

**ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUEES GAMME PERFORMANCE CORPS FONTE
PAPILLON FONTE MANCHETTE EPDM ACS**

Robinet papillon à oreilles taraudées (Lug) gamme Performance pour le sectionnement ou le réglage de réseaux d'eau potable, eau froide ou eau chaude. Garantie 5 ans.

Le corps et le papillon sont en fonte ductile EN GJS-400-15 et la manchette est en EPDM ACS.

Montage possible entre brides PN10 ou PN16,

Commande possible par réducteur à volant.

Le robinet peut être commandé par un actionneur monté sur la platine ISO 5211.



Certificat
3.1



Dimensions : DN40 à DN600
Raccordement : Entre brides PN10/16
Température Mini : -10°C
Température Maxi : +110°C
Pression Maxi : 16 Bars jusqu'au DN300 (10 bars au-delà)
Caractéristiques : Col long pour calorifuge
Papillon fonte GS revêtu peinture époxy
Axe monobloc traversant (jusqu'au DN65)
Motorisable (platine ISO 5211)

Matière : Corps fonte EN GJS 400-15, manchette EPDM ACS

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



REF. 1175

**ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUEES GAMME PERFORMANCE CORPS FONTE
PAPILLON FONTE MANCHETTE EPDM ACS**

CARACTERISTIQUES :

- Col long pour calorifuge
- Motorisable (platine ISO 5211)
- Oreilles taraudées
- Montage entre brides PN10/16
- Axe monobloc traversant (jusqu'au DN65)
- Manchette EPDM démontable
- Poignée 9 positions jusqu'au DN150 et 12 positions du DN200 au 300, cadennassable
- Papillon fonte GS revêtu peinture électrostatique époxy RAL 5015 épaisseur 250µ
- Corps revêtu peinture électrostatique époxy RAL 5012 ou RAL 5005 épaisseur 250µ

UTILISATION :

- Eau froide et chaude, eau potable
- Température mini et maxi admissible Ts : - 10°C à + 110°C
- Pression maxi admissible Ps : 16 bars jusqu'au DN300, 10 bars au-delà
- En emploi temporaire, peut être utilisée en bout de ligne (6 bars maxi)
- En emploi définitif, monté avec une contre bride en extrémité, peut être utilisé en bout de ligne (10 bars maxi)

GAMME :

- Commande par levier du DN 40 au DN 300
- Commande par réducteur à volant du DN 350 au 600
- Commande possible par réducteur à volant **Ref. 1192** du DN 40 au DN 300

RACCORDEMENT :

- Entre brides PN10/16

COUPLES DE MANŒUVRE (en Nm sans coefficient de sécurité) à 16 Bars :

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Couple (Nm)	11	15.1	17.2	23.1	39.8	61.9	102	192	323	490

COUPLES DE MANŒUVRE (en Nm sans coefficient de sécurité) à 10 Bars :

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Couple (Nm)	10.5	14.3	16.3	22	37.8	58.8	96.9	182.4	306.9	465.5

DN	350	400	450	500	600
Couple (Nm)	550	755	1012	1350	2111



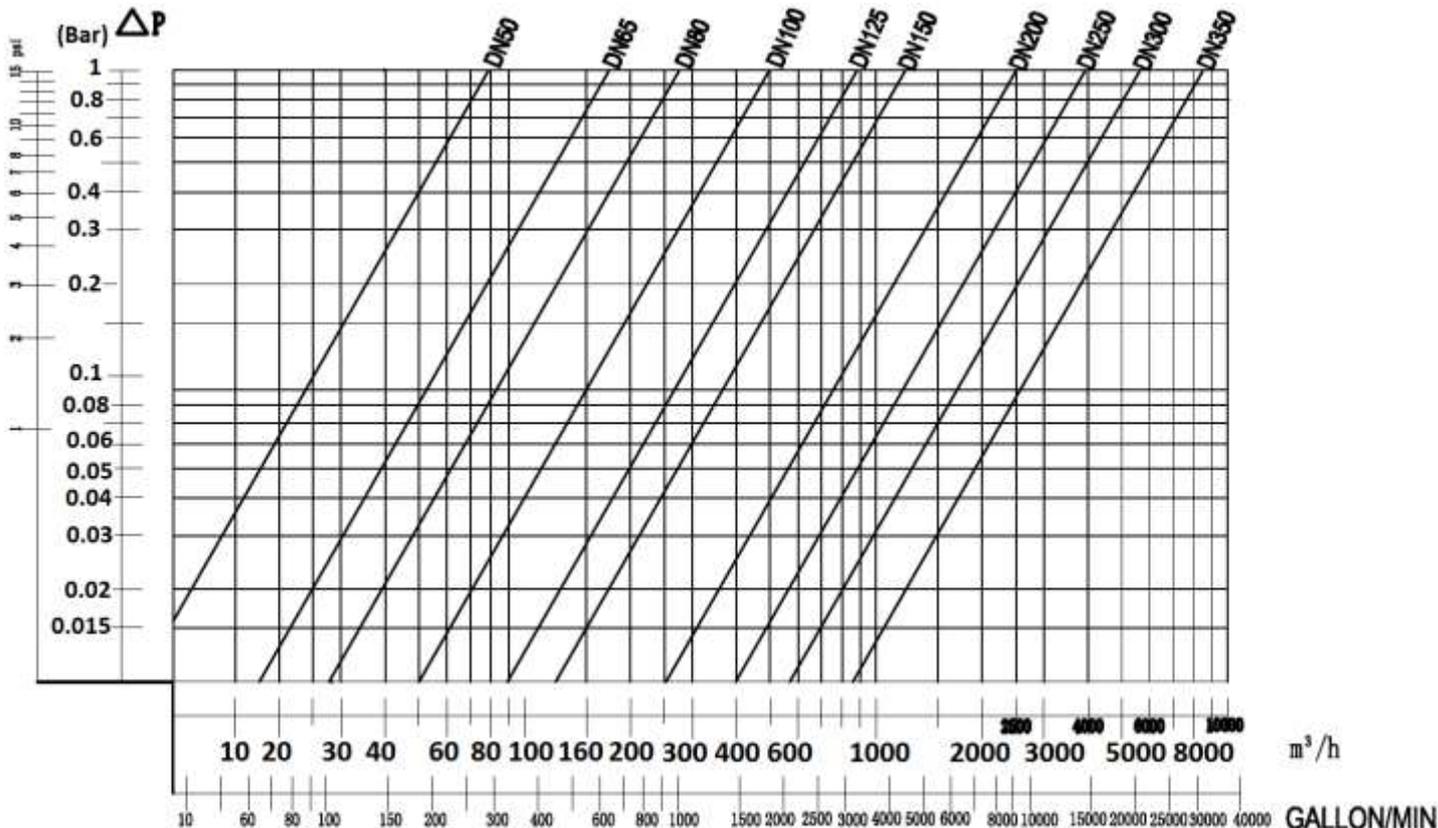
REF. 1175

**ROBINET A PAILLON A OREILLES TARAUEES GAMME PERFORMANCE CORPS FONTE
PAILLON FONTE MANCHETTE EPDM ACS**

COEFFICIENTS DE DEBIT Kv (m3 / h) :

Kv	ANGLE D'OUVERTURE								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
50	0,05	2,6	6,0	13	23	38	60	90	99
65	0,09	5	10	21	39	64	102	153	168
80	0,17	8	15	33	60	99	157	236	259
100	0,26	15	31	67	119	197	312	468	514
125	0,43	25	52	114	203	336	531	797	876
150	0,69	39	81	176	314	518	821	1231	1353
200	1,7	76	161	350	623	1030	1631	2446	2687
250	2,6	129	274	595	1060	1754	2776	4164	4576
300	3	201	424	919	1638	2710	4289	6433	7069
350	5	290	613	1327	2366	3914	6195	9292	10212
400	7	398	842	1825	3254	5383	8519	12779	14043
450	9	527	1116	2418	4308	7129	11284	16925	18599
500	12	678	1411	3109	5540	9167	14508	21762	23914
600	19	1047	2217	4803	8560	14163	22414	33621	36946

DIAGRAMME DE PERTES DE CHARGE DN50-350 :



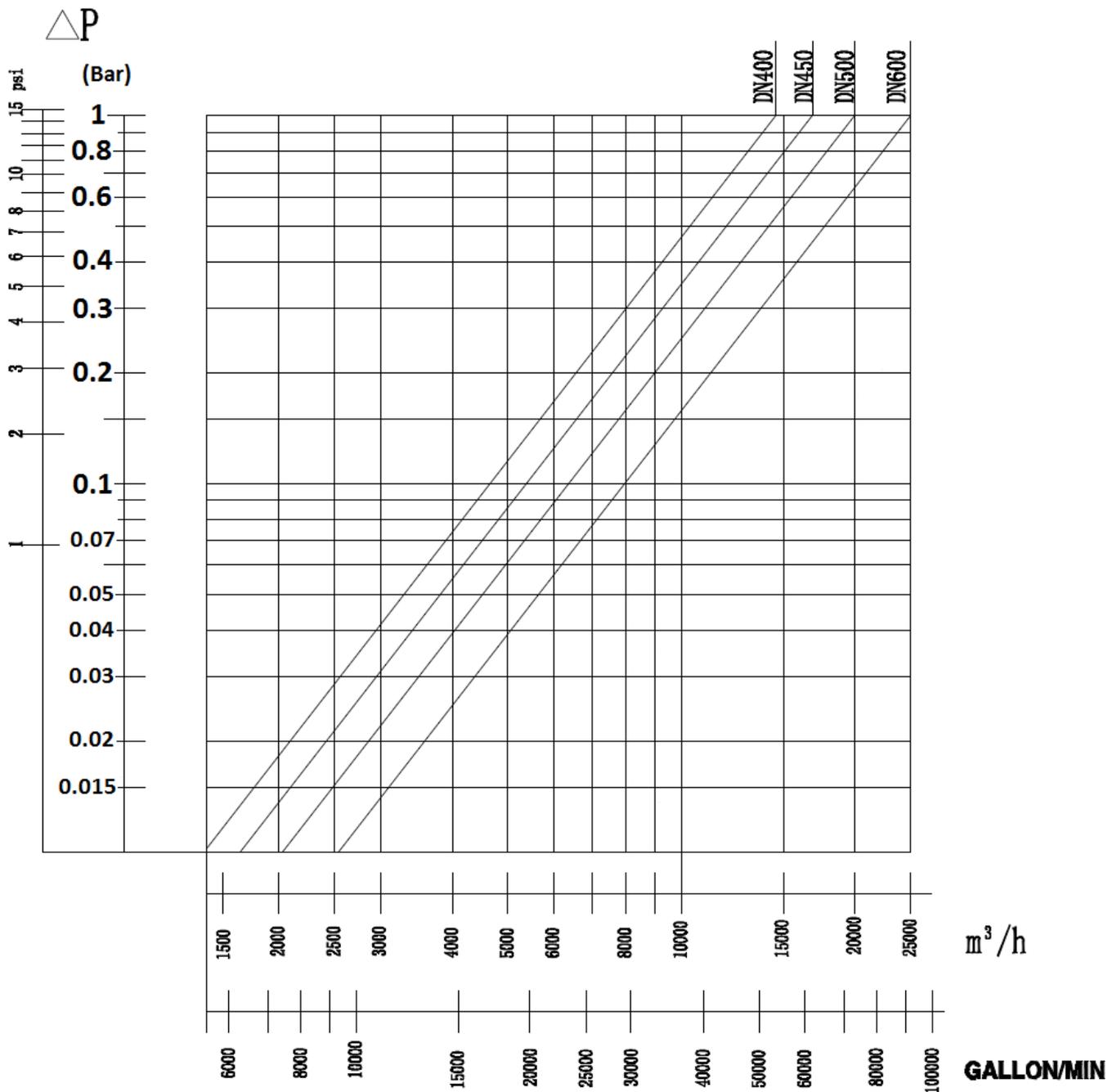
Sferaco 90 rue du Ruisseau 38297 St Quentin Fallavier Tél : 04.74.94.15.90 Fax : 04.74.95.62.08 Internet : www.sferaco.com E-mail : info@sferaco.fr



REF. 1175

**ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUEES GAMME PERFORMANCE CORPS FONTE
PAPILLON FONTE MANCHETTE EPDM ACS**

DIAGRAMME DE PERTES DE CHARGE DN400-600 :

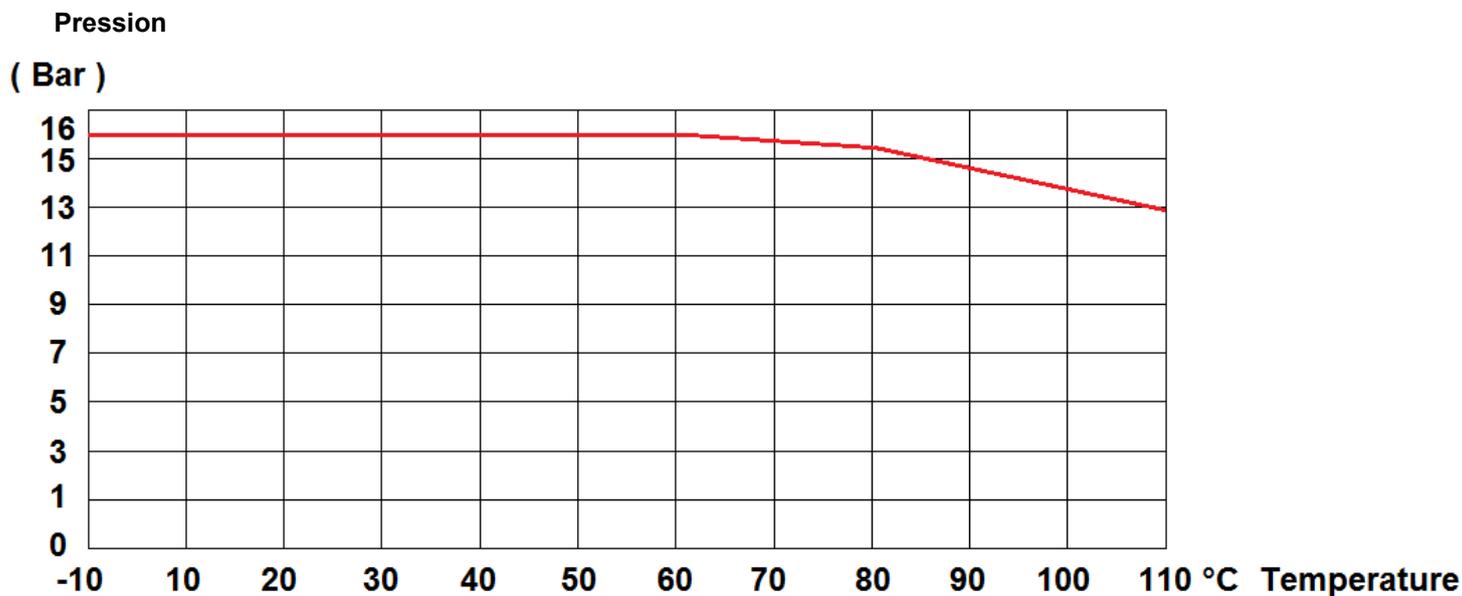




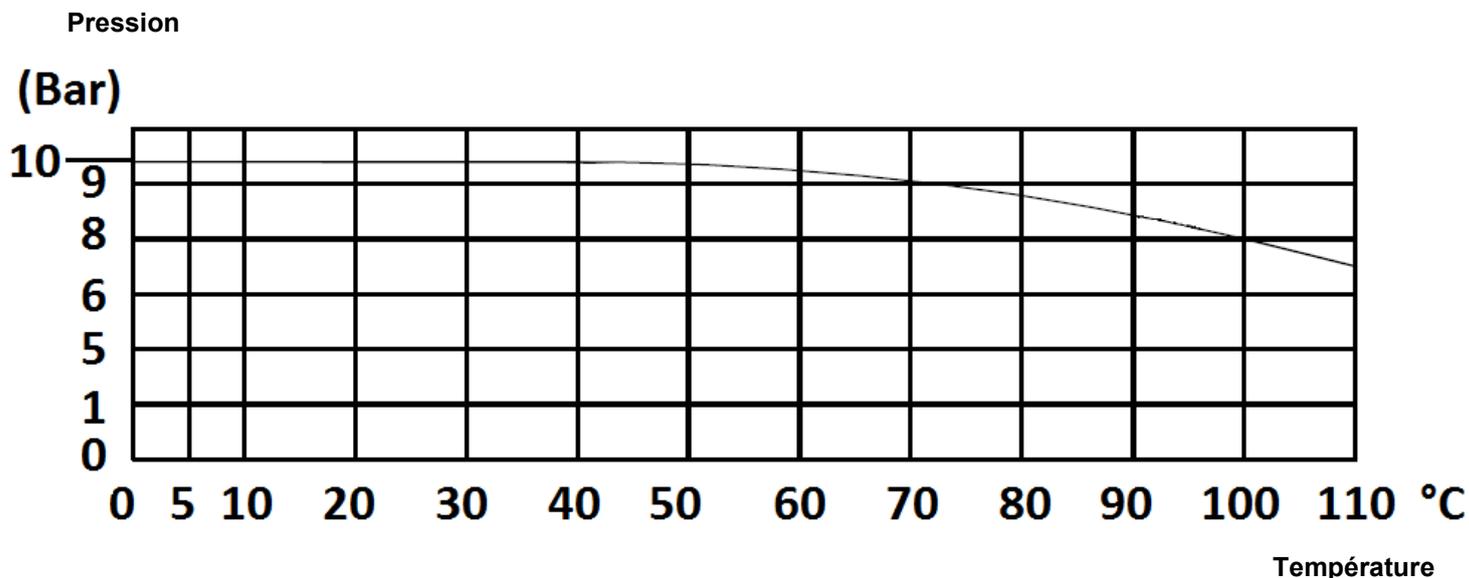
REF. 1175

**ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUDEES GAMME PERFORMANCE CORPS FONTE
PAPILLON FONTE MANCHETTE EPDM ACS**

COURBE PRESSION / TEMPERATURE (HORS VAPEUR)DN40 - 300 :



COURBE PRESSION / TEMPERATURE (HORS VAPEUR)DN350 - 600 :





REF. 1175

**ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUEES GAMME PERFORMANCE CORPS FONTE
PAPILLON FONTE MANCHETTE EPDM ACS**

REPARABILITE, MANCHETTE DE RECHANGE :



MODELE ACTUEL



NOUVEAU MODELE AVEC LANGUETTE LARGE (A PARTIR DE FIN 2023)



DN	40	50	65	80	100
Ref.	9831160	9831161	9831162	9831163	9831164
Ref. Nouveau modèle	9831160N	9831161N	9831162N	9831163N	9831164N

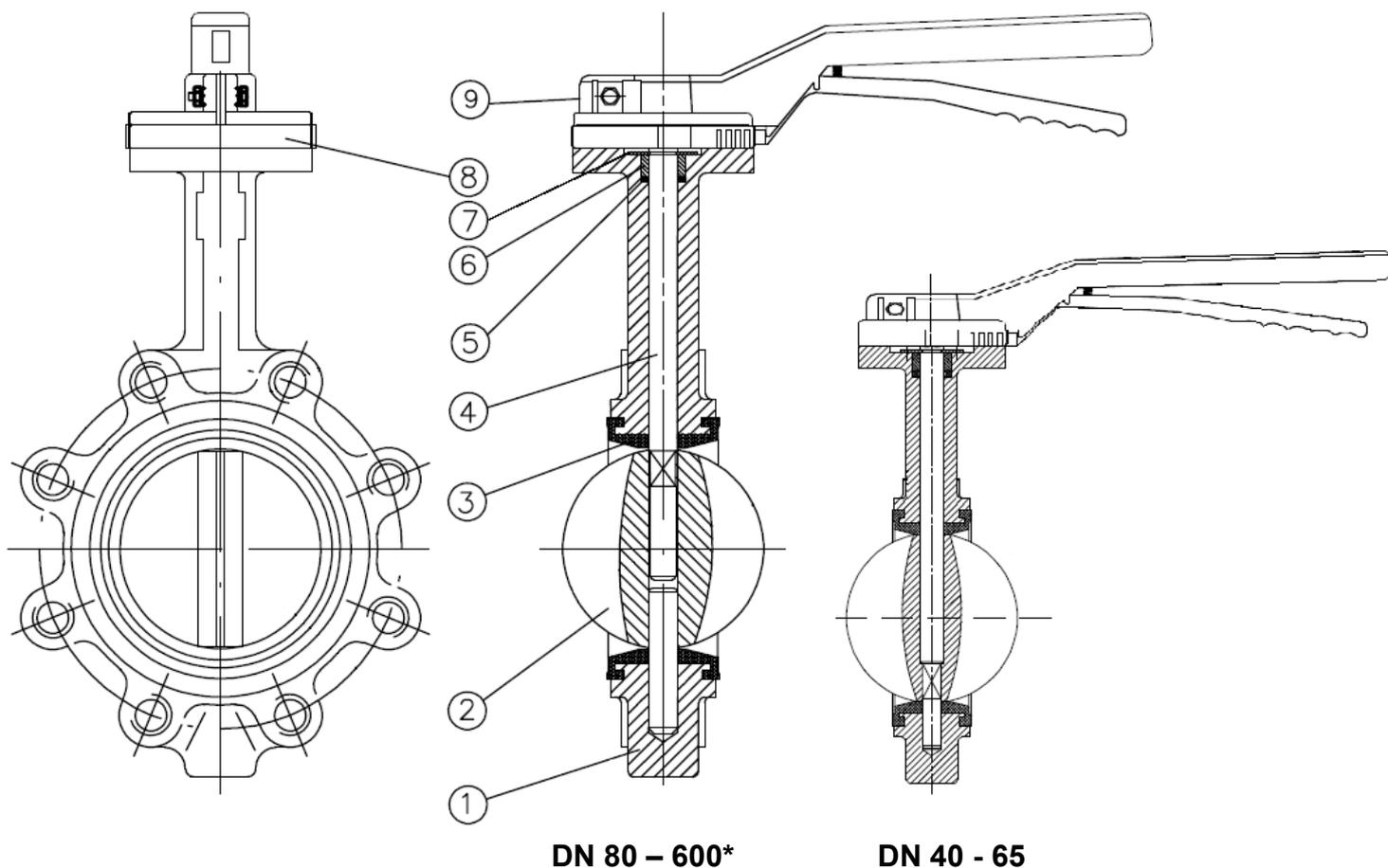
DN	125	150	200	250	300
Ref.	9831165	9831166	9831167	9831168	9831169
Ref. Nouveau modèle	9831165N	9831166N	9831167N	9831168N	9831169N



REF. 1175

**ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUEES GAMME PERFORMANCE CORPS FONTE
PAPILLON FONTE MANCHETTE EPDM ACS**

NOMENCLATURE :



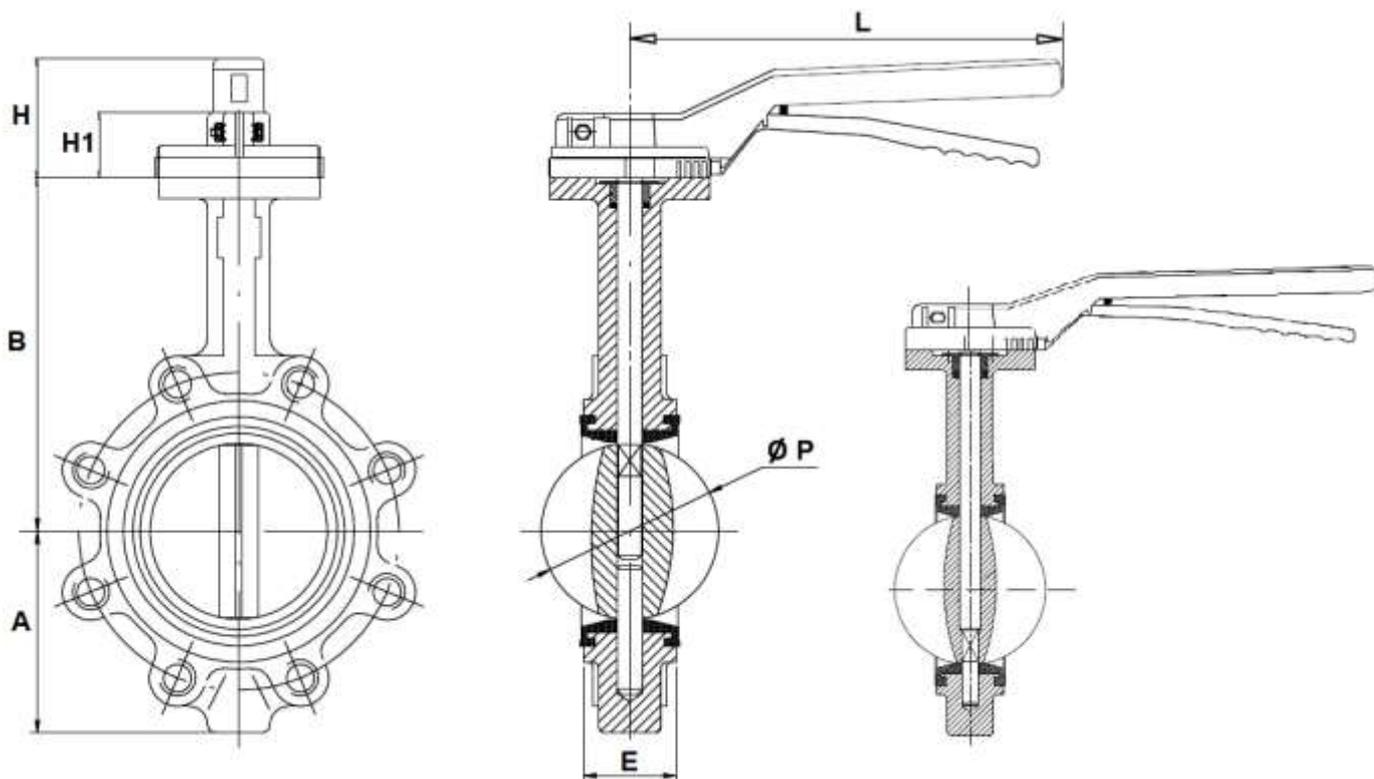
Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps	Fonte EN GJS-400-15
2	Papillon	Fonte EN GJS-400-15
3	Manchette	EPDM
4	Axe	Inox AISI 416
5	Joint	NBR
6	Bague	PTFE
7	Circlips	Acier
8	Platine	Alliage d'aluminium
9 (* jusqu'au DN300)	Levier	Alliage d'aluminium



REF. 1175

**ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUEES GAMME PERFORMANCE CORPS FONTE
PAPILLON FONTE MANCHETTE EPDM ACS**

DIMENSIONS ROBINETS (en mm) DN40-150 :



DN 80 – 150

DN 40 - 65

DN	40	50	65	80	100	125	150
Ø P	42.9	52.7	64.4	78.9	104.1	123.4	155.7
L	200	200	200	200	200	325	325
E	33	43	46	46	52	56	56
H1	43	43	43	43	43	43	43
H	74	74	74	74	74	75	75
B	120	140	150	158	176	190	211
A	57	65	75	93	108	125	135
Poids (Kg)	2.9	3.5	4.2	5.7	7	9.7	11.7
Ref.	1175040	1175050	1175065	1175080	1175100	1175125	1175150

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

Date : 07/25

Page 8 sur 17

Rev.15

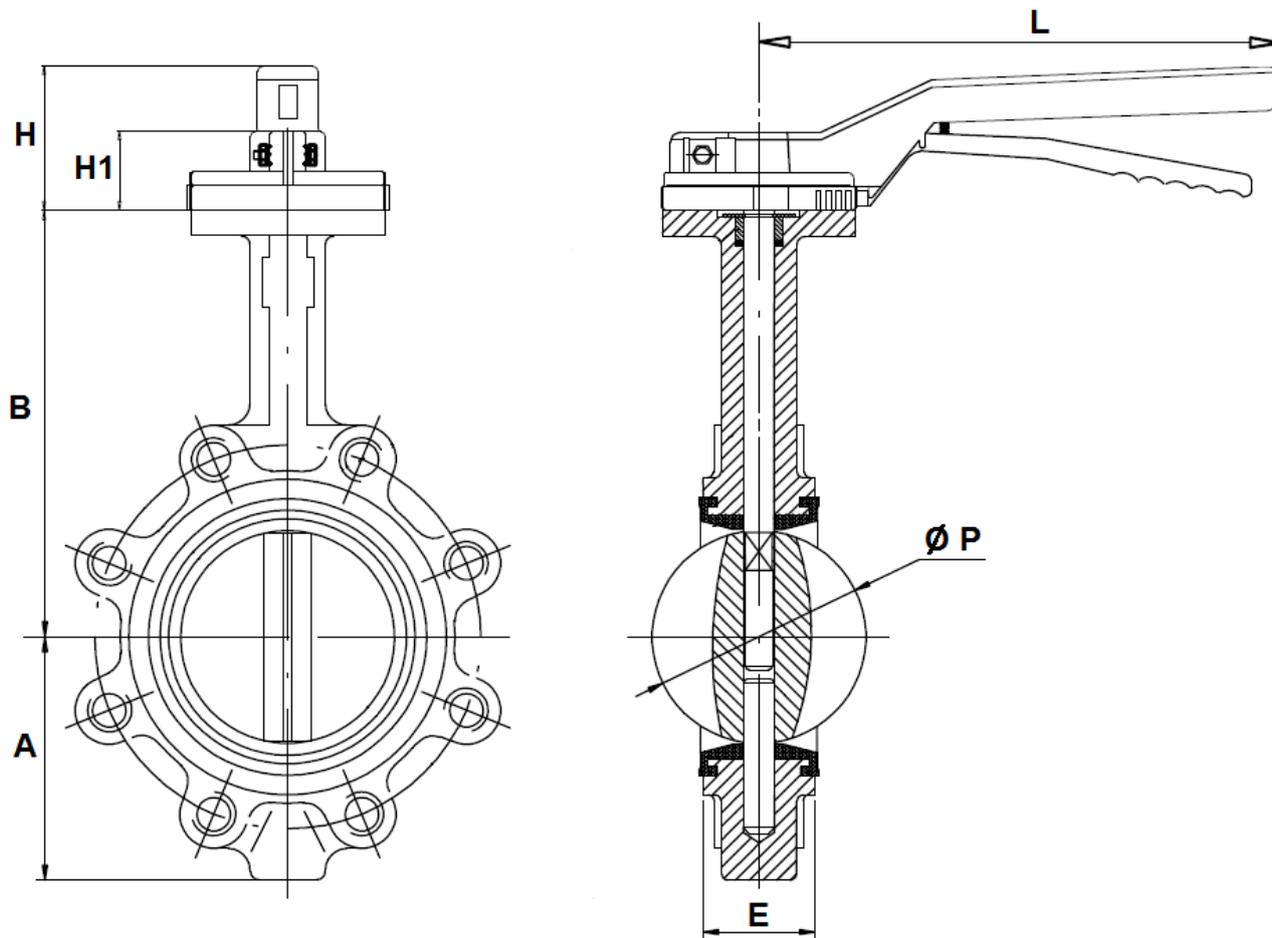
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles



REF. 1175

**ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUDEES GAMME PERFORMANCE CORPS FONTE
PAPILLON FONTE MANCHETTE EPDM ACS**

DIMENSIONS ROBINETS (en mm) DN200-300 :



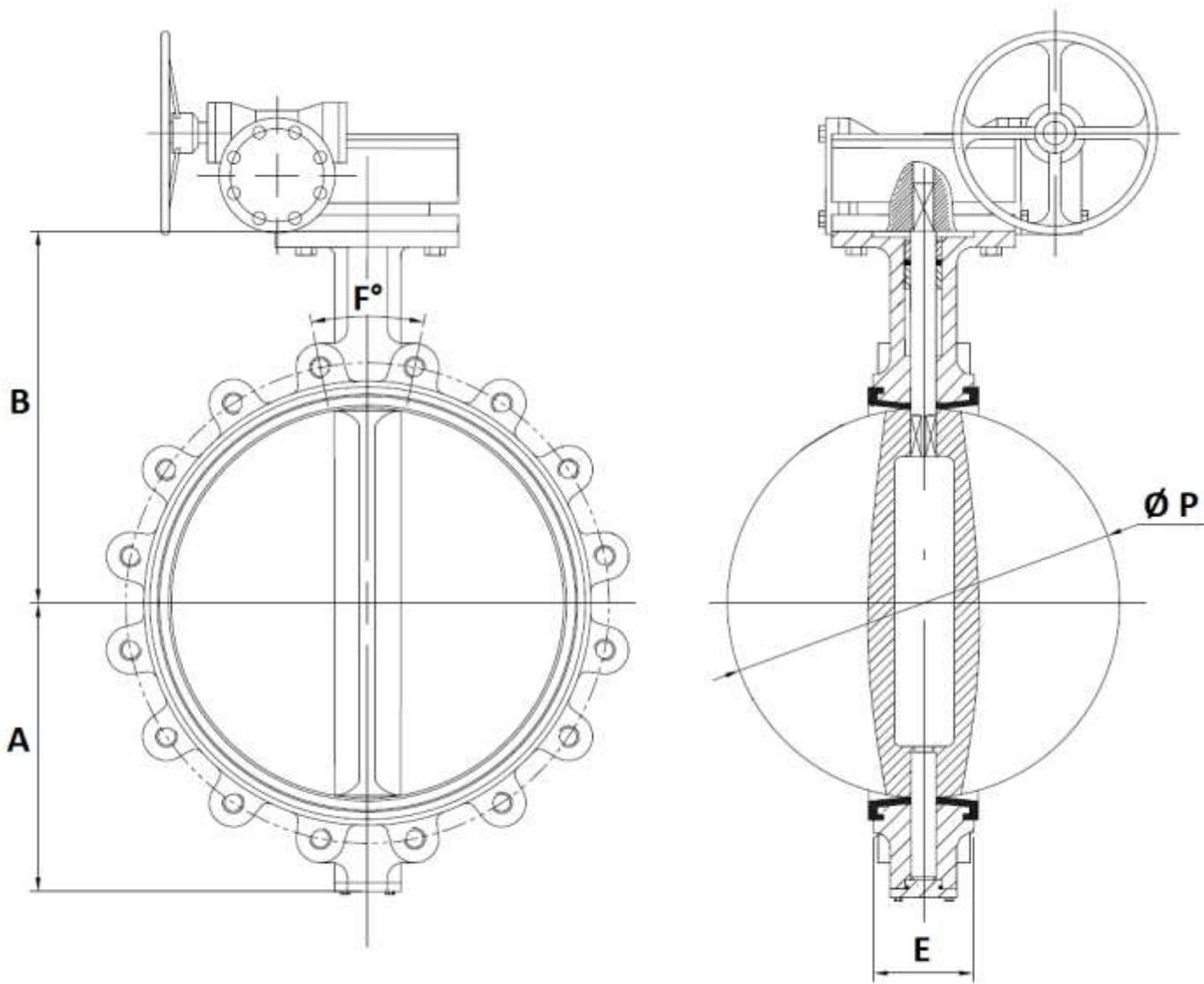
DN	200	250	300
Ø P	202.5	250.5	301.5
L	400	400	400
E	60	68	78
H1	46	46	46
H	75	75	75
B	235	265	305
A	170	205	238
Poids (Kg)	17.9	27.4	38.1
Ref.	1175200-1175201	1175250-1175251	1175300-1175301



REF. 1175

**ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUDEES GAMME PERFORMANCE CORPS FONTE
PAPILLON FONTE MANCHETTE EPDM ACS**

DIMENSIONS ROBINETS (en mm) DN350-600 :



DN	350	400	450	500	600
Ø P	333.9	380.2	433.3	491.8	571.5
E	78	102	114	127	154
B	368	400	422	480	562
A	267	309	328	361	459
F°	22.5	22.5	18	18	18
Poids (Kg)	66.8	118	146	174	295
Ref.	1175350-1175351	1175400-1175401	1175450-1175451	1175500-1175501	1175600-1175601

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



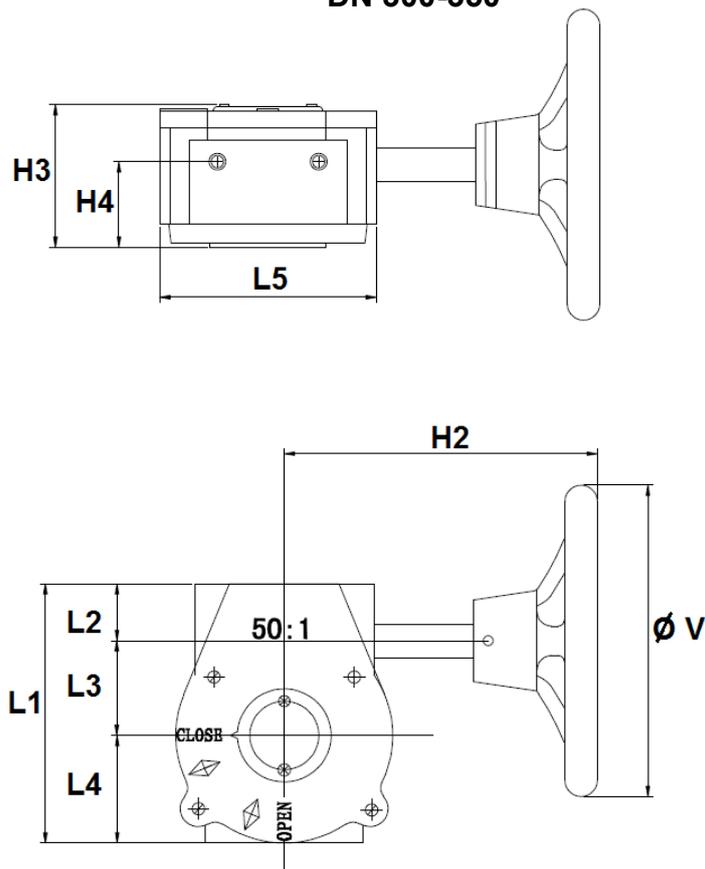
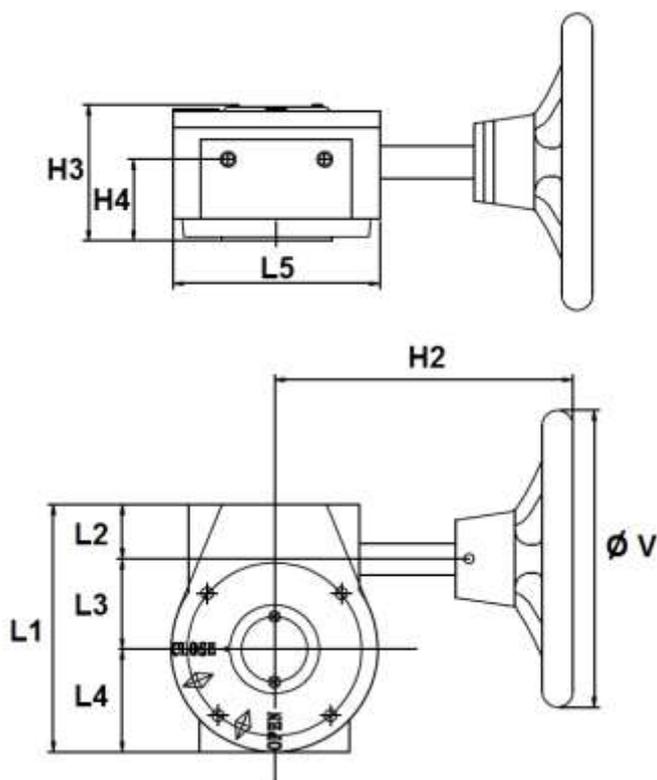
REF. 1175

**ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUDEES GAMME PERFORMANCE CORPS FONTE
PAPILLON FONTE MANCHETTE EPDM ACS**

DIMENSIONS REDUCTEUR REF.1192 (en mm) DN32/40-350 :

DN 32/40 – 250

DN 300-350



DN	32/40 – 80	100	125 – 150	200	250	300	350
Ø V	150	150	150	300	300	300	300
H2	156	156	156	220	220	225	225
H3	72	72	72	85	85	82	82
H4	43	43	43	45	45	45	45
L1	125	125	125	170	170	185	185
L2	30	30	30	33	33	32.5	32.5
L3	45	45	45	66	66	77.5	77.5
L4	50	50	50	71	71	75	75
L5	104	104	104	146	146	155	155
Poids (Kg)	3.8	3.8	3.8	8.1	8.1	9.8	9.8
Ref.	1192001	1192002	1192003	1192004	1192005	1192006	-

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

Date : 07/25

Page 11 sur 17

Rev.15

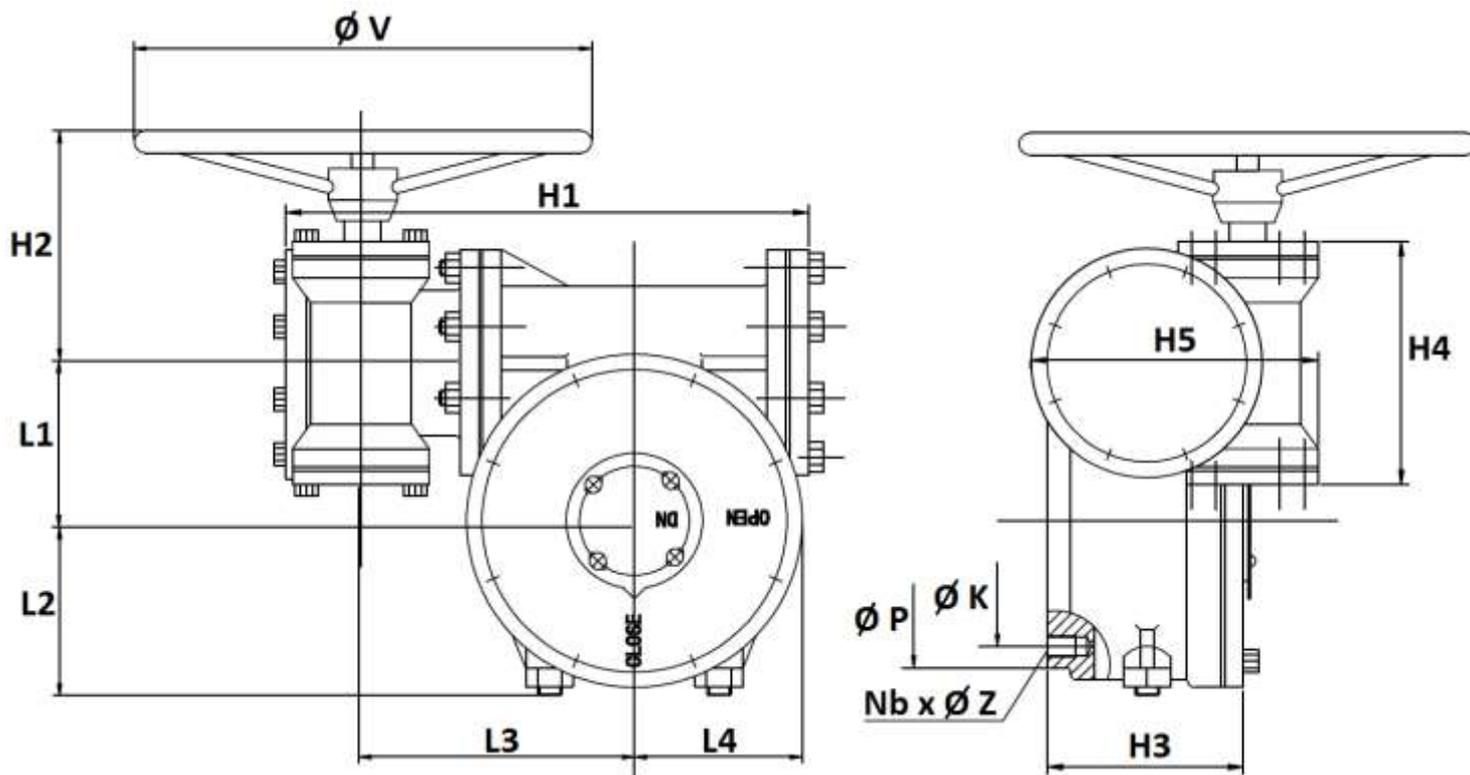
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles



REF. 1175

**ROBINET A PAILLON A OREILLES TARAUEES GAMME PERFORMANCE CORPS FONTE
PAILLON FONTE MANCHETTE EPDM ACS**

DIMENSIONS REDUCTEUR DN400-600 (en mm):



DN	400-500	600
Ø V	300	390
H1	320	386
H2	165	165
H3	135	140
H4	170	170
H5	185	185
L1	104	130
L2	110	135
L3	175	197
L4	100	145
Ø K (ISO)	140 (F14)	165 (F16)
Nb x Ø Z	4 x M16	4 x M20
Ø P	175	210
Poids (Kg)	31	48



REF. 1175

**ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUDEES GAMME PERFORMANCE CORPS FONTE
PAPILLON FONTE MANCHETTE EPDM ACS**

CARACTERISTIQUES REDUCTEURS REF.1192:

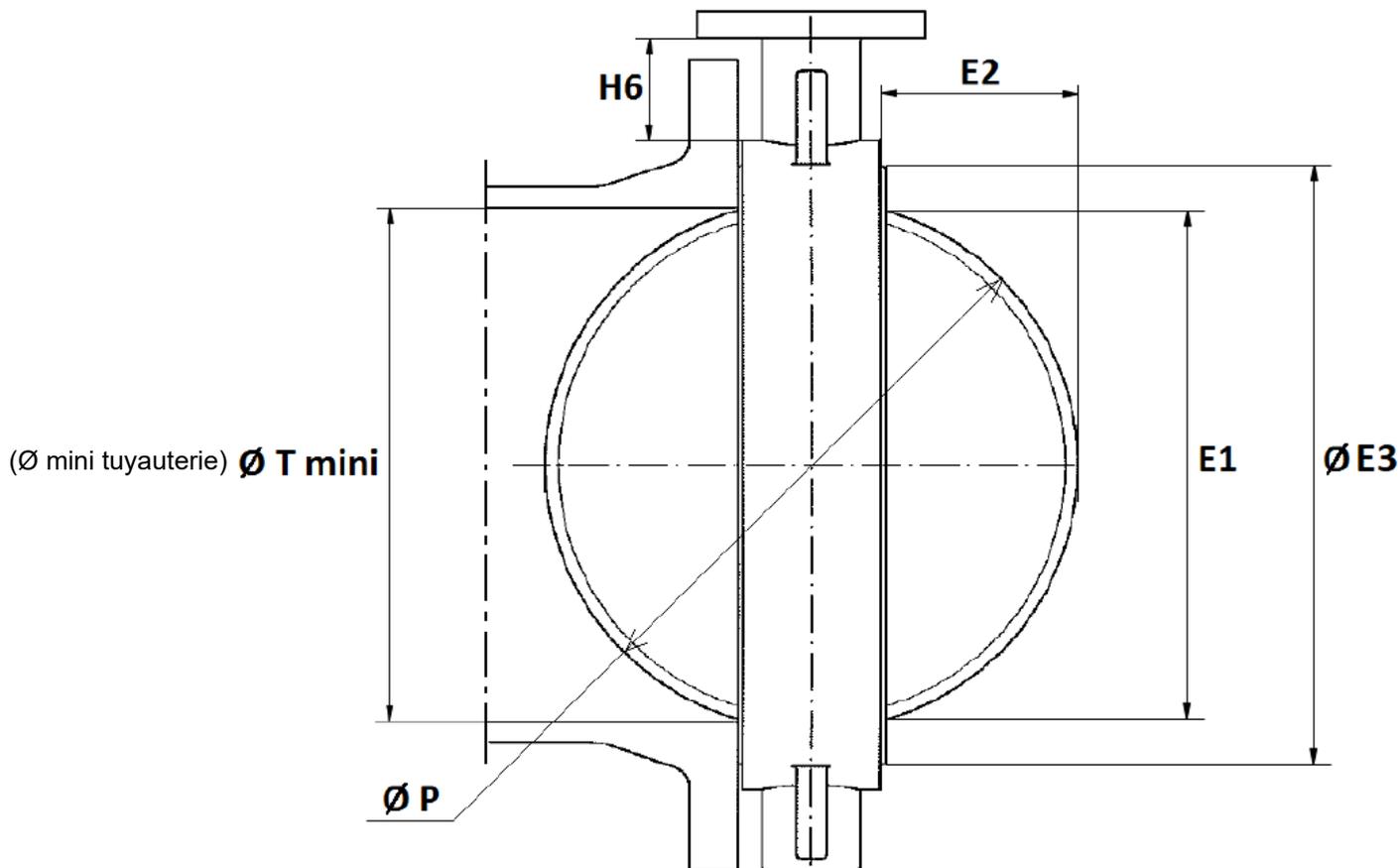
DN	32/40 – 80	100	125 – 150	200	250	300	400-500	600
Ref.	1192001	1192002	1192003	1192004	1192005	1192006	-	-
Rapport de réduction	24 :1	24 :1	24 :1	32 :1	32 :1	50 :1	532 :1	640 :1
Nombre de tours pour fermeture ou ouverture	6	6	6	8	8	12.5	133	160
Couple de sortie (Nm)	170	170	170	500	500	1200	2500	4000



REF. 1175

**ROBINET A PAILLON A OREILLES TARAUEES GAMME PERFORMANCE CORPS FONTE
PAILLON FONTE MANCHETTE EPDM ACS**

DIMENSIONS PAILLON (en mm) :



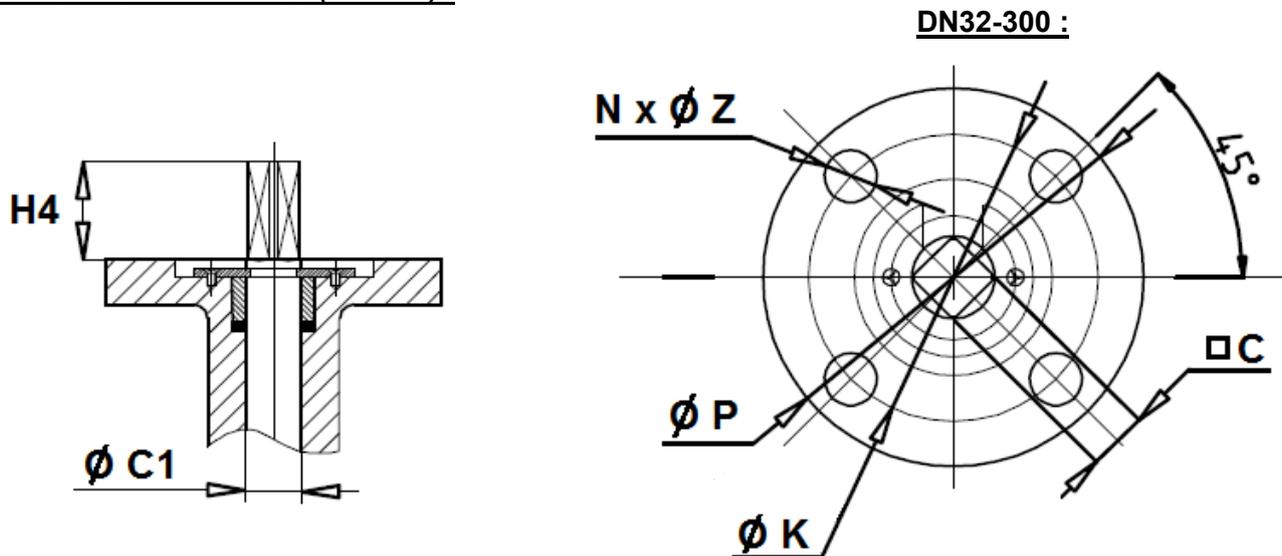
DN	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
E1	38.2	46.6	59.5	75.4	98.2	117.1	147.8	195.3	242.6	292.2	329	377.1	427.7	484.3	562.6
E2	4.95	4.85	9.2	16.45	26.05	33.7	49.85	71.25	91.25	111.75	127.95	139.1	159.65	182.4	208.75
Ø E3 ±2	72	81	98	118	143	162	200	246	308	352	386	444	492	558	656
H6 ±2	68	82.5	78.8	81.5	85.5	88	90.5	89	99	103	140	143	138	162	189
Ø P	42.9	52.7	64.4	78.9	104.1	123.4	155.7	202.5	250.5	301.5	333.9	380.2	433.3	491.8	571.5
Ø T mini	43	53	65	79.5	104.5	124	155.5	202.5	250.5	302	334	390	441	492	585



REF. 1175

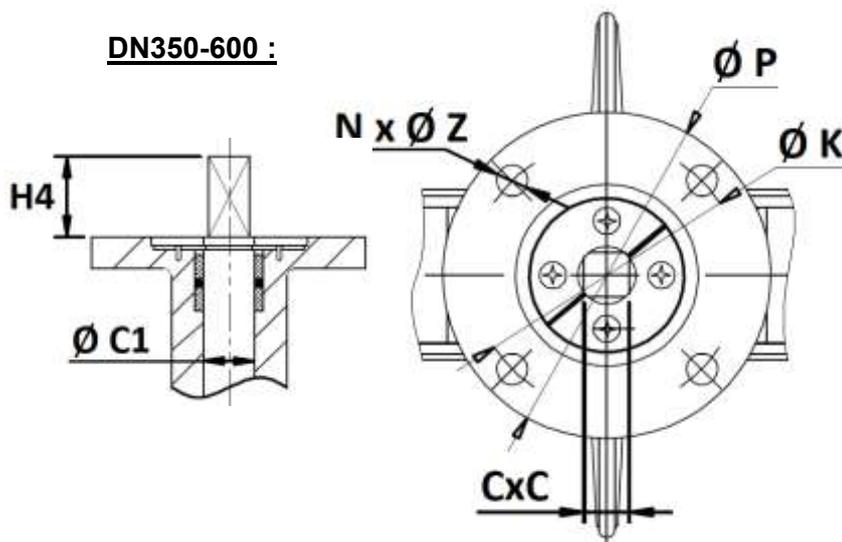
**ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUEES GAMME PERFORMANCE CORPS FONTE
PAPILLON FONTE MANCHETTE EPDM ACS**

DIMENSIONS PLATINE ISO (en mm) :



DN	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
H4	42				43			45		
Ø C1	12.6				15.77	18.92	18.92	22.1	28.45	31.6
C	9				11	14		17	22	
Ø P	88				125					
Ø K	70				102					
ISO	F07				F10					
N x Ø Z	4 x 10				4 x 12					

DN	350	400	450	500	600
H4	42	50		60	
Ø C1	31.6	37.95	42.86	45.72	53.98
C	22	27		36	
Ø P	125	175			210
Ø K	102	140			165
ISO	F10	F14		F16	
N x Ø Z	4 x 12	4 x 18		4 x 23	

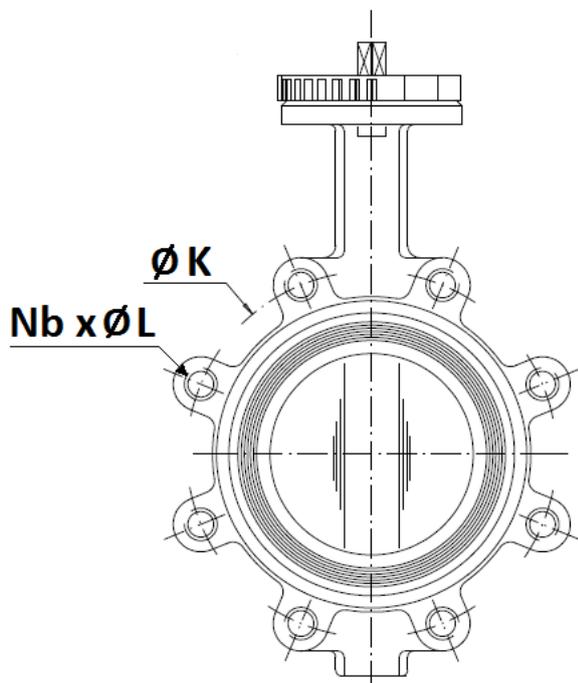




REF. 1175

**ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUEES GAMME PERFORMANCE CORPS FONTE
PAPILLON FONTE MANCHETTE EPDM ACS**

DIMENSIONS DE RACCORDEMENT ENTRE BRIDES :



	DN (mm)	40	50	65	80	100	125	150
	NPS (")	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	5"	6"
PN10/16	Ø K	110	125	145	160	180	210	240
	Nb x Ø L	4 x M16			8 x M16			8xM20
	Ref.	1175040	1175050	1175065	1175080	1175100	1175125	1175150

	DN (mm)	200	250	300	350	400	450	500	600
	NPS (")	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"
PN10	Ø K	295	350	400	460	515	565	620	725
	Nb x Ø L	8 x M20	12 x M20		16 x M20	16 x M24	20 x M24		20 x M27
	Ref.	1175200	1175250	1175300	1175350	1175400	1175450	1175500	1175600

	DN (mm)	200	250	300	350	400	450	500	600
	NPS (")	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"
PN16	Ø K	295	355	410	470	525	585	650	770
	Nb x Ø L	12 x M20	12 x M24		16 x M24	16 x M27	20 x M27	20 x M30	20 x M33
	Ref.	1175201	1175251	1175301	1175351	1175401	1175451	1175501	1175601

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

Date : 07/25

Rev.15



REF. 1175

**ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUDEES GAMME PERFORMANCE CORPS FONTE
PAPILLON FONTE MANCHETTE EPDM ACS**

NORMALISATIONS :

- Fabricant certifié ISO 9001 : 2015 et ISO 14001 : 2015
- Conception suivant la norme BS 5155
- 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 EN 12266-1, Taux A
- Raccordement entre brides suivant la norme EN 1092-1 PN10-PN16
- Platine suivant la norme ISO 5211
- Ecartement suivant la norme ISO 5752 courte série 20, EN 558 série 20 (NF 29305),BS 5155 Wafer courte/médium, DIN 3202 partie 3, série K1
- Attestation de conformité sanitaire **A.C.S. N° 24 ACC LY 187**
- Certification pour l'eau potable Anglaise **WRAS**

Distribué par :

Compteur-energie.com

Tel : +33 (0)360 800 010

Mail : contact@compteur-energie.com

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.

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

Date : 07/25

Page 17 sur 17

Rev.15

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles