

RÉFÉRENCE 1173

**ROBINET A PAPILLON A OREILLES DE CENTRAGE GAMME PERFORMANCE CORPS FONTE
PAPILLON INOX MANCHETTE EPDM HT**

Robinet papillon à oreilles de centrage (Wafer) gamme Performance pour le sectionnement ou le réglage de réseaux d'eau froide et chaude, eau de mer, eau déminéralisée, alcool, lait de chaux, mercure, alcalins, hydroxyde de soude.

Le corps est en fonte ductile EN GJS-400-15, le papillon en inox et la manchette est en EPDM HT.

Montage possible entre brides PN10, PN16, Class 150 ou JIS10K suivant les DN.

Commande possible par réducteur à volant.

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

Certificat

3.1



Dimensions : DN32 à DN600

Raccordement : Entre brides PN10/16, Class 150 (PN20) et JIS10K*

Température Mini : -20°C

Température Maxi : +130°C

Pression Maxi : 16 Bars jusqu'au DN300 (10 bars au-delà)

Caractéristiques : Col long pour calorifuge

Papillon inox

Axe monobloc traversant (jusqu'au DN65)

Motorisable (platine ISO 5211)

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

* suivant DN



RÉFÉRENCE 1173

**ROBINET A PAPILLON A OREILLES DE CENTRAGE GAMME PERFORMANCE CORPS FONTE
PAPILLON INOX MANCHETTE EPDM HT**

CARACTERISTIQUES :

Col long pour calorifuge
Motorisable (platine ISO 5211)
Oreilles de centrage
Montage entre brides PN10/16 du DN32 au DN600, CLASS 150 (PN20) du DN40 au DN600 et JIS10K du DN40 au DN300
Axe monobloc traversant (jusqu'au DN65)
Manchette EPDM HT démontable
Poignée 9 positions jusqu'au DN150 et 12 positions du DN200 au 300, cadenassable en position ouverte
Papillon inox
Corps revêtu peinture électrostatique époxy RAL 5012 épaisseur 250µ

UTILISATION :

Eau froide et chaude, eau de mer, eau déminéralisée, alcool, lait de chaux, mercure, alcalins, hydroxyde de soude
Température mini et maxi admissible Ts : - 20°C à + 130°C
Pression maxi admissible Ps : 16 bars jusqu'au DN300, 10 bars au-delà

GAMME :

Commande par levier du DN 32-40 au DN 300
Commande par réducteur à volant du DN 350 au 600
Commande possible par réducteur à volant **Ref. 1192** du DN 32-40 au DN 300

RACCORDEMENT :

Entre brides PN10-PN16 du DN 32 au DN600, Class 150 (PN20) du DN40 au DN600 et JIS10K du DN40 au DN300

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

DN	32-40	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	32-40	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

RÉFÉRENCE 1173
**ROBINET A PAPILLON A OREILLES DE CENTRAGE GAMME PERFORMANCE CORPS FONTE
 PAPILLON INOX MANCHETTE EPDM HT**
COEFFICIENTS DE DEBIT Kv (m³ / h) :

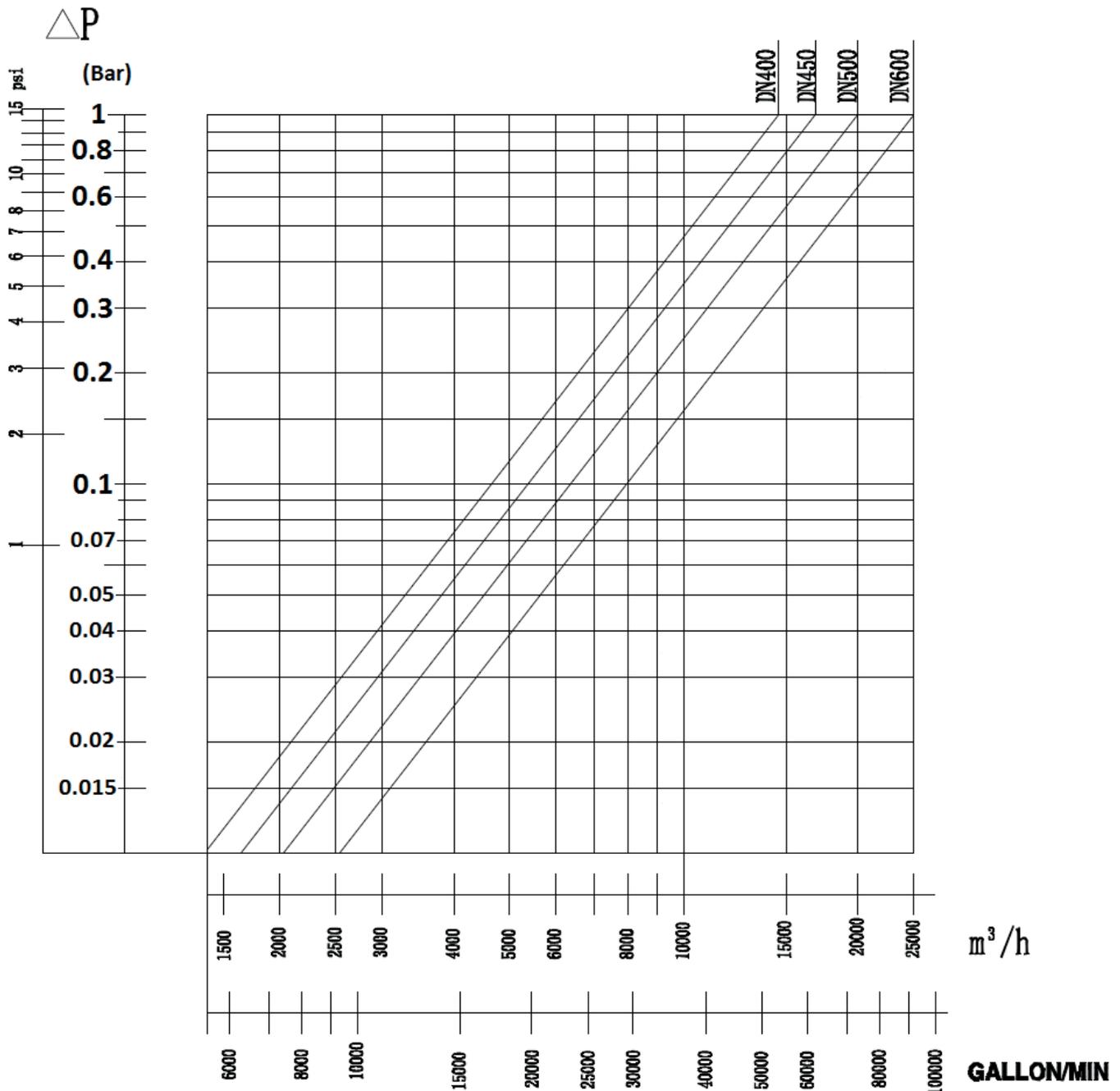
Kv	ANGLE D'OUVERTURE								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
50	0,05	2,6	6,0	13	23	38	60	90	99
65	0,09	5	10	21	39	64	102	153	168
80	0,17	8	15	33	60	99	157	236	259
100	0,26	15	31	67	119	197	312	468	514
125	0,43	25	52	114	203	336	531	797	876
150	0,69	39	81	176	314	518	821	1231	1353
200	1,7	76	161	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 :

RÉFÉRENCE 1173

ROBINET A PAPILLON A OREILLES DE CENTRAGE GAMME PERFORMANCE CORPS FONTE
PAPILLON INOX MANCHETTE EPDM HT

DIAGRAMME DE PERTES DE CHARGE DN400-600 :

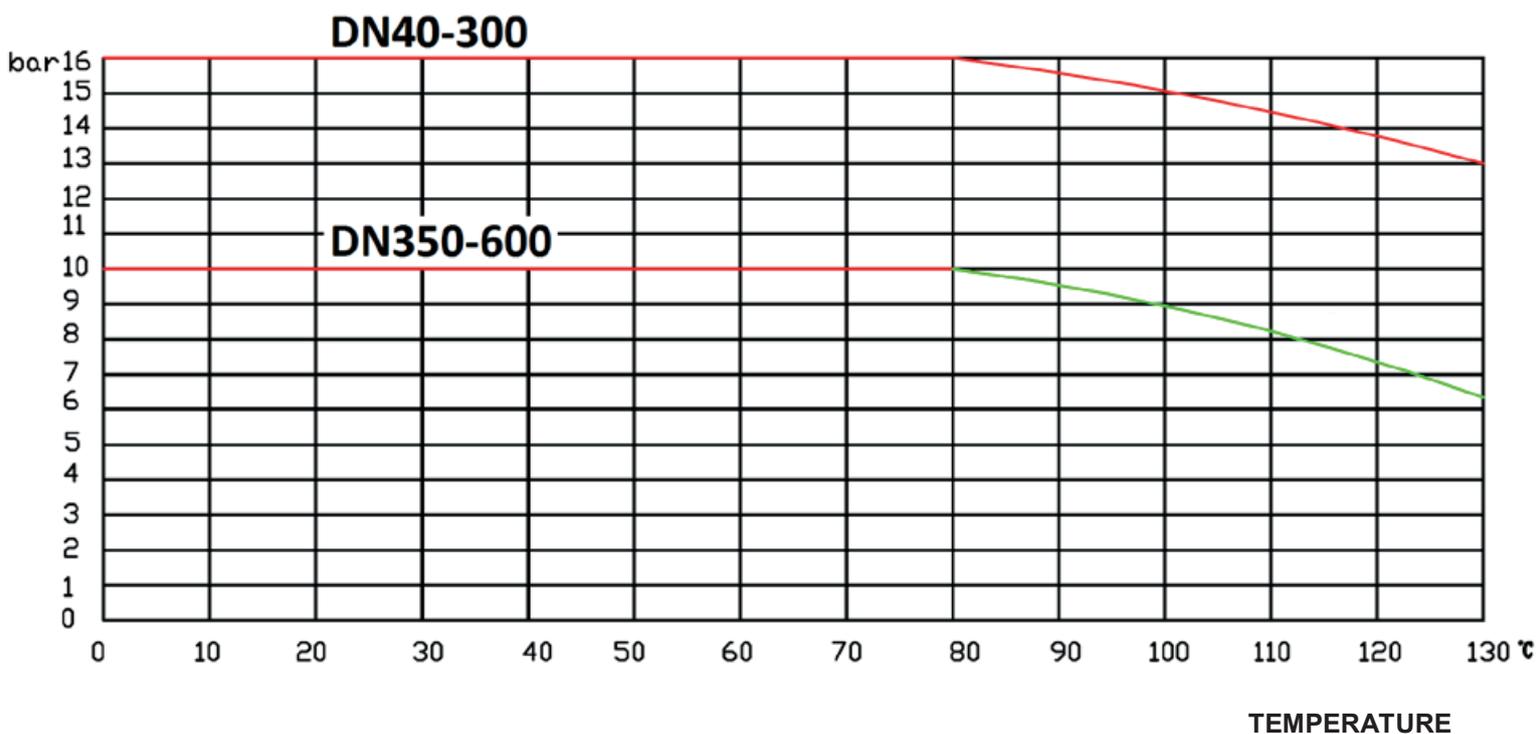


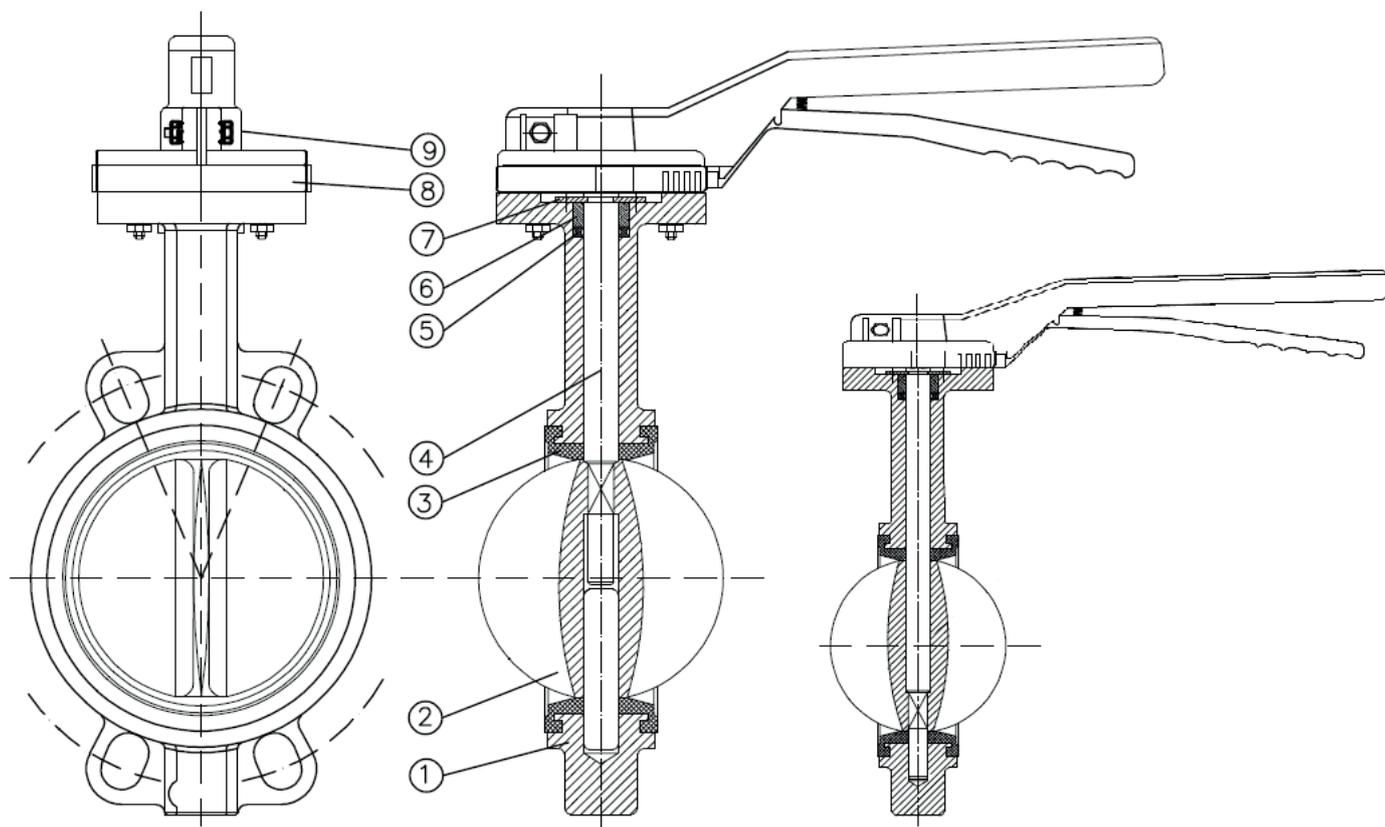
RÉFÉRENCE 1173

**ROBINET A PAPILLON A OREILLES DE CENTRAGE GAMME PERFORMANCE CORPS FONTE
PAPILLON INOX MANCHETTE EPDM HT**

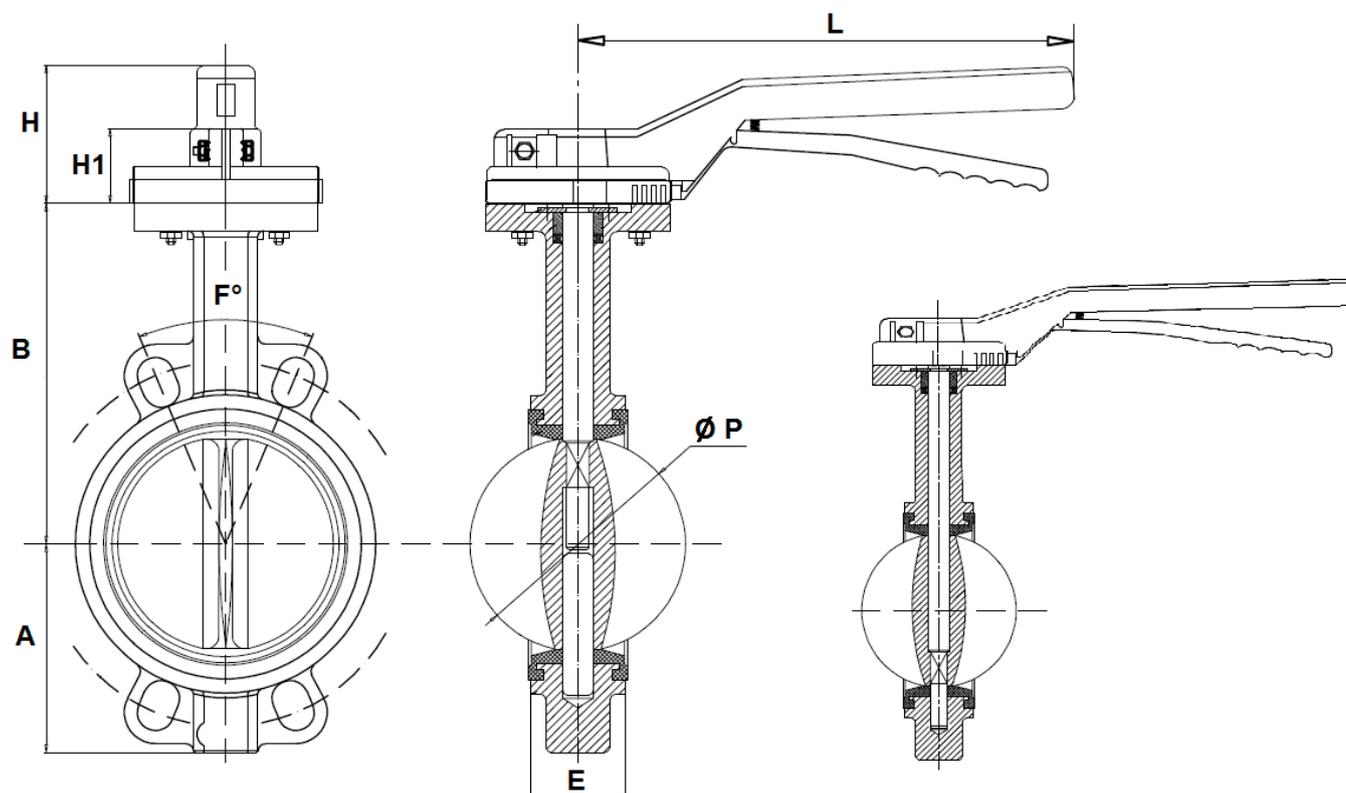
COURBE PRESSION / TEMPERATURE (HORS VAPEUR) :

Pression



RÉFÉRENCE 1173
**ROBINET A PAPILLON A OREILLES DE CENTRAGE GAMME PERFORMANCE CORPS FONTE
 PAPILLON INOX MANCHETTE EPDM HT**
NOMENCLATURE :

DN 80 – 600*
DN 32/40 - 65

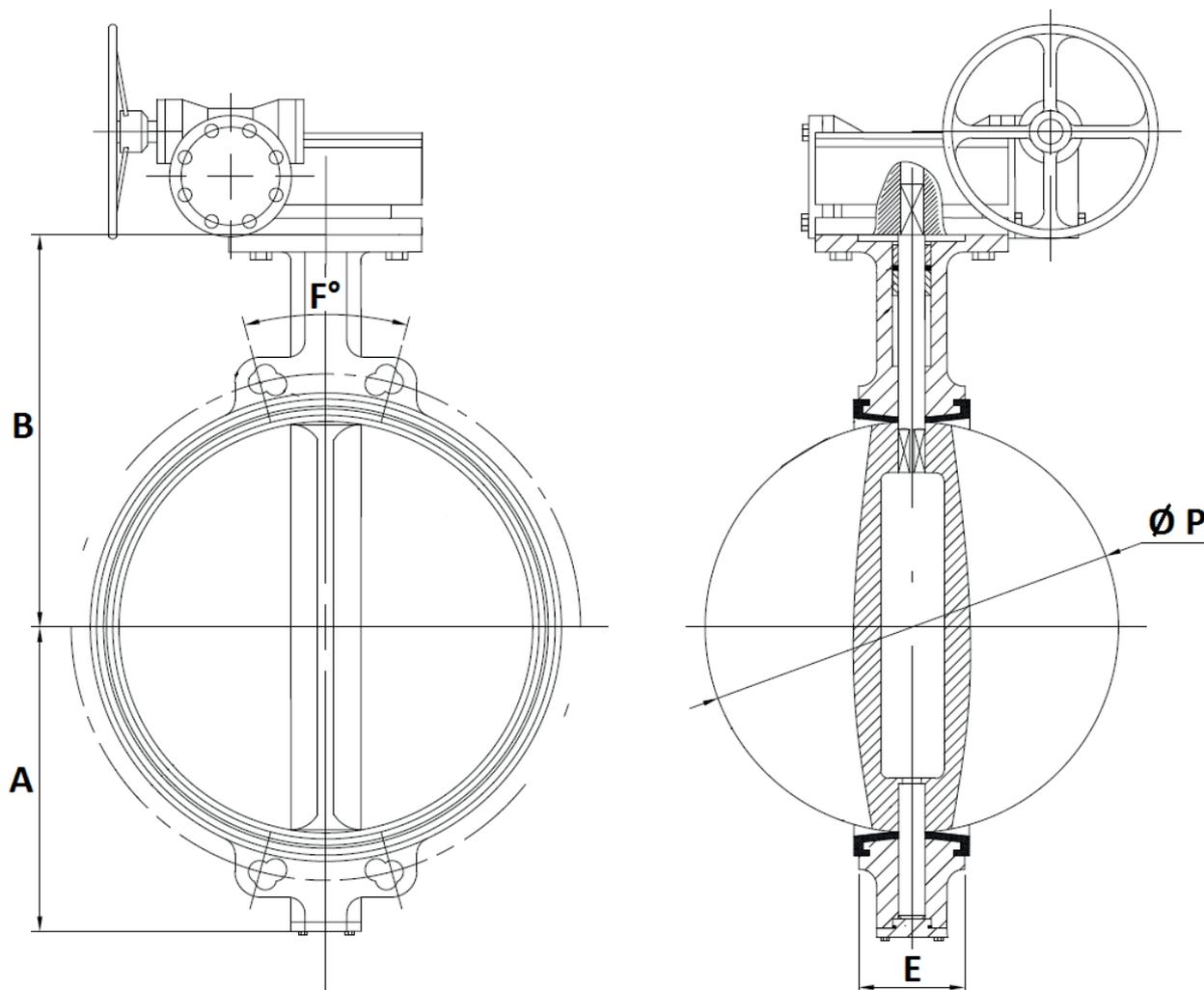
Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps	Fonte EN GJS-400-15
2	Papillon	Inox ASTM A351 CF8M
3	Manchette	EPDM HT
4	Axe	Inox AISI 416
5	Joint	NBR
6	Bague	PTFE
7	Circlips	Acier
8	Platine	Alliage d'aluminium
9 (* jusqu'au DN300)	Levier	Alliage d'aluminium

RÉFÉRENCE 1173
**ROBINET A PAPILLON A OREILLES DE CENTRAGE GAMME PERFORMANCE CORPS FONTE
 PAPILLON INOX MANCHETTE EPDM HT**
DIMENSIONS ROBINETS (en mm) DN32/40-300 :


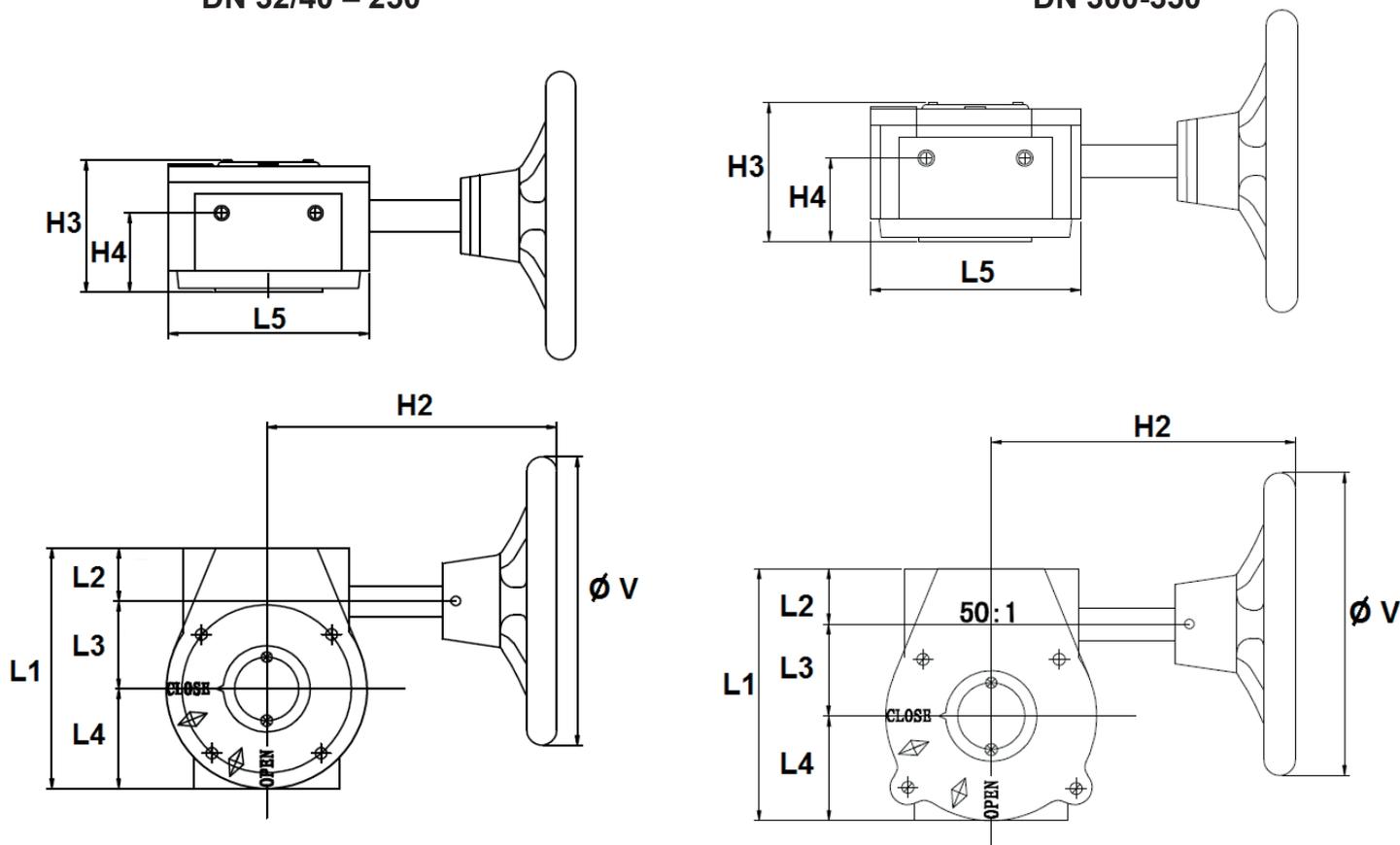
(* : 8 oreilles de centrage en DN80)

DN 80 – 300
DN 32/40 - 65

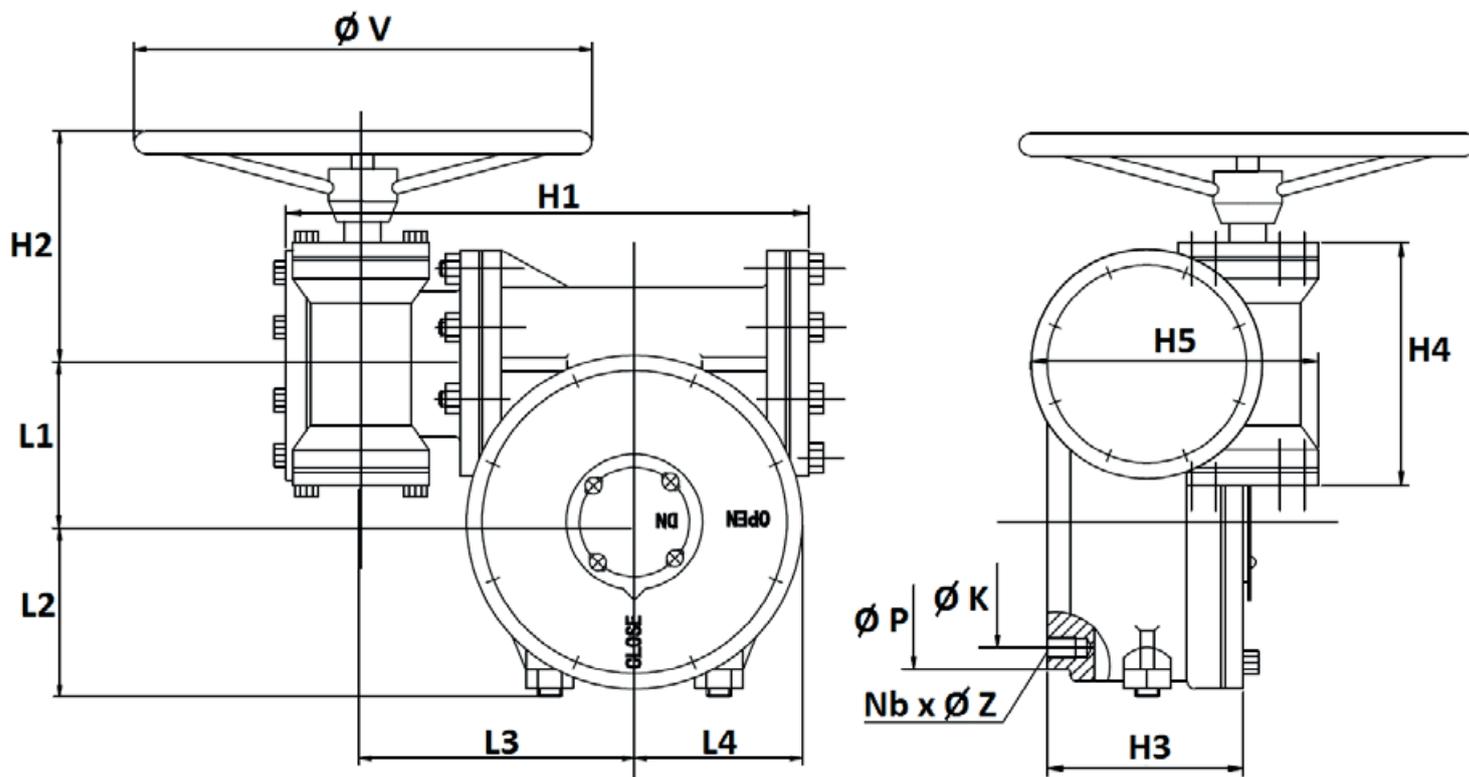
DN	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Ø P	42.9	52.7	64.4	78.9	104.1	123.4	155.7	202.5	250.5	301.5
L	200	200	200	200	200	325	325	400	400	400
E	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78
H1	43	43	43	43	43	43	43	46	46	46
H	74	74	74	74	74	75	75	75	75	75
B	120	140	150	158	176	190	211	235	265	305
A	57	65	75	93	108	125	135	170	205	238
F°	90°	90°	90°	45°	45°	45°	45°	30°	30°	30°
Poids (Kg)	2.3	2.7	3.4	4.2	5.4	7.3	8.7	14.6	21.3	28.6
Ref.	1173040	1173050	1173065	1173080	1173100	1173125	1173150	1173200	1173250	1173300

RÉFÉRENCE 1173
**ROBINET A PAPILLON A OREILLES DE CENTRAGE GAMME PERFORMANCE CORPS FONTE
 PAPILLON INOX MANCHETTE EPDM HT**
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)	52	89	107	156	236
Ref.	1173350	1173400	1173450	1173500	1173600

RÉFÉRENCE 1173
**ROBINET A PAPILLON A OREILLES DE CENTRAGE GAMME PERFORMANCE CORPS FONTE
 PAPILLON INOX MANCHETTE EPDM HT**
DIMENSIONS REDUCTEUR REF.1192 (en mm) DN32/40-350 :
DN 32/40 – 250
DN 300-350


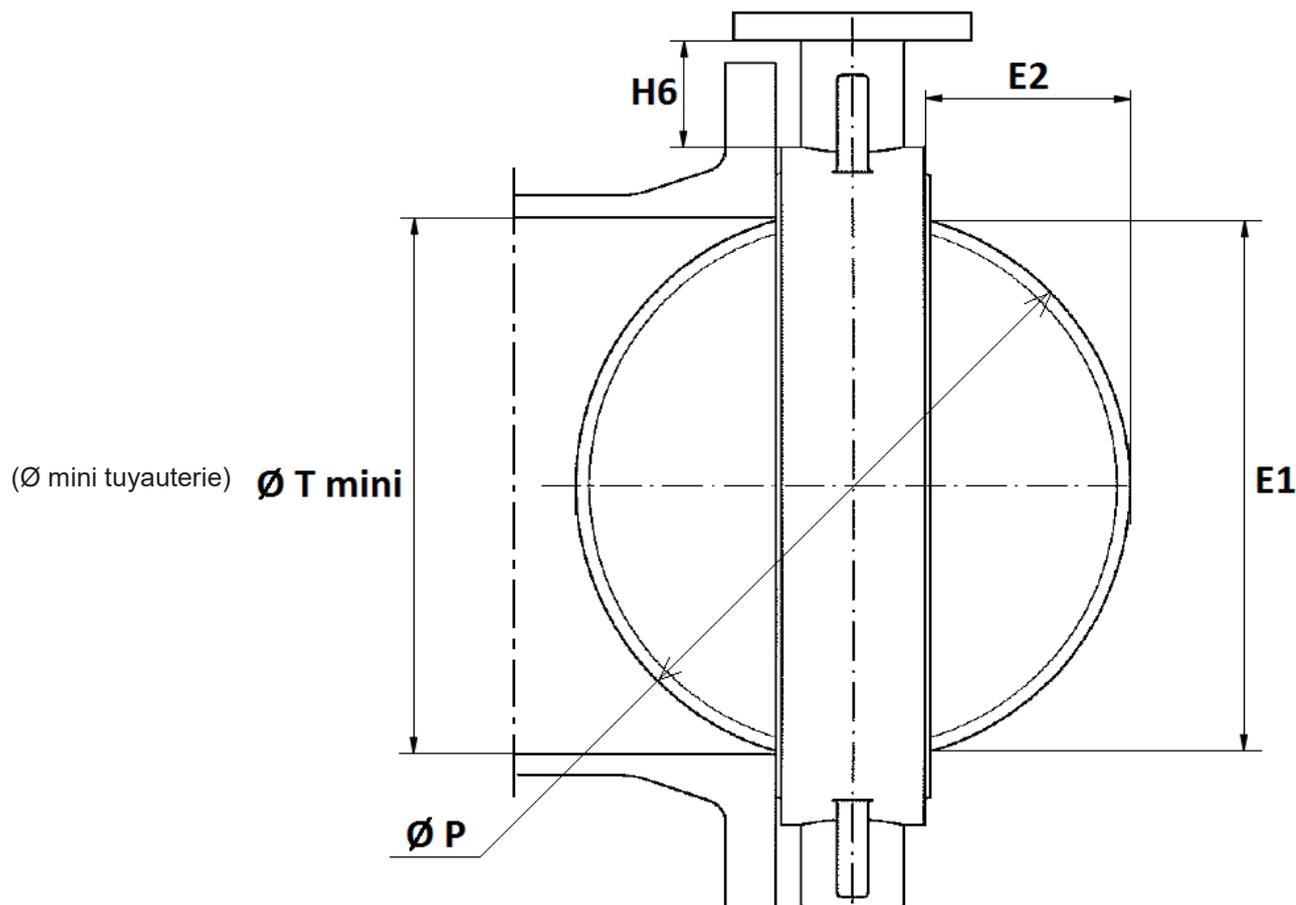
DN	32/40 – 80	100	125 – 150	200	250	300	350
Ø V	150	150	150	300	300	300	300
H2	156	156	156	220	220	225	225
H3	72	72	72	85	85	82	82
H4	43	43	43	45	45	45	45
L1	125	125	125	170	170	185	185
L2	30	30	30	33	33	32.5	32.5
L3	45	45	45	66	66	77.5	77.5
L4	50	50	50	71	71	75	75
L5	104	104	104	146	146	155	155
Poids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

RÉFÉRENCE 1173
**ROBINET A PAPILLON A OREILLES DE CENTRAGE GAMME PERFORMANCE CORPS FONTE
 PAPILLON INOX MANCHETTE EPDM HT**
DIMENSIONS REDUCTEUR DN400-600 (en mm):


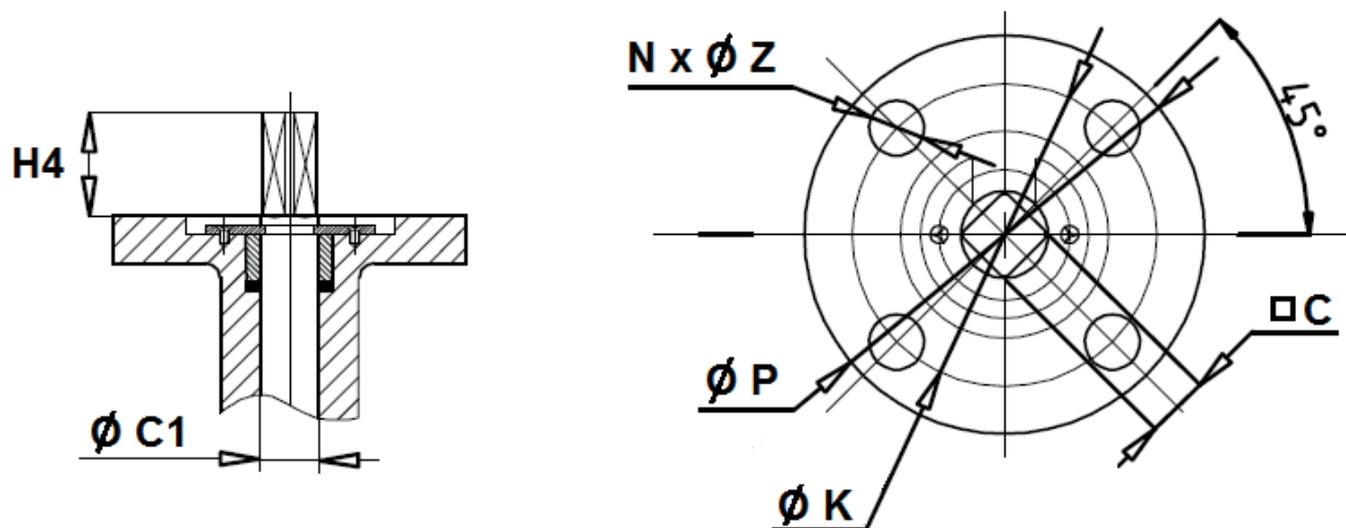
DN	400-500	600
Ø V	300	390
H1	320	386
H2	165	165
H3	135	140
H4	170	170
H5	185	185
L1	104	130
L2	110	135
L3	175	197
L4	100	145
Ø K (ISO)	140 (F14)	165 (F16)
Nb x Ø Z	4 x M16	4 x M20
Ø P	175	210
Poids (Kg)	31	48

RÉFÉRENCE 1173
**ROBINET A PAPILLON A OREILLES DE CENTRAGE GAMME PERFORMANCE CORPS FONTE
 PAPILLON INOX MANCHETTE EPDM HT**
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

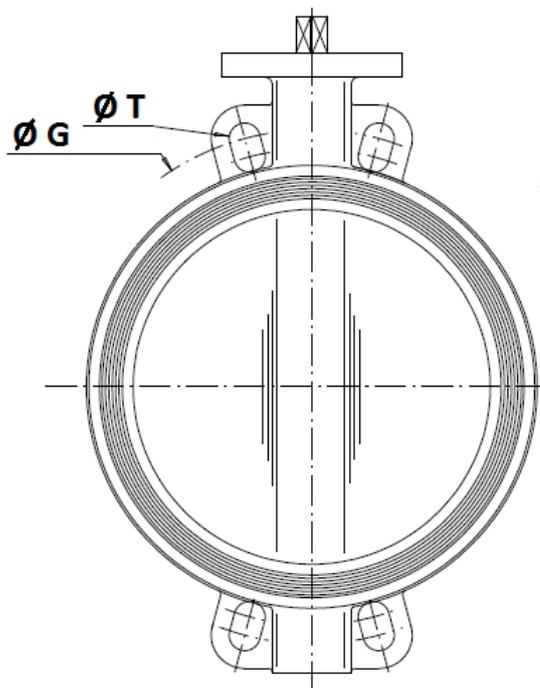
RÉFÉRENCE 1173
**ROBINET A PAPILLON A OREILLES DE CENTRAGE GAMME PERFORMANCE CORPS FONTE
 PAPILLON INOX MANCHETTE EPDM HT**
DIMENSIONS PAPILLON (en mm) :


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
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

RÉFÉRENCE 1173
**ROBINET A PAPILLON A OREILLES DE CENTRAGE GAMME PERFORMANCE CORPS FONTE
 PAPILLON INOX MANCHETTE EPDM HT**
DIMENSIONS PLATINE ISO (en mm) :


DN	32-40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
H4	43	43	43	43	43	43	43	46	46	46
Ø C1	12.6	12.6	12.6	12.6	15.77	18.92	18.92	22.1	28.45	31.6
C	9	9	9	9	11	14	14	17	22	22
Ø P	90	90	90	90	90	90	90	125	125	125
Ø K	70	70	70	70	70	70	70	102	102	102
ISO	F07	F10	F10	F10						
N x Ø Z	4 x 10	4 x 12	4 x 12	4 x 12						

DN	350	400	450	500	600
H4	40	50	50	65	65
Ø C1	31.6	37.95	42.86	45.72	53.98
C	22	27	27	36	36
Ø P	125	175	175	175	210
Ø K	102	140	140	140	165
ISO	F10	F14	F14	F14	F16
N x Ø Z	4 x 12	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 23

RÉFÉRENCE 1173
**ROBINET A PAPILLON A OREILLES DE CENTRAGE GAMME PERFORMANCE CORPS FONTE
 PAPILLON INOX MANCHETTE EPDM HT**
DIMENSIONS DE RACCORDEMENT ENTRE BRIDES (en mm) :


(8 oreilles de centrage en DN80)

	DN (mm)	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
	NPS (")	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"
PN10	Ø G	100	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515
	Ø T	18	18	18	18	18	18	18	22	22	22	22	23	28
PN16	Ø G	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525
	Ø T	18	18	18	18	18	18	18	22	22	26	26	28	31
Class 150	Ø G		98.5	120.6	139.7	152.4	190.5	215.9	241.3	298.5	362	431.8	476.3	539.8
	Ø T		16	19	19	19	19	22.4	22.4	22.4	25.4	25.4	28.4	28.4
JIS 10K	Ø G		105	120	140	150	175	210	240	290	355	400		
	Ø T		19	19	19	19	19	23	23	23	25	25		

	DN (mm)	450	500	600
	NPS (")	18"	20"	24"
PN10	Ø G	565	620	725
	Ø T	28	28	31
PN16	Ø G	585	650	770
	Ø T	31	34	37
Class 150	Ø G	577.9	635	749.3
	Ø T	31.8	31.8	35.1

RÉFÉRENCE 1173**ROBINET A PAPILLON A OREILLES DE CENTRAGE GAMME PERFORMANCE CORPS FONTE
PAPILLON INOX MANCHETTE EPDM HT****NORMALISATIONS :**

Fabricant certifié ISO 9001:2015

Conception suivant la norme BS 5155

DIRECTIVE 2014/68/UE : CE N° 0035
Catégorie de risque III module H

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 PN10/16

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

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.