sferaco
ROBINETTERIE, COMPTEURS & RACCORDS

ISO 9001 : 2015 BUREAU VERITAS Certification

REF. 1133A

ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUDEES GAMME INITIALE ACS CORPS FONTE GS AVEC PAPILLON INOX ET MANCHETTE EPDM

Robinet papillon à oreilles taraudées (Lug) gamme initiale pour le sectionnement ou le réglage de réseaux d'eau potable.
Le corps est en fonte EN GJS-400-15, le papillon en inox et la manchette est en EPDM ACS.
Montage possible entre brides PN10/16. Garantie 5 ans.
Commande possible par réducteur à volant.
Le robinet peut être commandé par un actionneur monté sur la platine ISO 5211.

GARANTIE 5 ANS FABRICATION

Certificat 3.1

Type Approval Certificate

ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE ACS



Dimensions :	DN40 à DN600
Raccordement :	Entre brides PN10/16
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 inox Manchette EPDM ACS vulcanisée Motorisable (platine ISO 5211)
Matière :	Corps fonte EN GJS-400-15

* la garantie fabrication ne couvre pas les défauts d'installation ni les défauts d'usure

Sferaco 90 rue du Ruisseau 38297 St Quentin Fallavier Tél : 04.74.94.15.90 Fax : 04.74.95.62.08 Internet : www.sferaco.com E-mail : info@sferaco.fr

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUDEES GAMME INITIALE ACS CORPS FONTE GS AVEC PAPILLON INOX ET MANCHETTE EPDM

CARACTERISTIQUES :

- Col long pour calorifuge
- Platine ISO 5211
- Oreilles taraudées
- Montage entre brides PN10 ou PN16
- Axe traversant
- Poignée crantée 10 positions, cadenassable jusqu'au DN150
- Double étanchéité PTFE à l'axe
- Papillon inox
- Peinture époxy épaisseur 80 microns couleur RAL 5005
- Corps fonte EN GJS-400-15 (EN-JS1030)
- Manchette EPDM ACS vulcanisée

UTILISATION :

- Eau froide, eau chaude, eau potable
- Température mini et maxi admissible Ts : - 15°C à + 110°C (130°C en pointe)
- Pression maxi admissible Ps : 16 bars jusqu'au DN300, 10 bars au delà
- Peut être utilisée en bout de ligne (10 bars maxi) avec une contre bride montée à l'extrémité du robinet

COEFFICIENT DE DEBIT Kv (M3 / h) :

DN		40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Angle d'ouverture	10°	0,04	0,05	0,09	0,17	0,26	0,43	0,68	1,7	2,6	3,4	5,1	6,8	9,4	11,9	18,8
	20°	2	3	5	8	15	25	38	76	129	200	288	396	525	675	1042
	30°	5	6	10	15	31	52	81	160	273	422	610	839	1101	1428	2207
	40°	10	13	21	33	67	113	175	348	592	914	1321	1817	2407	3095	4781
	50°	18	23	38	60	119	202	312	620	1055	1630	2355	3239	4289	5515	8521
	60°	30	38	64	99	196	334	516	1025	1746	2697	3897	5359	7097	9125	14098
	70°	48	60	102	156	310	529	817	1623	2764	4269	6167	8481	11232	14442	22312
	80°	72	90	152	235	466	793	1226	2434	4145	6403	9250	12720	16848	21662	33468
	90°	78	98	167	258	512	872	1347	2675	4555	7037	10165	13799	18514	23805	36778

COUPLES DE MANOEUVRE (Nm, sans coefficient) :

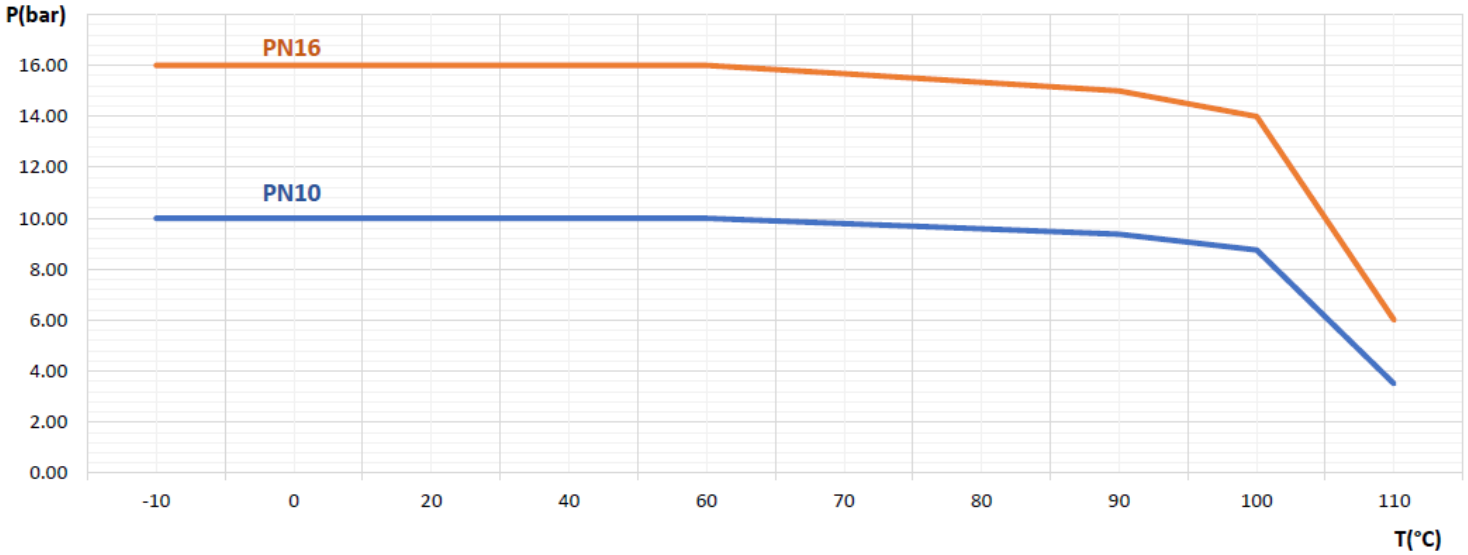
Nous conseillons de prendre un coefficient de sécurité d'au moins 30% pour déterminer l'actionneur.

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
PN10	9	12	19	25	38	58	85	159	253	369	428	671	1001	1220	2221
PN16	10	13	21	26	42	65	95	175	277	536	-	-	-	-	-

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUDEES GAMME INITIALE ACS CORPS FONTE GS AVEC PAPILLON INOX ET MANCHETTE EPDM

COURBE PRESSION / TEMPERATURE (HORS VAPEUR) :



GAMME :



- Vanne papillon Lug ACS à commande par levier du DN40 au DN300 PN10/16 **Ref.1133A**

PN	PN10/16						
DN	40	50	65	80	100	125	150
Vanne avec levier	1133040A	1133050A	1133065A	1133080A	1133100A	1133125A	1133150A

PN	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16
DN	200		250		300	
Vanne avec levier	1133200A	1133201A	1133250A	1133251A	1133300A	1133301A



- Vanne papillon Lug ACS à commande par réducteur à volant IP54 du DN100 au DN600 PN10/16 **Ref.1133A**

PN	PN10/16			PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10
DN	100	125	150	200		250		300		350
Vanne avec réducteur	1133102A	1133127A	1133152A	1133202A	1133203A	1133252A	1133253A	1133302A	1133303A	1133350A

PN	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16	PN10	PN16
DN	350	400		450		500		600	
Vanne avec réducteur	1133351A	1133400A	1133401A	1133450A	1133451A	1133500A	1133501A	1133600A	1133601A

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUDEES GAMME INITIALE ACS CORPS FONTE GS AVEC PAPILLON INOX ET MANCHETTE EPDM

ACCESSOIRES :



- Réducteur à volant IP54 possible du DN32/40 au DN400 **Ref.1198001 à 1198007**



- Réducteur à volant IP67 possible du DN32/40 au DN500 **Ref.1198301 à 1198310**



- Réducteur à volant à chaîne IP54 possible du DN32/40 au DN300 **Ref.1198201 à 1198206 (sans chaîne)**
- Chaîne acier galvanisé pour réducteur à volant à chaîne Gamme Initiale **Ref.1198200 (au mètre)**

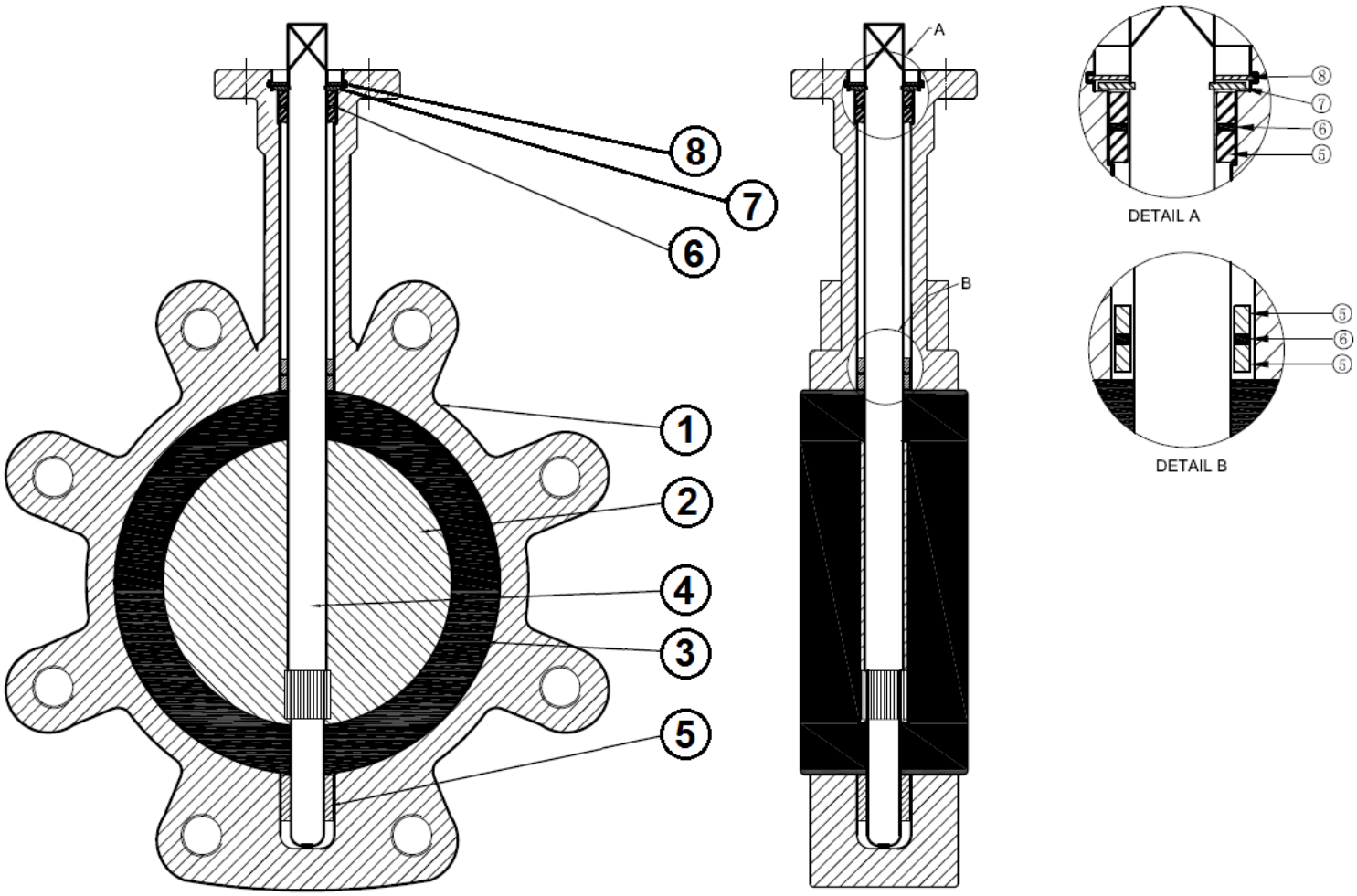
RACCORDEMENT :

- Montage entre brides PN10/16 jusqu'au DN150, PN10 ou PN16 à partir du DN200

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUDEES GAMME INITIALE ACS CORPS FONTE GS AVEC PAPILLON INOX ET MANCHETTE EPDM

NOMENCLATURE DN40-300 :

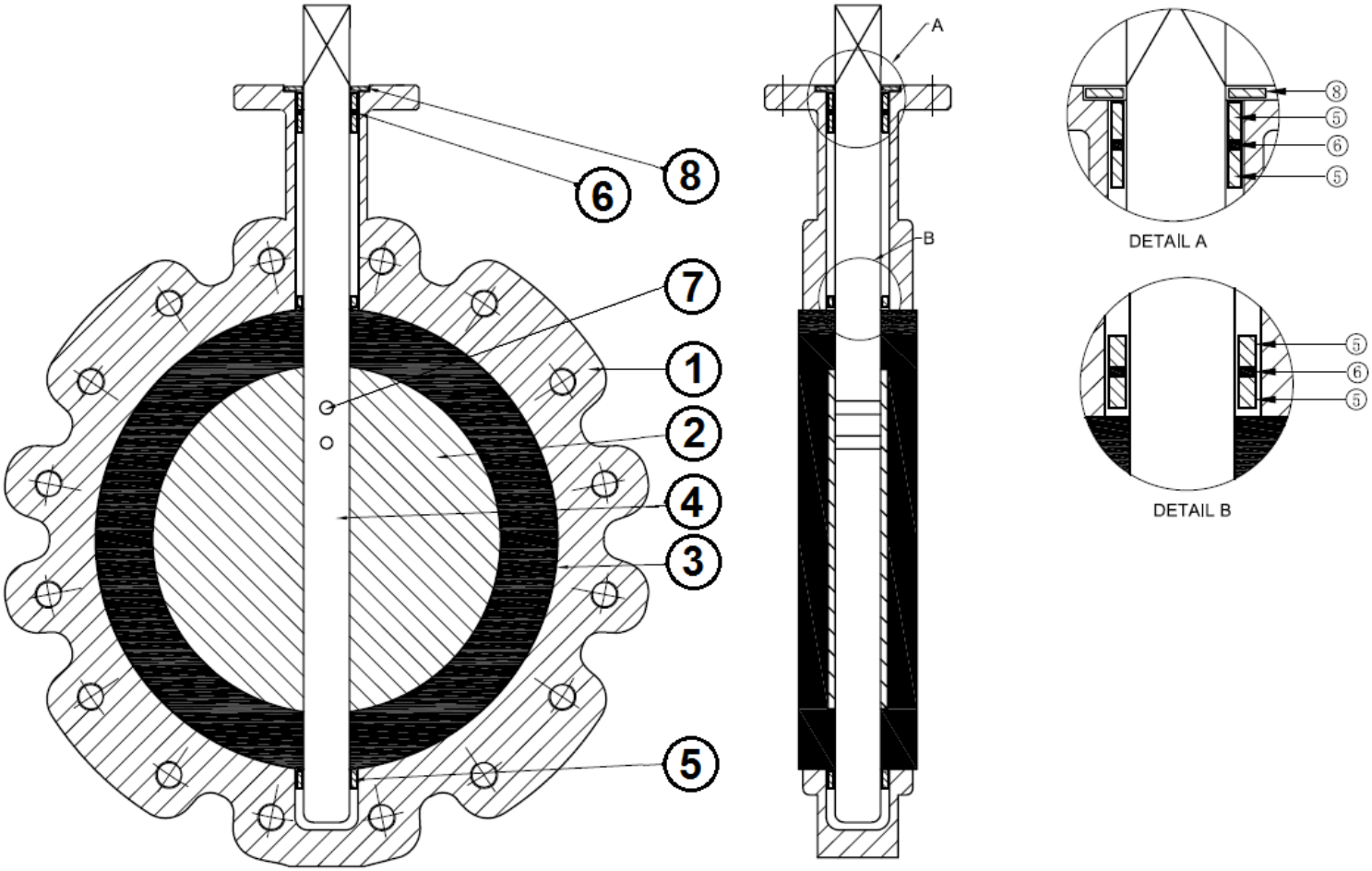


Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps	Fonte EN-JS1030 (EN GJS-400-15)
2	Papillon	Inox ASTM A351 CF8M
3	Manchette	EPDM ACS
4	Axe	Inox AISI 420
5	Palier	PTFE
6	Joint torique	EPDM
7	Circlip	Acier
8	Circlip	Acier
	Levier	Aluminium

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUDEES GAMME INITIALE ACS CORPS FONTE GS AVEC PAPILLON INOX ET MANCHETTE EPDM

NOMENCLATURE DN 350 :

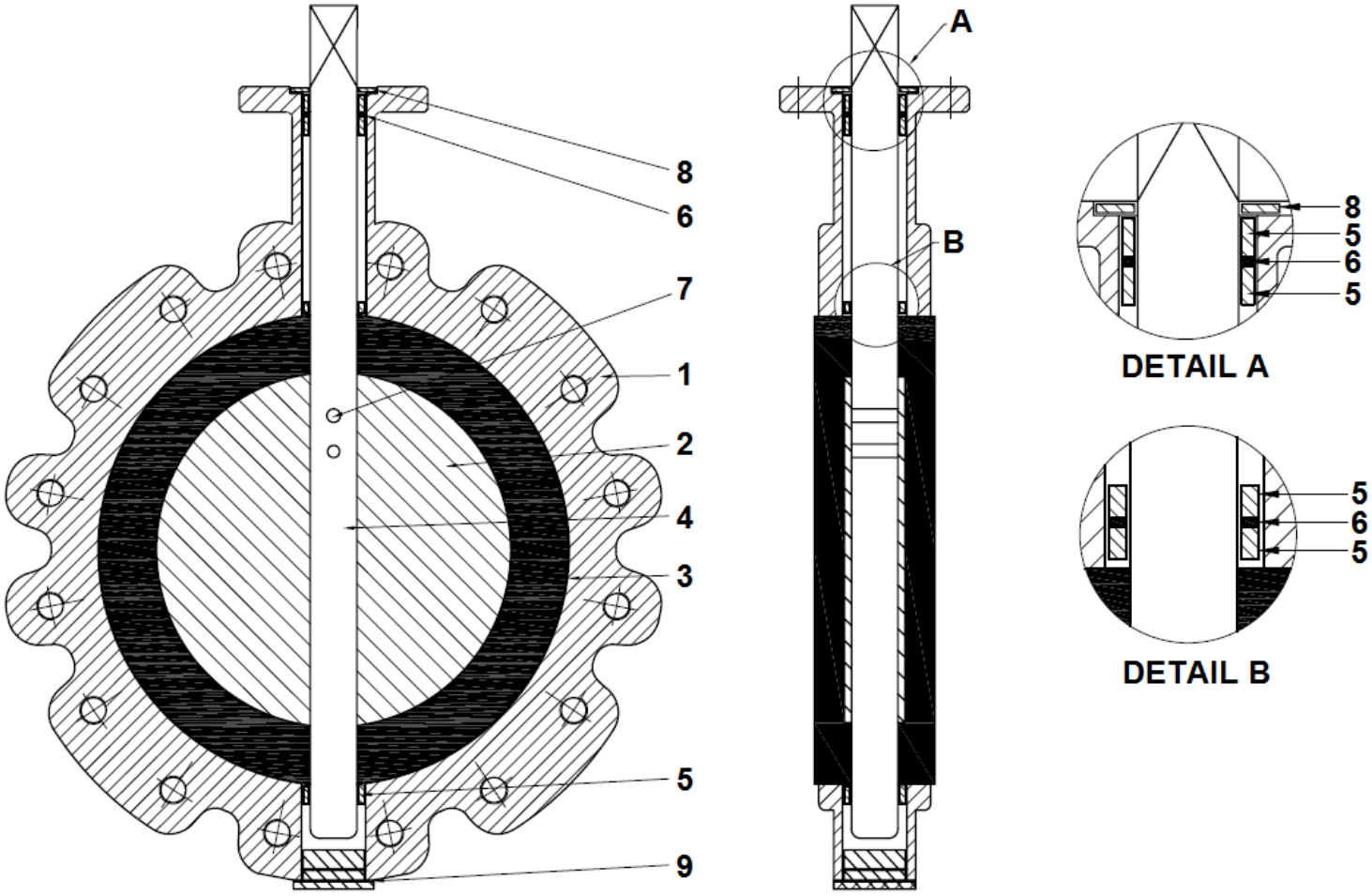


Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps	Fonte EN-JS1030 (EN GJS-400-15)
2	Papillon	Inox ASTM A351 CF8M
3	Manchette	EPDM ACS
4	Axe	Inox AISI 431
5	Palier	PTFE
6	Joint torique	EPDM
7	Goupille	Inox AISI 316
8	Joint	EPDM

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUDEES GAMME INITIALE ACS CORPS FONTE GS AVEC PAPILLON INOX ET MANCHETTE EPDM

NOMENCLATURE DN 400-600 :

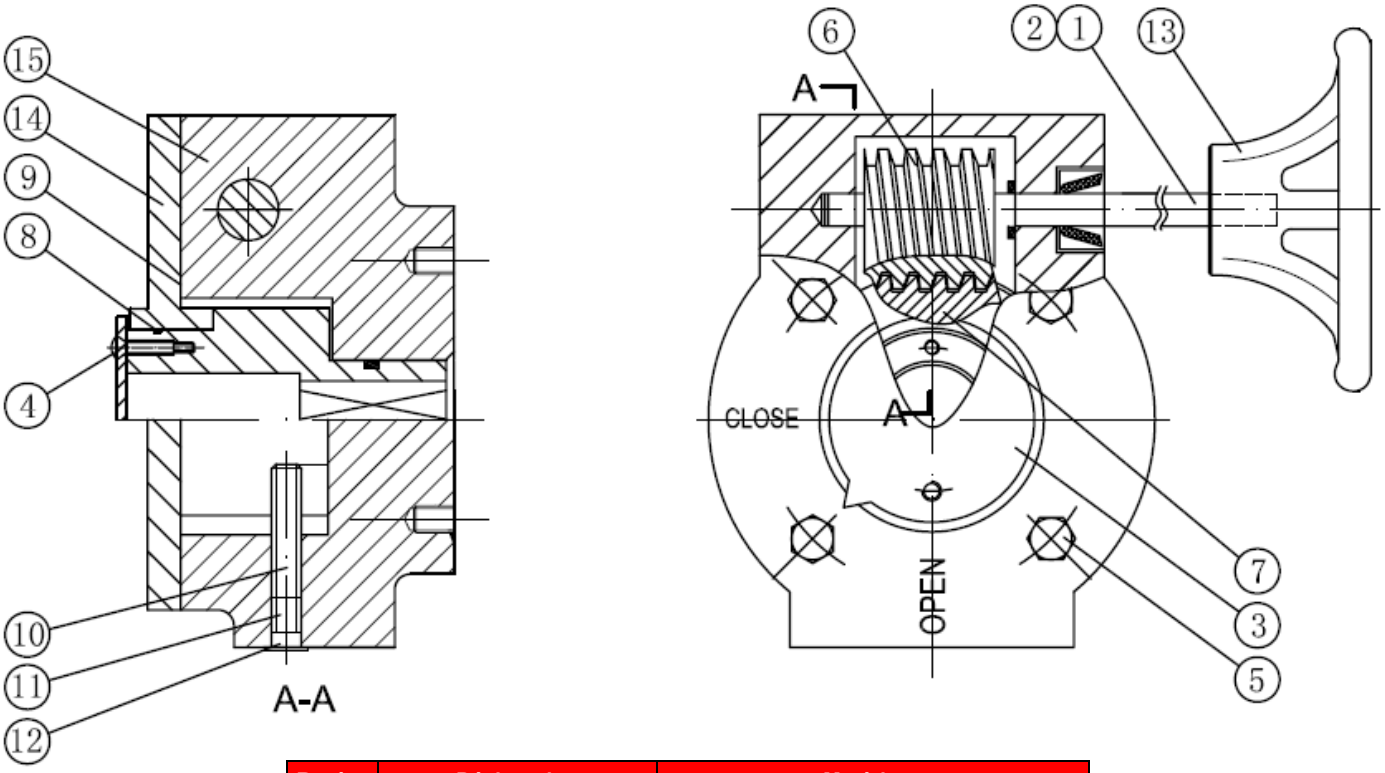


Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps	Fonte EN-JS1030 (EN GJS-400-15)
2	Papillon	Inox ASTM A351 CF8M
3	Manchette	EPDM ACS
4	Axe	Inox AISI 431
5	Palier	PTFE
6	Joint torique	EPDM
7	Goupille	Inox AISI 316
8	Joint	EPDM
9	Joint	EPDM

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUDEES GAMME INITIALE ACS CORPS FONTE GS AVEC PAPILLON INOX ET MANCHETTE EPDM

NOMENCLATURE REDUCTEURS DN40-450 :

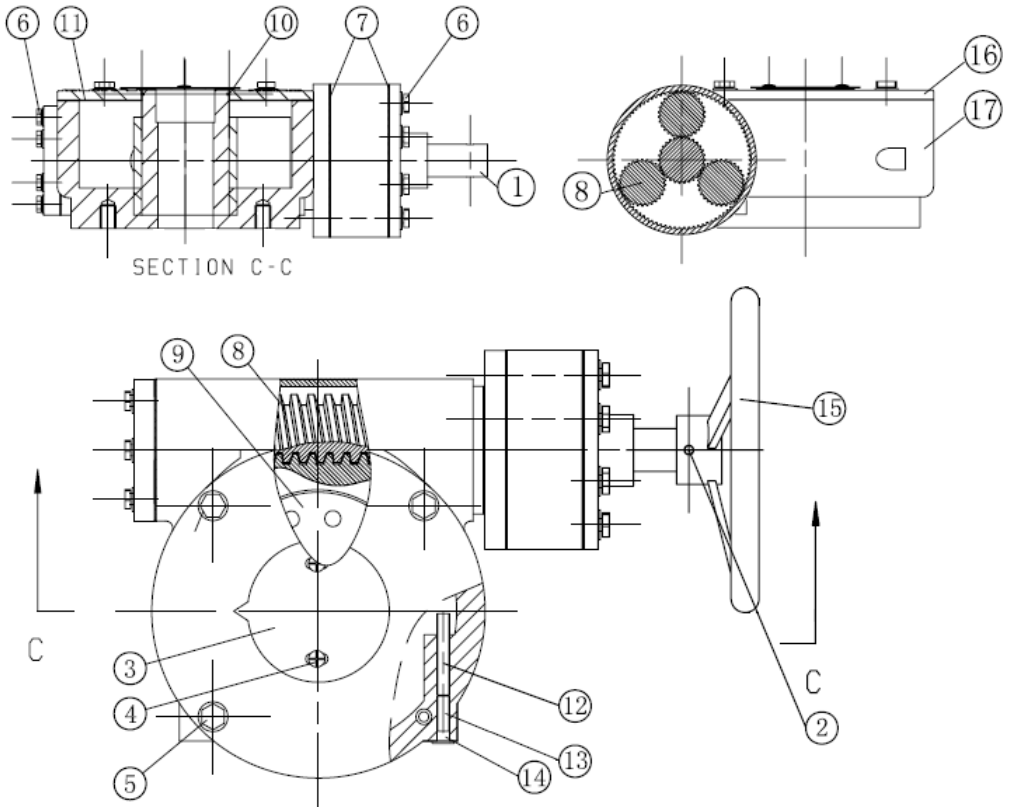


Repère	Désignation	Matériaux
1	Axe	Acier chromé
2	Goupille	Inox AISI 316
3	Plaque indicatrice	Aluminium avec joint NBR
4	Boulonnerie plaque	Inox AISI 316
5	Boulonnerie chapeau	Inox AISI 316
6	Roue	Acier
7	Engrenage	Fonte EN GJS-400-15
8	Joint torique	NBR
9	Joint de chapeau	NBR
10	Vis interne	Acier
11	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

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUDEES GAMME INITIALE ACS CORPS FONTE GS AVEC PAPILLON INOX ET MANCHETTE EPDM

NOMENCLATURE REDUCTEURS DN500-600 :

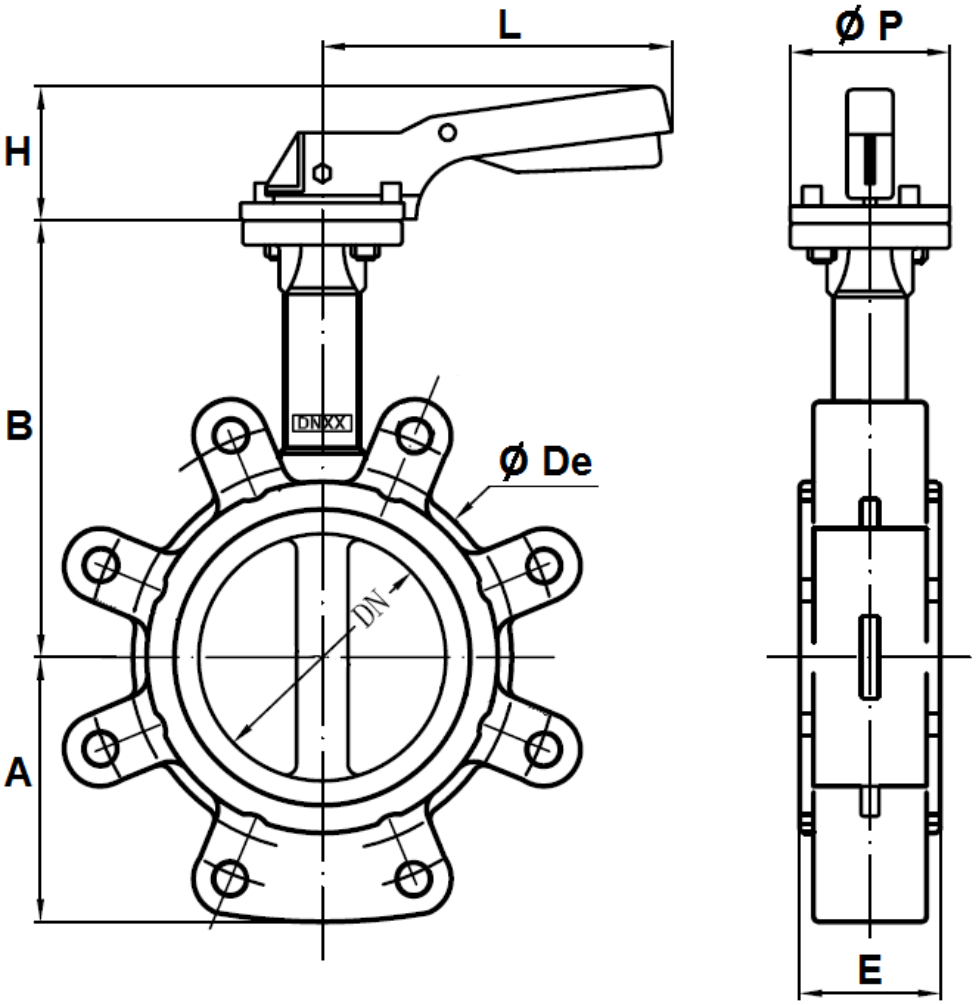


Repère	Désignation	Matériaux
1	Axe	Acier chromé
2	Goupille	Inox AISI 316
3	Indicateur de position	Aluminium avec joint NBR
4	Boulonnerie plaque	Inox AISI 316
5	Boulonnerie chapeau	Inox AISI 316
6	Boulonnerie	Inox AISI 316
7	Joint de corps	NBR
8	Roue	Acier
9	Engrenage	Fonte EN GJS-400-15
10	Joint torique	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

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUDEES GAMME INITIALE ACS CORPS FONTE GS AVEC PAPILLON INOX ET MANCHETTE EPDM

DIMENSIONS ROBINETS DN 40 – 300 AVEC LEVIER (en mm) :

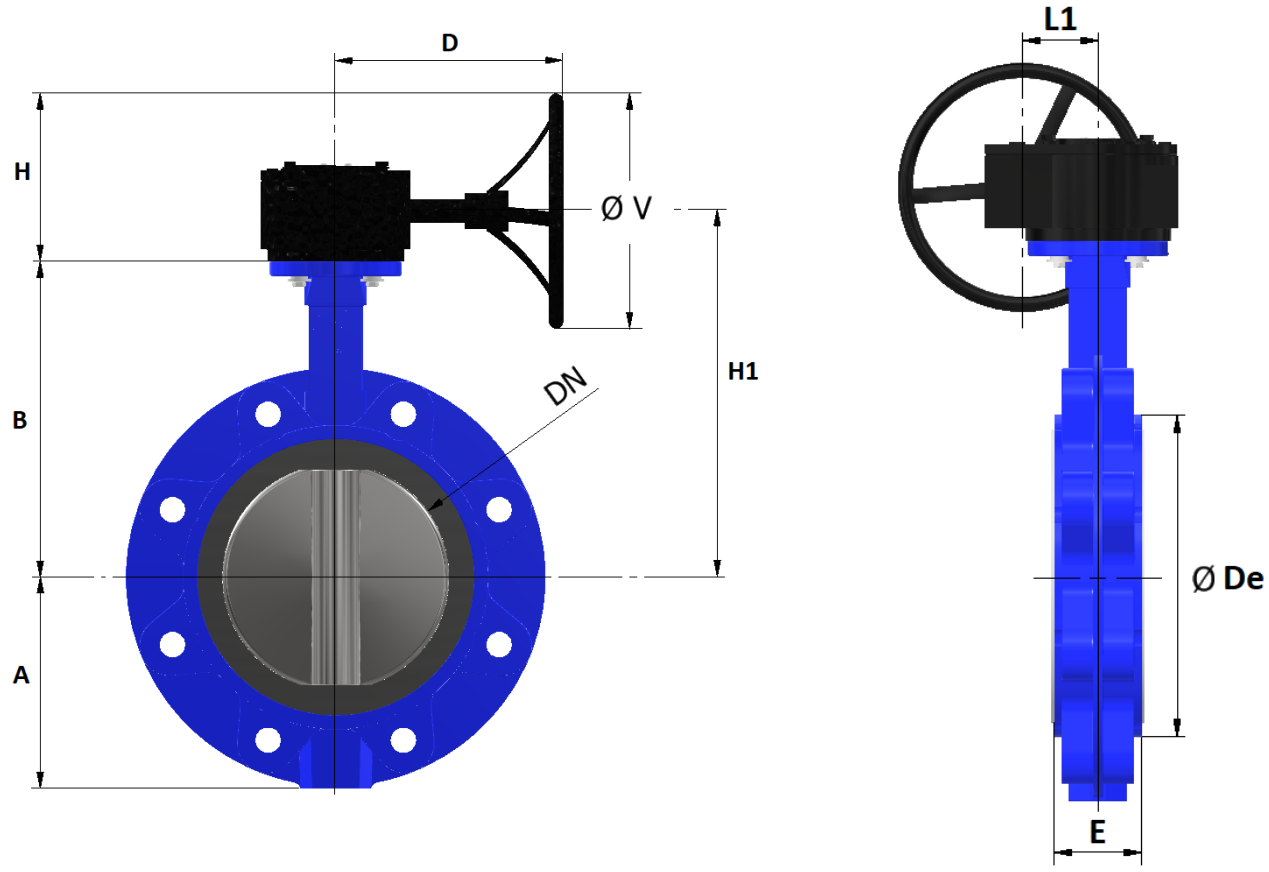


DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
A	61	77	88	95	107	122	144	171	205	235
B	130	137	142	158	180	192	215	242	280	310
Ø De	82	95	109	127	152	180	207	260	315	370
E	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78
H	70	70	70	70	70	71	71	40	44	44
L	195	195	195	195	195	278	278	355	507	507
Ø P	65	65	65	65	65	90	90	125	150	150
Poids (Kg)	2.43	3.13	3.73	4.98	5.64	9.06	10.96	16.67	31.4	42
Ref.	1133040A	1133050A	1133065A	1133080A	1133100A	1133125A	1133150A	1133200-201A	1133250-251A	1133300-301A

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUDEES GAMME INITIALE ACS CORPS FONTE GS AVEC PAPILLON INOX ET MANCHETTE EPDM

DIMENSIONS ROBINETS **A COMMANDE PAR REDUCTEUR A VOLANT DN 40 - 300** ***(en mm) :***

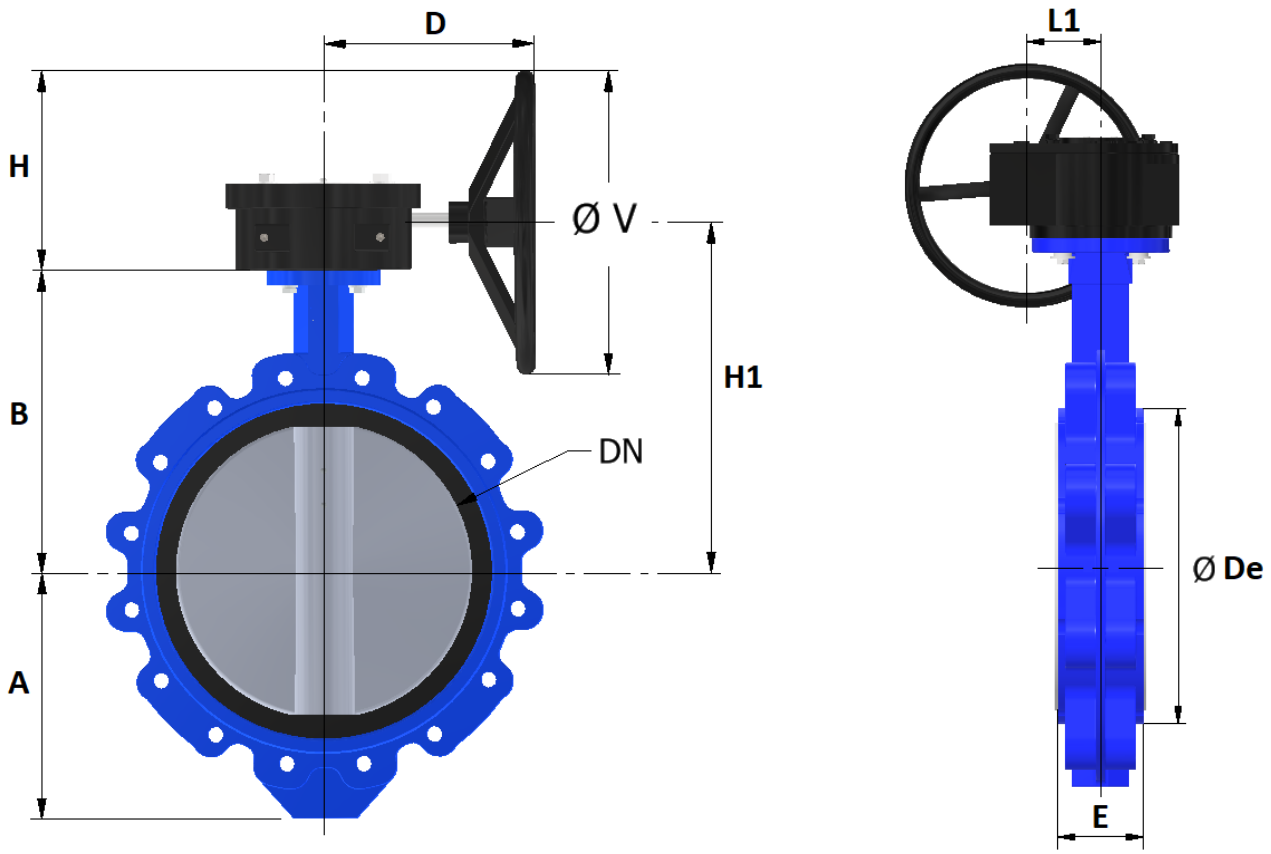


DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
A	61	77	88	95	107	122	144	171	205	235
B	130	137	142	158	180	192	215	242	280	310
D	162							224		223
Ø De	82	95	109	127	152	180	207	260	315	370
E	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78
H	112					162		191		192
H1	167	174	179	195	217	229	252	283	321	352
L1	44							66		77
Ø V	150					250		300		
Poids (Kg)	5.68	6.28	6.76	8.49	9.86	12.59	14.49	23.66	36.42	51.6
Ref.					1133102A	1133127A	1133152A	1133202-203A	1133252-253A	1133302-303A

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUDEES GAMME INITIALE ACS CORPS FONTE GS AVEC PAPILLON INOX ET MANCHETTE EPDM

DIMENSIONS ROBINET AVEC REDUCTEUR DN 350 (en mm) :

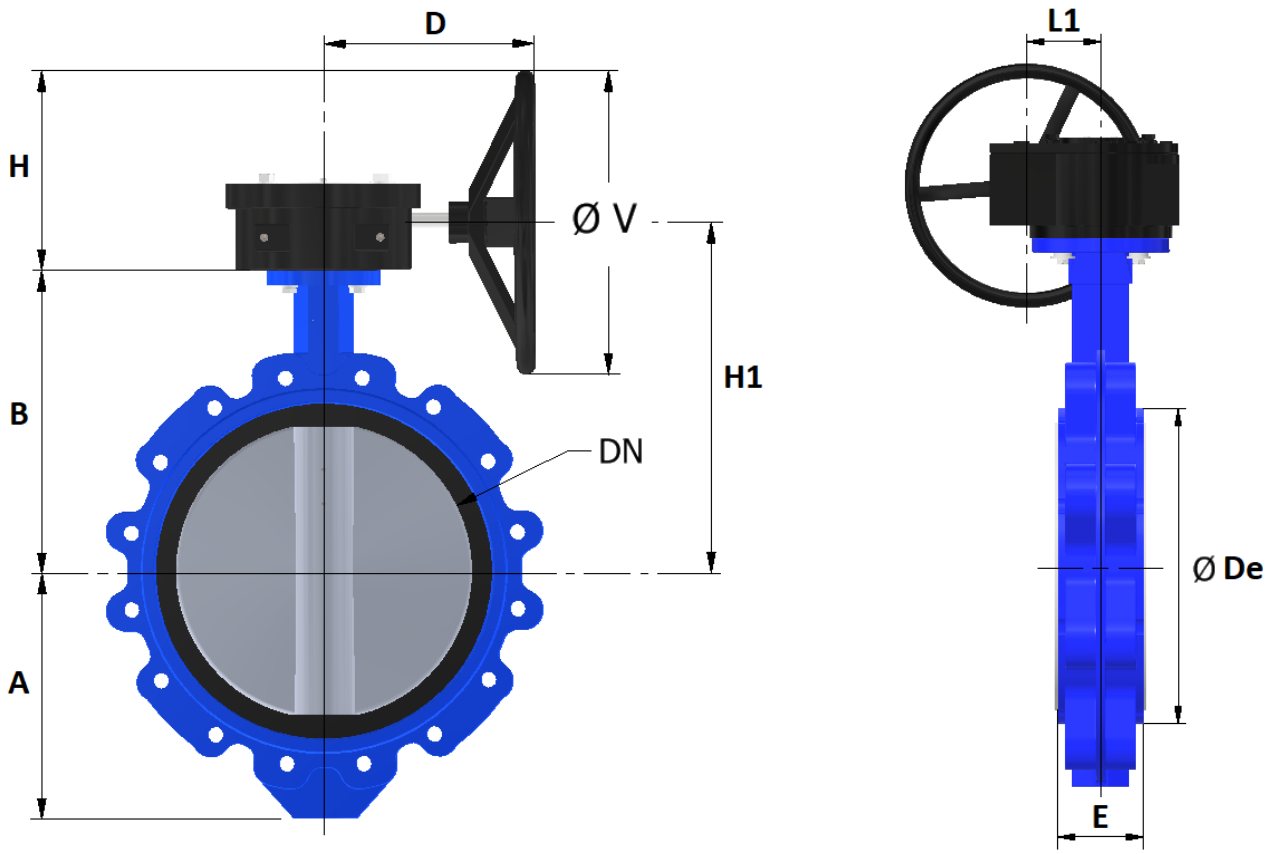


DN	350
A	266
B	367
D	223
Ø De	418
E	78
H	190
H1	412
L1	78
Ø V	300
Poids (Kg)	75.9
Ref.	1133350A-1133351A

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUDEES GAMME INITIALE ACS CORPS FONTE GS AVEC PAPILLON INOX ET MANCHETTE EPDM

DIMENSIONS ROBINETS AVEC REDUCTEUR DN 400-600 (en mm) :

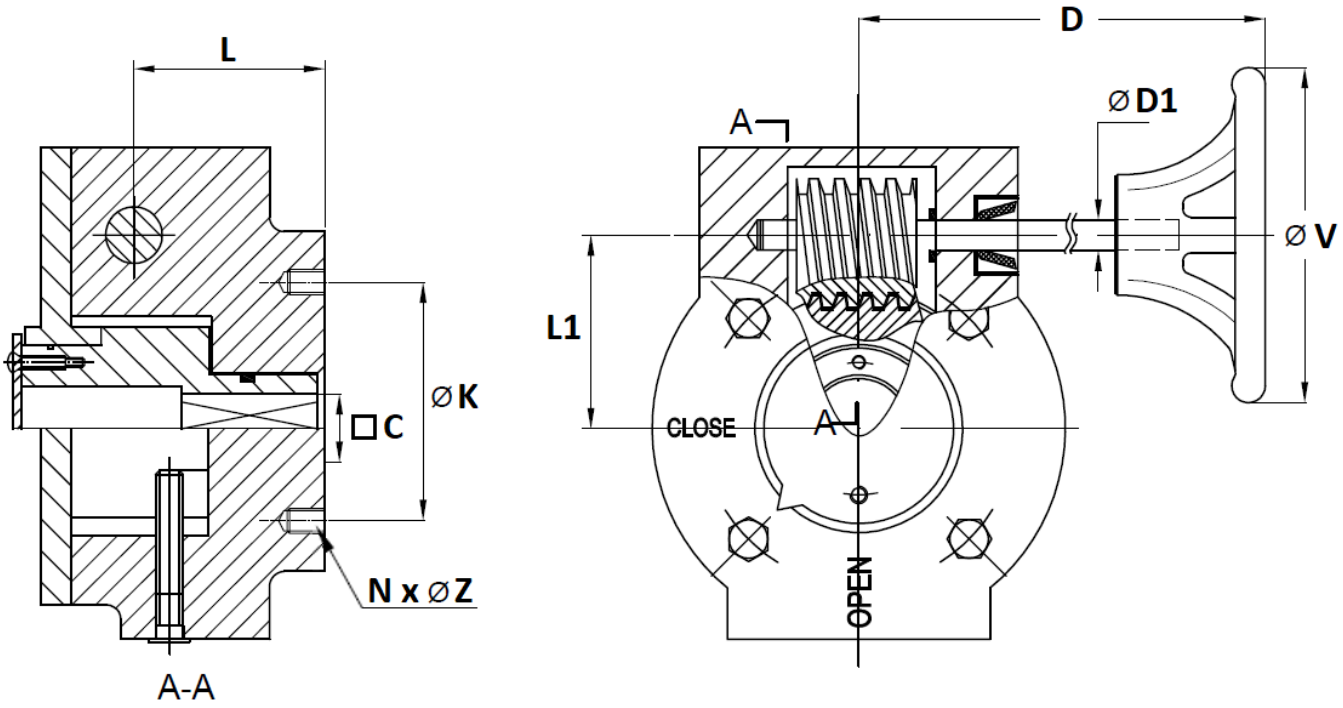


DN	400	450	500	600
A	324	341	374	478
B	394	419	474	565
D	270	270	339	339
Ø De	470	525	570	697
E	102	114	127	154
H	208	258	222	222
H1	456	481	539	630
L1	120	120	120	120
Ø V	400	400	300	300
Poids (Kg)	115.5	147	202.8	309.8
Ref.	1133400A-1133401A	1133450A-1133451A	1133500A-1133501A	1133600A-1133601A

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUDEES GAMME INITIALE ACS CORPS FONTE GS AVEC PAPILLON INOX ET MANCHETTE EPDM

DIMENSIONS REDUCTEURS A VOLANT SEULS DN40-350 (en mm) :

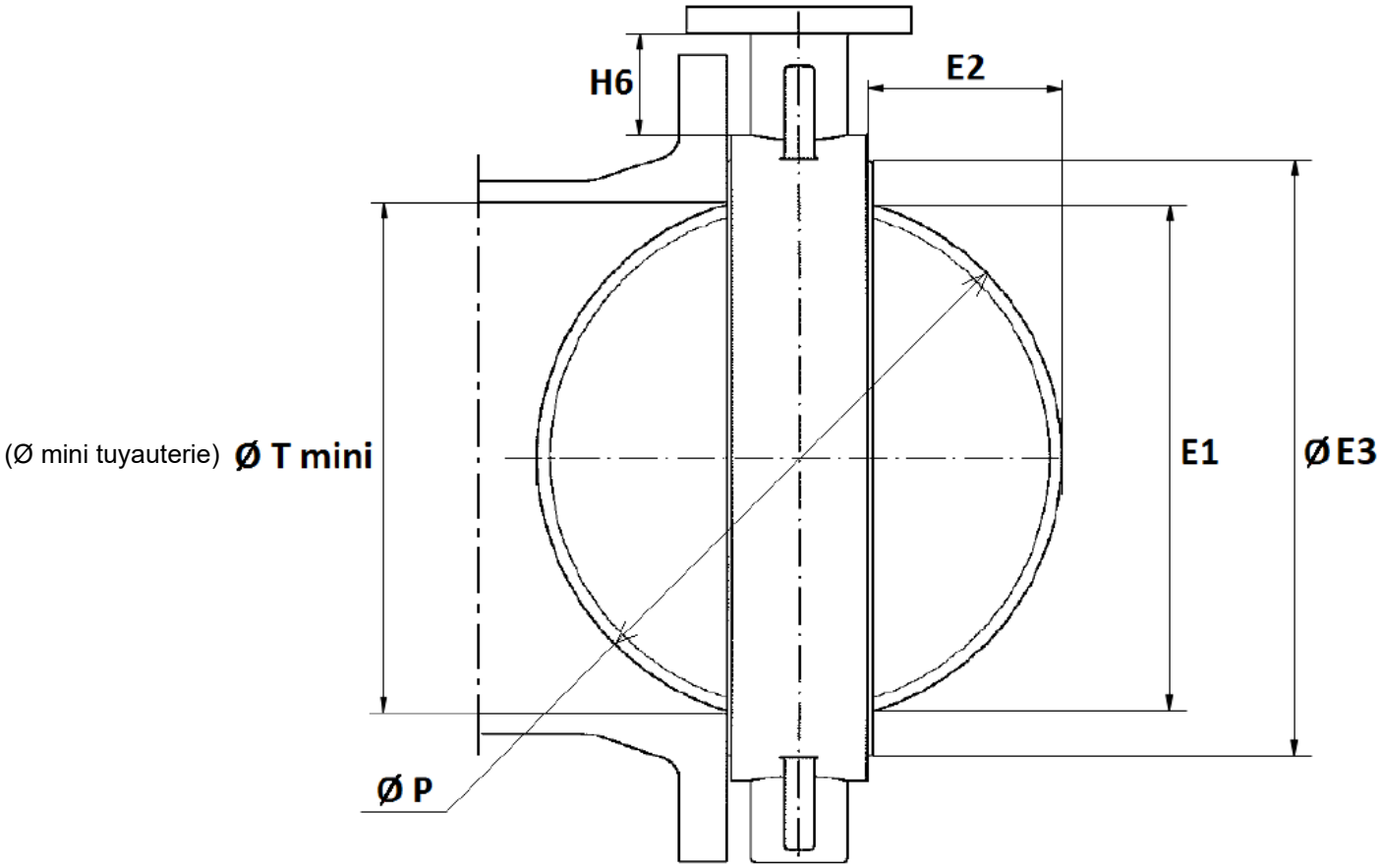


DN	32/80	100	125/150	200	250	300-350
C	9	11	14	17	22	27
Ø K	50	50	70	102	125	125
ISO	F05	F05	F07	F10	F12	F12
N x ØZ	4 x M6	4 x M6	4 x M8	4 x M10	4 x M12	4 x M12
L	37			41		42
D	162			224		223
L1	44			66		77
Ø D1	16			19		
Ø V	150		250	300		
Poids (kg)	3.51	4.22	3.53	6.99	7.42	9.6
Ref.	1198001	1198002	1198003	1198004	1198005	1198006

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUDEES GAMME INITIALE ACS CORPS FONTE GS AVEC PAPILLON INOX ET MANCHETTE EPDM

DIMENSIONS COL ET PAPILLON (en mm) :

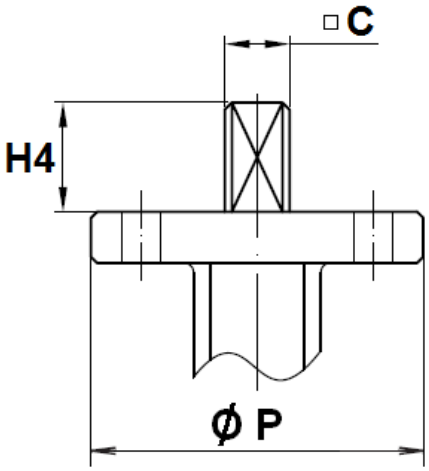


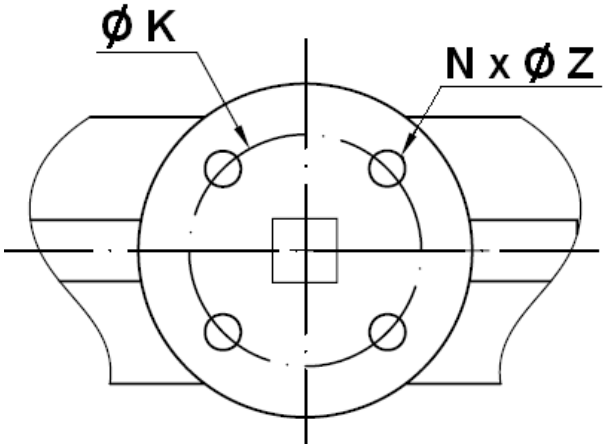
DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
E1	37.7	47.06	59.81	75.56	98.37	117.02	147.65	195.3	242.5	292.6	325.4	379.8	429	480.2	580.5
E2	4.9	5	9.4	16.5	26.1	33.9	49.7	71.2	91.2	111.8	127.8	143.9	163.3	182.3	219.3
Ø E3 ±2	70	76	90	104	135	159	188	238	292	344	375	439	490	535	654
H6 ±2	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

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUDEES GAMME INITIALE ACS CORPS FONTE GS AVEC PAPILLON INOX ET MANCHETTE EPDM

DIMENSIONS PLATINE ISO (en mm) :



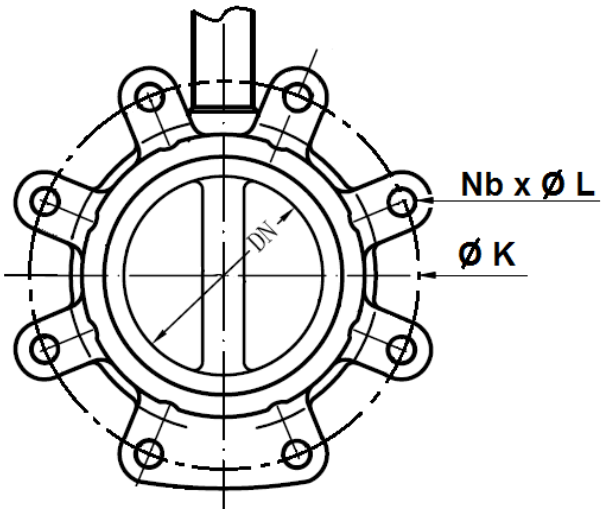


DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
C	9	9	9	9	11	14	14	17	22	27	27	27	30	36	46
Ø K	50	50	50	50	50	70	70	102	125	125	125	125	165	165	165
ISO	F05	F05	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F12	F12	F12	F12	F16	F16	F16
Nx ØZ	4 x 7	4 x 7	4 x 7	4 x 7	4 x 7	4 x 9	4 x 9	4 x 11	4 x 13	4 x 13	4 x 14	4 x 14	4 x 22	4 x 22	4 x 22
H4	32	32	32	32	32	42	42	36	38	38	45	50	50	65	70
Ø P	65	65	65	65	65	90	90	125	150	150	150	150	210	210	300

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

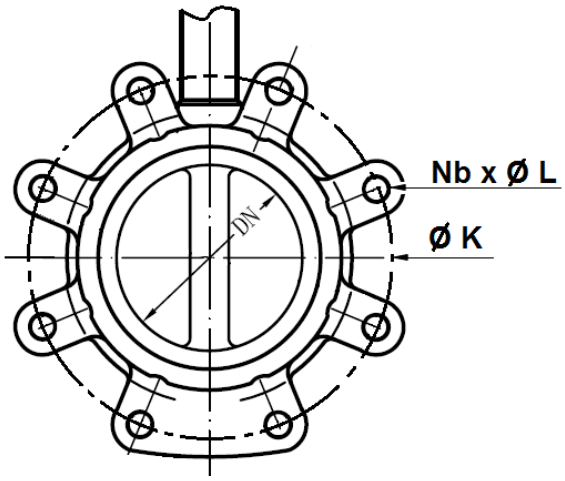
ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUDEES GAMME INITIALE ACS CORPS FONTE GS AVEC PAPILLON INOX ET MANCHETTE EPDM

DIMENSIONS DE RACCORDEMENT AVEC OREILLES TARAUDEES PN10/16 (en mm) :



PN	PN10/16						
DN	40	50	65	80	100	125	150
Ø K	110	125	145	160	180	210	240
Nb x ØL	4 x M16	4 x M16	4 x M16	8 x M16	8 x M16	8 x M16	8 x M20
Ref.	1133040A	1133050A	1133065A	1133080A	1133100A et 1133102A	1133125A et 1133127A	1133150A et 1133152A

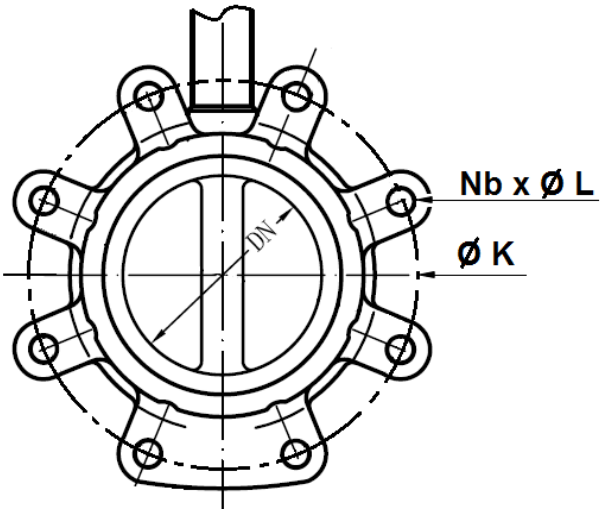
DIMENSIONS DE RACCORDEMENT AVEC OREILLES TARAUDEES PN10 (en mm) :



PN	PN10							
DN	200	250	300	350	400	450	500	600
Ø K	295	350	400	460	515	565	620	725
Nb x ØL	8 x M20	12 x M20	12 x M20	16 x M20	16 x M24	20 x M24	20 x M24	20 x M27
Ref.	1133200A et 1133202A	1133250A et 1133252A	1133300A et 1133302A	1133350A	1133400A	1133450A	1133500A	1133600A

ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUDEES GAMME INITIALE ACS CORPS FONTE GS AVEC PAPILLON INOX ET MANCHETTE EPDM

DIMENSIONS DE RACCORDEMENT AVEC OREILLES TARAUDEES PN16 (en mm) :



PN	PN16							
DN	200	250	300	350	400	450	500	600
Ø K	295	355	410	470	525	585	650	770
Nb x ØL	12 x M20	12 x M24	12 x M24	16 x M24	16 x M27	20 x M27	20 x M30	20 x M33
Ref.	1133201A et 1133203A	1133251A et 1133253A	1133301A et 1133303A	1133351A	1133401A	1133451A	1133501A	1133601A

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUDEES GAMME INITIALE ACS CORPS FONTE GS AVEC PAPILLON INOX ET MANCHETTE EPDM

CARACTERISTIQUES REDUCTEURS :

DN	32/80	100	125/150	200	250	300-350
Ref.	1198001	1198002	1198003	1198004	1198005	1198006
Rapport de réduction	24 :1	24 :1	24 :1	30 :1	30 :1	50 :1
Nombre de tours pour ouverture / fermeture	6	6	6	7.5	7.5	12.5
Couple de sortie (Nm)	170	170	170	700	700	1200

DN	400	450	500	600
Rapport de réduction	80 :1	80 :1	260 :1	300 :1
Nombre de tours pour ouverture / fermeture	20	20	65	75
Couple de sortie (Nm)	2500	2500	2500	4000

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUDEES GAMME INITIALE ACS CORPS FONTE GS AVEC PAPILLON INOX ET MANCHETTE EPDM

NORMALISATIONS :

- Fabricant certifié ISO 9001 : 2015 et ISO 14001 : 2015
- Conception suivant la norme API 609
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Compatible pour Liquides du Groupe 2
    - Article 4, §3 (SEP), pas de marquage CE
- Certificat 3.1 sur demande
- Tests d'étanchéité suivant la norme API 598, table 6
- Ecartement suivant la norme ISO 5752 série 20, EN 558 série 20 (NF 29305)
- Platine suivant la norme ISO 5211
- Raccordement entre brides suivant la norme EN 1092-1 PN10/16
- Attestation de conformité sanitaire **A.C.S. N° 26 ACC LY 041**
- Robinet papillon conforme aux règles et règlements pour la classification des navires, Juillet 2025 (Type Approval certificate) **Marine LLOYD'S REGISTER.** Applications Marine et Offshore conformes aux règles et règlements LR pour les services particuliers.
    - ISO 19921:2005
    - GB/T 22218 – 2008

PRECONISATIONS : Les avis et conseils, les indications techniques, les propositions, que nous pouvons être amenés à donner ou à faire, n'impliquent de notre part aucune garantie. Il ne nous appartient pas d'apprécier les cahiers des charges ou descriptifs fournis.
Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.