70	70	70	70	71	71	40	44	44
L	195	195	195	195	195	278	278	355	507	507
Ø P	65	65	65	65	65	90	90	125	150	150
Poids (Kg)	1.85	2.53	2.86	3.16	4.21	6.67	7.66	14.67	23.4	33.8



*Possibilité de réducteur à partir du DN100 (10AF1E0R)

DN 350 (10AF0E0R)



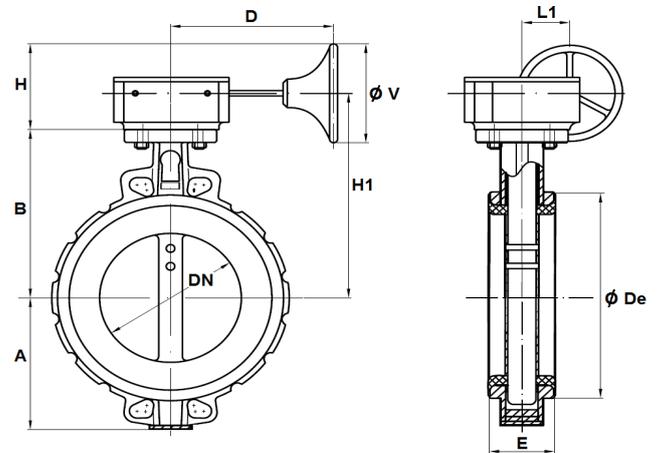
DN	A	B	D	Ø De	E	H	H1	L1	Ø V	Poids (Kg)
350	260	334	223	418	78	190	379	78	300	54,5

VANNE A PAPILLON SERIE 10A A OREILLES DE CENTRAGE CORPS FONTE
PAPILLON FONTE MANCHETTE EPDM DN32/40 AU DN1000

Référence
10AF1E0
10AF1E0R*
10AF0E0R*
(* avec réducteur)

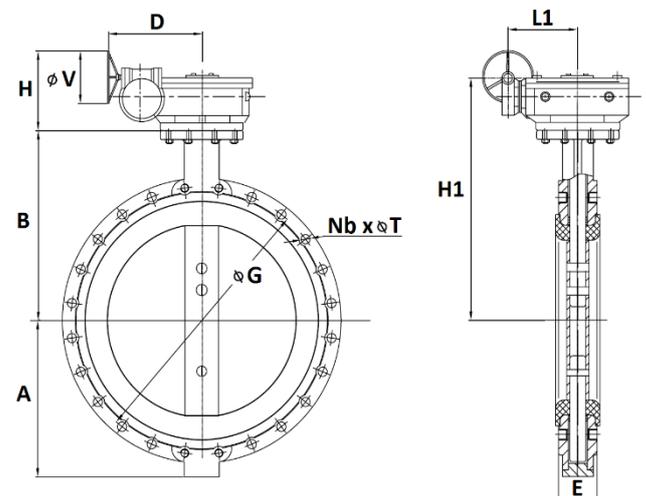
Du DN 400 au DN 600 (10AF0E0R)

DN	400	450	500	600
A	307	339	368	459
B	361	401	480	565
D	270	270	339	339
Ø De	470	525	570	697
E	102	114	127	154
H	208	258	222	222
H1	423	463	545	630
L1	120	120	120	120
Ø V	400	400	300	300
Poids (Kg)	89.85	107.4	155.8	231.1



Du DN 700 au DN 1000 (10AF0E0R)

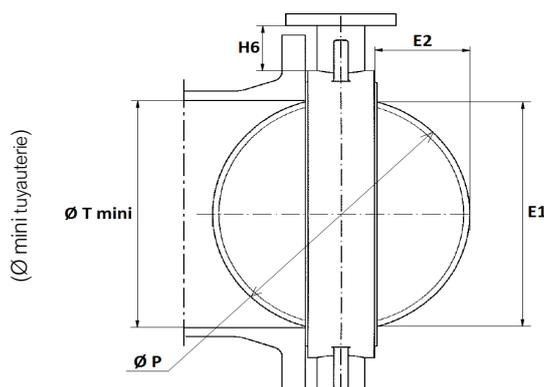
DN	700	800	900	1000
A	520	591	656	721
B	624	672	720	800
D	355	355	377.5	377.5
E	163	188	203	216
H	357	357	370	370
H1	781	829	890	970
L1	228	228	243	243
Ø V	400	400	400	400
Ø G	840	950	1050	1160
Nb x Ø T	24 x Ø31	24 x Ø34	28 x Ø34	28 x Ø37
Poids (Kg)	372	456	831	982



5. Dimension col et papillon

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
E1	37.7	47.06	59.81	75.56	98.37	117.02	147.65	195.3	242.5	292.6	325.4	379.8	429	480.2	580.5
E2	4.9	5	9.4	16.5	26.1	33.9	49.7	71.2	91.2	111.8	127.8	143.9	163.3	182.3	219.3
H6 ±2	76.7	79	79	87.5	92.3	90.3	99.2	99.5	103.8	105.8	105.8	109.5	113	172	192
Ø P	42.8	53	64.8	79.1	104.25	123.8	155.4	202.4	250.5	301.6	333.7	389.8	440.7	491.8	592.7
Ø T mini	43	53	65	79.5	104.5	124	155.5	202.5	250.5	302	334	390	441	492	593

DN	700	800	900	1000
Ø T mini	694	795	865	964

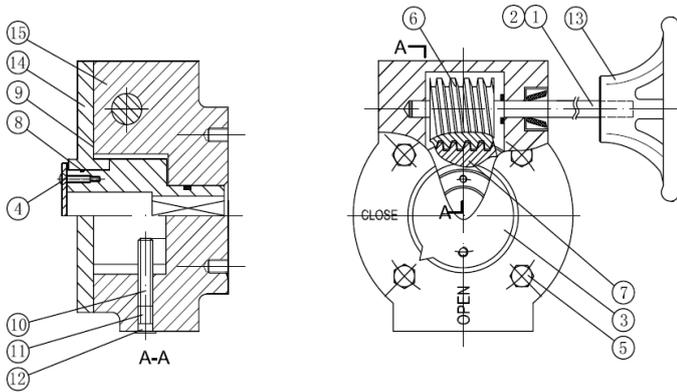


VANNE A PAPILLON SERIE 10A A OREILLES DE CENTRAGE CORPS FONTE
PAPILLON FONTE MANCHETTE EPDM DN32/40 AU DN1000

Référence
10AF1E0
10AF1E0R*
10AF0E0R*
(* avec réducteur)

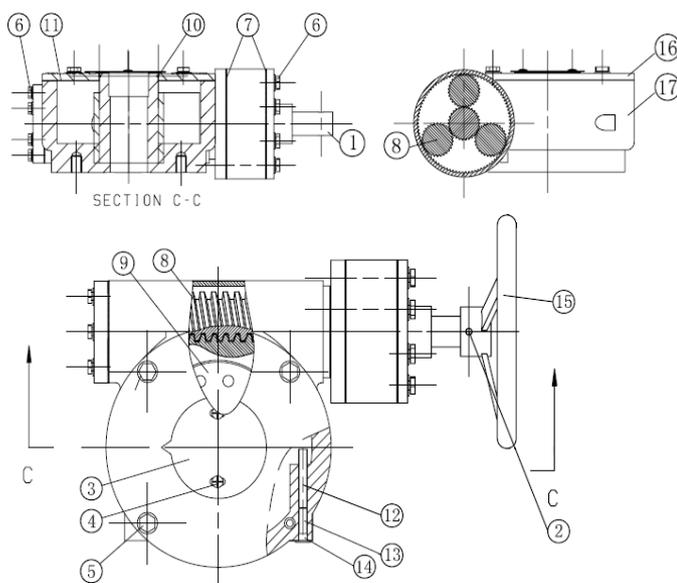
6. Nomenclature et dimension des réducteurs

Du DN 40 au DN 450



Repère	Désignation	Matériaux
1	Axe	Acier chromé
2	Goupille	Inox AISI 316
3	Plaque indicatrice	Aluminium avec joint NBR
4	Boulonnerie plaque	Inox AISI 316
5	Boulonnerie chapeau	Inox AISI 316
6	Roue	Acier
7	Engrenage	Fonte EN GJS-400-15
8	Joint torique	NBR
9	Joint de chapeau	NBR
10	Vis interne	Acier
11	Vis extérieure	Inox AISI 316
12	Bouchon	Plastique
13	Volant	Fonte EN GJL-250 revêtu époxy
14	Chapeau	Fonte EN GJL-250 revêtu époxy
15	Corps	Fonte EN GJL-250 revêtu époxy
	Boulonnerie pour fixation sur robinet papillon	Inox AISI 304

Du DN 500 au DN 600

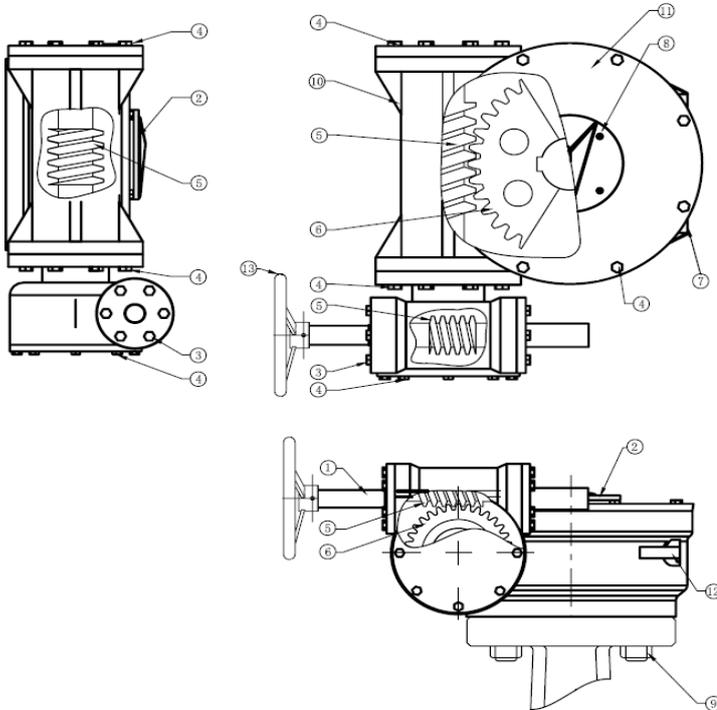


Repère	Désignation	Matériaux
1	Axe	Acier chromé
2	Goupille	Inox AISI 316
3	Indicateur de position	Aluminium avec joint NBR
4	Boulonnerie plaque	Inox AISI 316
5	Boulonnerie chapeau	Inox AISI 316
6	Boulonnerie	Inox AISI 316
7	Joint de corps	NBR
8	Vis sans fin	Acier
9	Roue	Fonte EN GJS-400-15
10	Joint torique	NBR
11	Joint de chapeau	NBR
12	Vis intérieur	Acier
13	Vis extérieur	Inox AISI 316
14	Bouchon	Plastique
15	Volant	Fonte EN GJL-250 revêtu époxy
16	Chapeau	Fonte EN GJL-250 revêtu époxy
17	Corps	Fonte EN GJL-250 revêtu époxy
	Boulonnerie pour fixation sur robinet papillon	Inox AISI 304

VANNE A PAPILLON SERIE 10A A OREILLES DE CENTRAGE CORPS FONTE
PAPILLON FONTE MANCHETTE EPDM DN32/40 AU DN1000

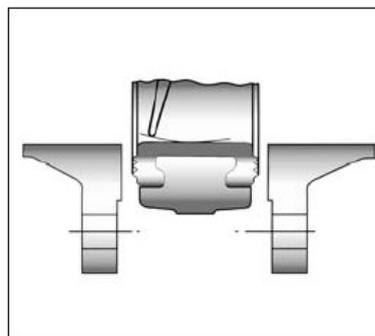
Référence
10AF1E0
10AF1E0R*
10AF0E0R*
(* avec réducteur)

Du DN 700 au DN 1000

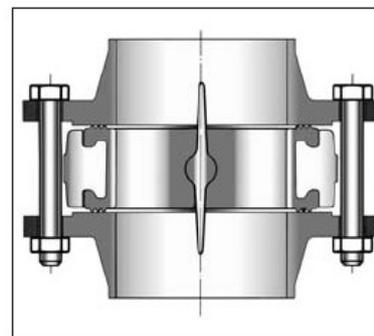


Repère	Désignation	Matériaux
1	Axe	Acier chromé
2	Indicateur de position	Aluminium
3	Boulonnerie	Inox AISI 316
4	Boulonnerie	Inox AISI 316
5	Vis sans fin	Acier
6	Roue	Fonte EN GJS-400-15
7	Vis extérieur	Inox AISI 316
8	Vis	Inox AISI 316
9	Boulonnerie	Inox AISI 304
10	Corps	Fonte EN GJL-250 revêtu époxy
11	Chapeau	Fonte EN GJL-250 revêtu époxy
12	Vis intérieur	Acier
13	Volant	Fonte EN GJS-400-15 revêtu époxy

7. Instructions de montage



**Introduction du robinet
entrouvert**



**Serrage des boulons
robinet ouvert**

Consultez notre documentation technique complémentaire comprenant :

- ✓ Coefficients de débit
- ✓ Calcul de pertes de charges
- ✓ Courbe de pression / température (hors vapeur)
- ✓ Caractéristiques des réducteurs comprenant : rapport de réduction, nombre de tour pour ouverture / fermeture, couples de sortie.