ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUDEES GAMME EXCELLENCE TTV NF ROB-GAZ CORPS FONTE PAPILLON INOX/FONTE MANCHETTE NBR

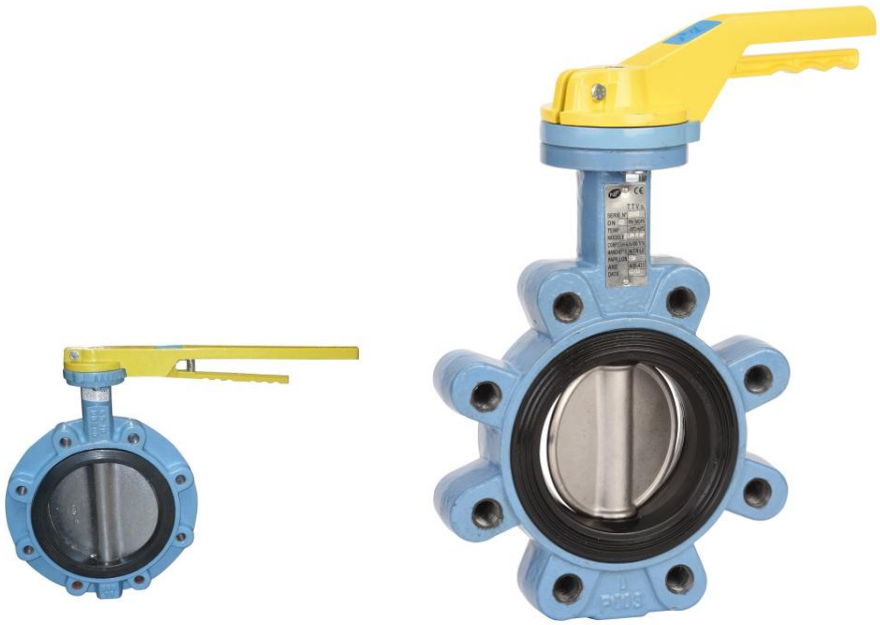
Robinet papillon à oreilles taraudées (Lug) TTV gamme excellence pour le sectionnement ou le réglage de réseaux de gaz.
Robinet avec certification NF ROB-GAZ par Certigaz, garantie 10 ans.
Le corps est en fonte ductile EN GJS-500-7, le papillon en inox jusqu'au DN100 et la manchette est en NBR Gaz.
Montage possible entre brides PN10/PN16 suivant les DN.
Compatible pour les atmosphères explosives, ATEX Zone 1&21 et Zone 2&22 sur demande.

CERTIFIÉ PAR CERTIGAZ NF ROB-GAZ

Certificat 3.1

Lloyd's Register PED/2014/68/UE

GARANTIE 10 ANS FABRICATION



TTV

A partir du DN200, les oreilles sont renforcées

Dimensions :	DN40 à DN200
Raccordement :	Entre brides PN10/16 (PN10 en DN200)
Température Mini :	-20°C
Température Maxi :	+60°C
Pression Maxi :	5 Bars
Caractéristiques :	Col long pour calorifuge Modèle à oreilles taraudées (Lug) Axe traversant Motorisable (montage direct, platine ISO 5211)
Matière :	Corps fonte GJS 500-7, manchette NBR Gaz

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

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUDEES GAMME EXCELLENCE TTV NF ROB-GAZ CORPS FONTE PAPILLON INOX/FONTE MANCHETTE NBR

CARACTERISTIQUES :

- Col long pour calorifuge
- Motorisable (platine ISO 5211)
- Oreilles taraudées (en DN200, les oreilles sont renforcées)
- Montage entre brides PN10/16 (PN10 en DN200)
- **Certificat NF ROBGAZ**
- Axe traversant
- Manchette en queue d'aronde à partir du DN50, démontable
- Papillon inox jusqu'au DN100 inclus et fonte chromé du DN125 au 200
- Poignée 9 positions , cadenassable
- Peinture rilsanisée couleur RAL 5024 épaisseur 250-300 microns

UTILISATION :

- Fluide : Gaz
- Température mini et maxi admissible Ts : - 20°C à + 60°C
- Pression maxi admissible Ps : 5 bars (Classe MOP 5)

GAMME :

- Commande par levier du DN 40 au DN 200

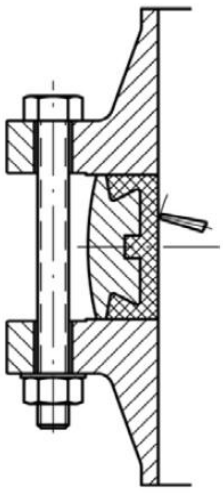
RACCORDEMENT :

- Entre brides PN10/PN16 jusqu'au DN150 et PN10 en DN200

COUPLES DE MANŒUVRE (en Nm avec coefficient de sécurité de 30 % inclus) à 10 Bars :

DN	40	50	65	80	100	125	150	200
Couple (Nm)	8	10	14	18	31	59	93	206

COUPLES DE SERRAGE MAXI DE LA BOULONNERIE POUR MONTAGE ENTRE BRIDES :



		Couple de serrage maxi (Nm)			
	Type Visserie	5,6 / A307 Gr.B	8,8 / A193 B7	10,9	12,9
DN visserie	M12 (1/2'')	41,16	84,28	117,6	142,1
	M14 (9/16'')	66,64	132,3	186,2	225,4
	M16 (5/8'')	102,9	205,8	289,1	347,9
	M18 (3/4'')	142,1	284,2	396,9	475,3
	M20 (3/4'')	196	401,8	568,4	676,2

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUDEES GAMME EXCELLENCE TTV NF ROB-GAZ CORPS FONTE PAPILLON INOX/FONTE MANCHETTE NBR

COEFFICIENT DE DEBIT Kv (m3 / h) :

DN	Angle d'ouverture								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
40	3	4	8	17	25	35	45	56	70
50	3	6	14	22	37	60	95	147	164
65	4	7	10	22	48	78	140	160	201
80	5	12	29	52	88	156	216	281	359
100	9	21	48	87	147	234	346	519	627
125	19	35	78	148	232	372	562	761	995
150	28	48	108	203	324	536	865	1211	1471
200	35	91	206	320	554	952	1427	2163	2509

CALCUL DE PERTES DE CHARGES :

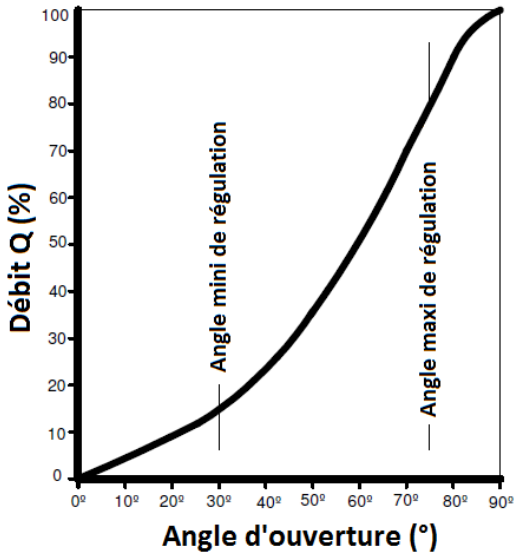
Δp = (Q / Kv)² x SG

Q : débit en m³/h

Δp : Perte de charge en bar

SG : gravité spécifique (= 1 pour de l'eau)

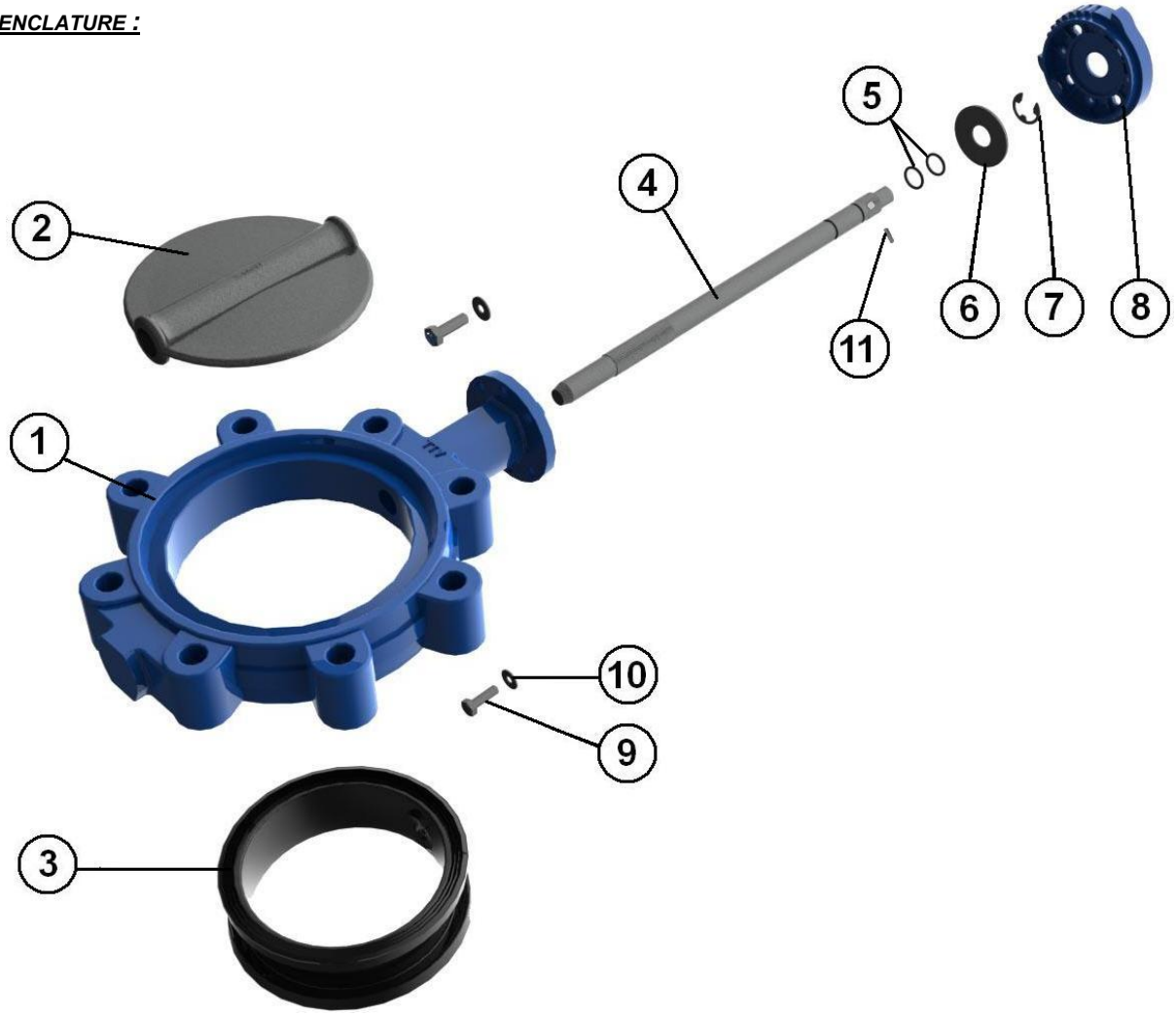
Kv : coefficient de débit, volume d'eau en m³/h qui passe au travers de la vanne et pour lequel la perte de charge sera de 1 bar à 20°C.



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUDEES GAMME EXCELLENCE TTV NF ROB-GAZ CORPS FONTE PAPILLON INOX/FONTE MANCHETTE NBR

NOMENCLATURE :

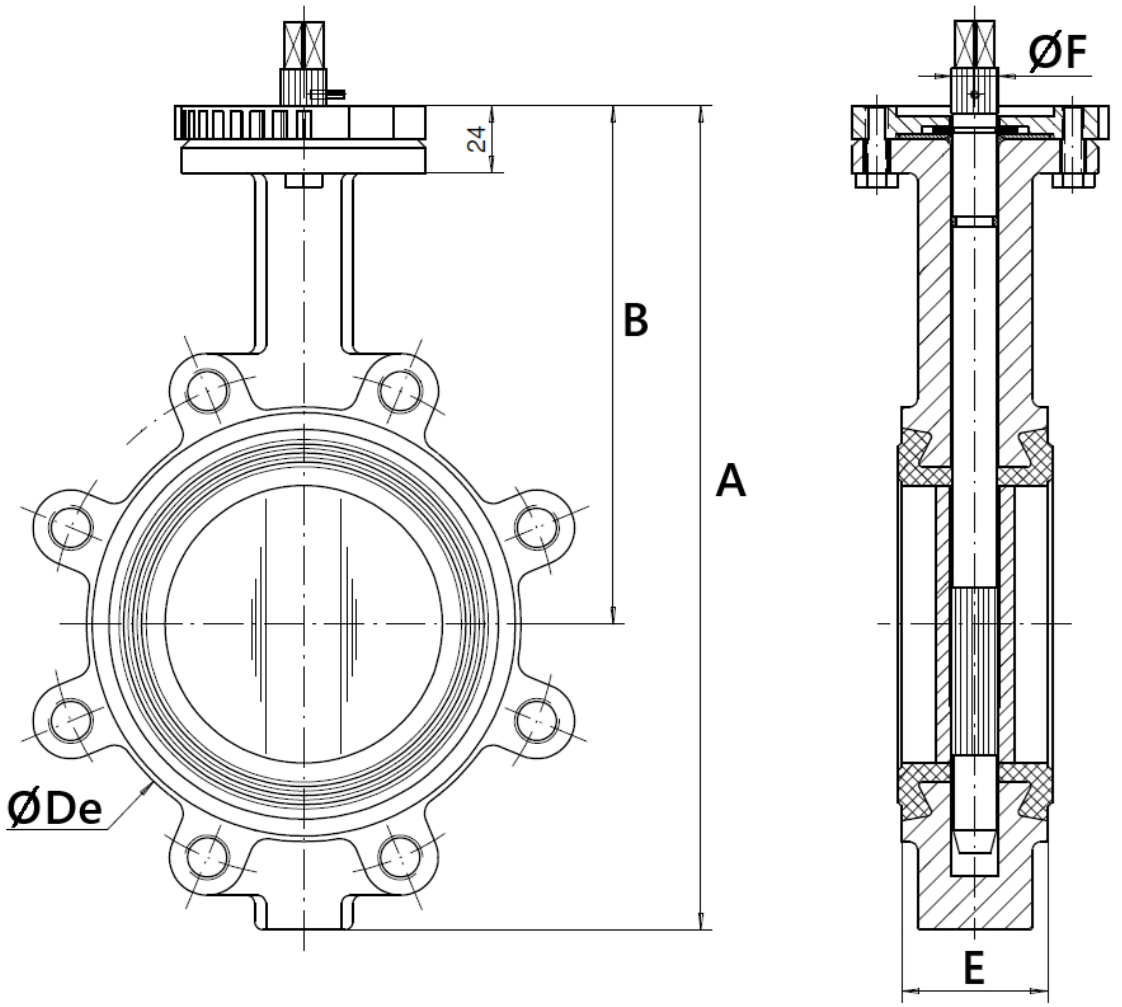


Repère	Désignation	Matériaux
1	Corps	Fonte EN GJS-500-7 avec peinture rilsanisée couleur RAL 5024 épaisseur 250-300µ
2	Papillon DN40-100	Inox ASTM A351 CF8M
2	Papillon DN125-200	Fonte EN GJS-500-7 chromé
3	Manchette	Nitrile Gaz
4	Axe	Inox AISI 420
5	O ring	NBR
6	Bague	Acier
7	Circlips	Acier
8	Platine	Aluminium
9	Vis platine	5.6
10	Rondelle	Acier
11	Goupille	
	Poignée	Aluminium ADC10 revêtu peinture époxy 50µ

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUDEES GAMME EXCELLENCE TTV NF ROB-GAZ CORPS FONTE PAPILLON INOX/FONTE MANCHETTE NBR

DIMENSIONS DN40-150 (en mm) :

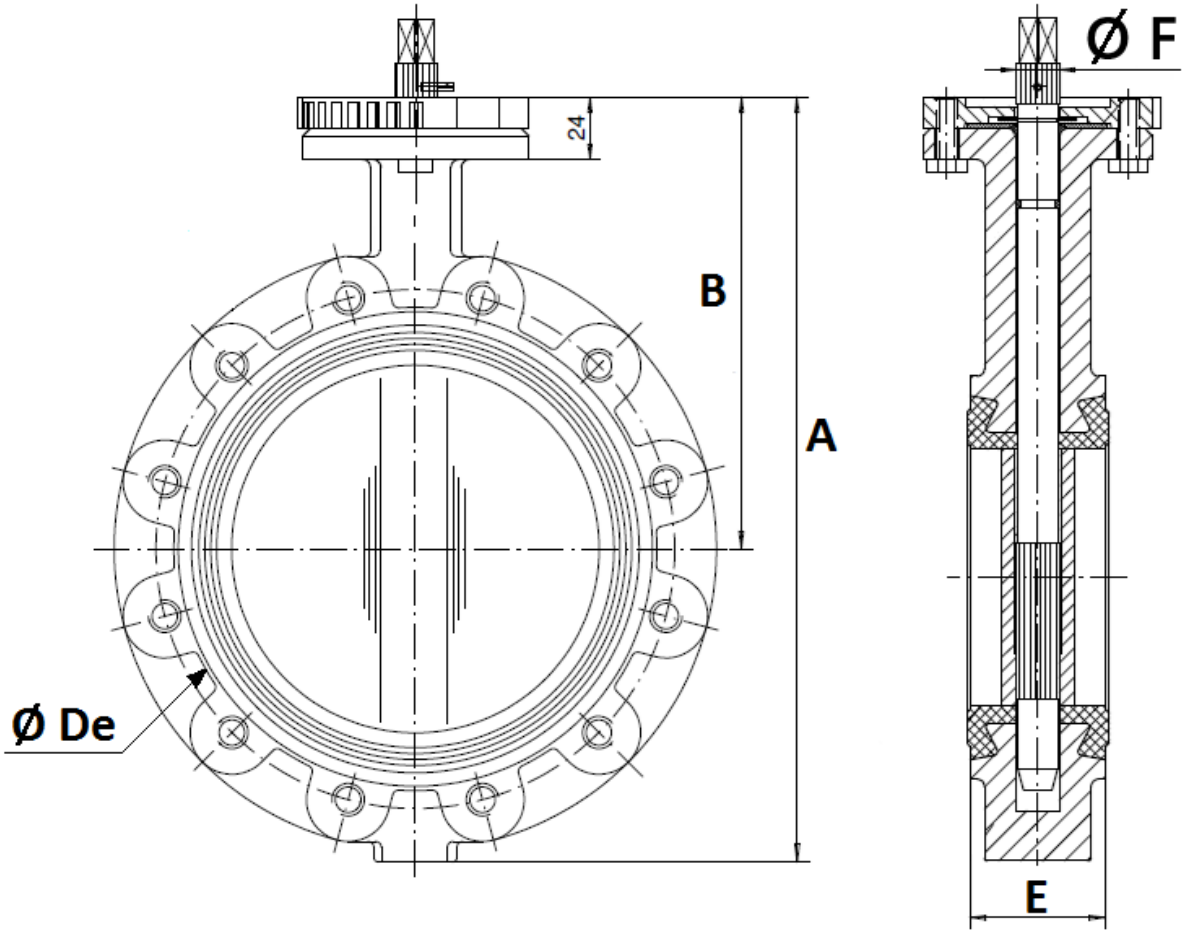


DN	40	50	65	80	100	125	150
A	204	226	241	256	295	326	355
B	139	156	160	168	184	205	214
Ø De	83	103	115	137	156	186	221
E	33	43	46	46	52	56	56
Ø F	10.5	10.5	14.5	16.5	16.5	18.5	18.5
Poids (Kg)	2.7	4.1	4.7	6.1	7.9	10.9	11.85

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUDEES GAMME EXCELLENCE TTV NF ROB-GAZ CORPS FONTE PAPILLON INOX/FONTE MANCHETTE NBR

DIMENSIONS DN200 (en mm) :

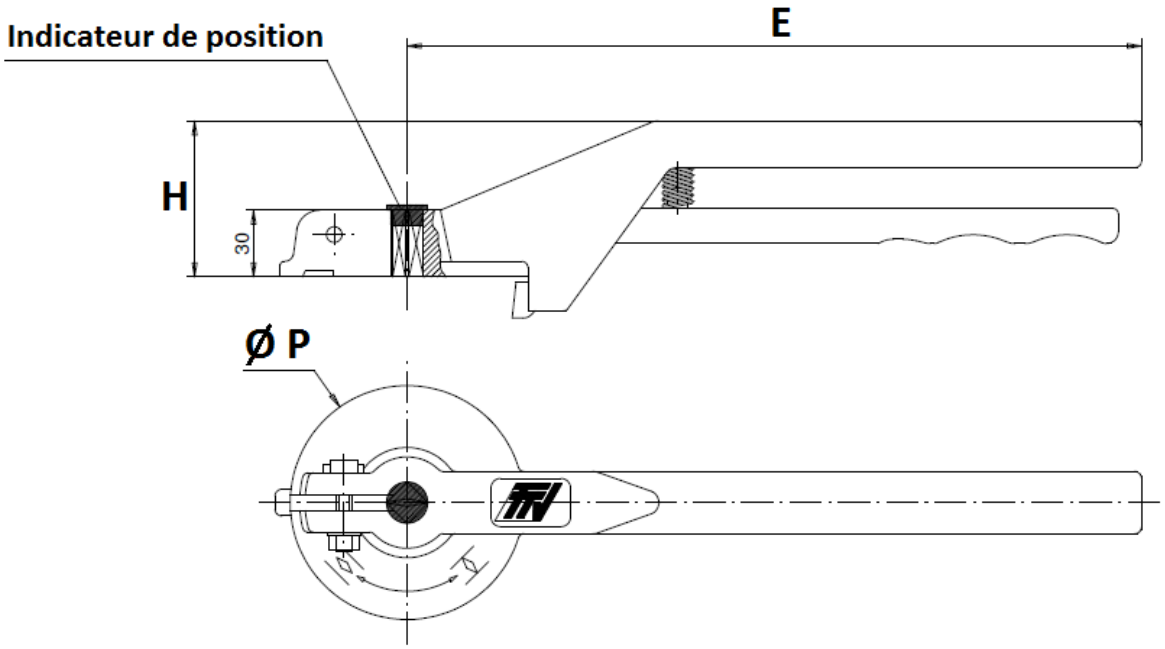


DN	200
A	439
B	255
Ø De	275
E	60
Ø F	22.5
Poids (Kg)	18.5

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUDEES GAMME EXCELLENCE TTV NF ROB-GAZ CORPS FONTE PAPILLON INOX/FONTE MANCHETTE NBR

DIMENSIONS LEVIERS MANUELS (en mm) :

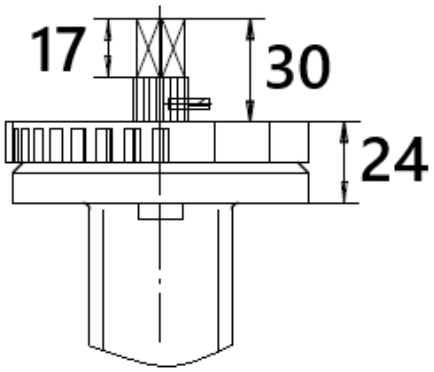


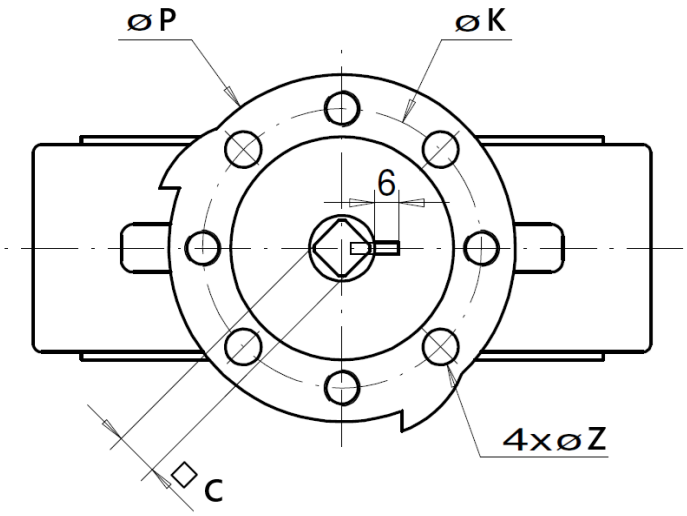
DN	40-100	125-200
E	205	330
H	57	70
Ø P	88	105

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUDEES GAMME EXCELLENCE TTV NF ROB-GAZ CORPS FONTE PAPILLON INOX/FONTE MANCHETTE NBR

DIMENSIONS PLATINE ISO (en mm) :





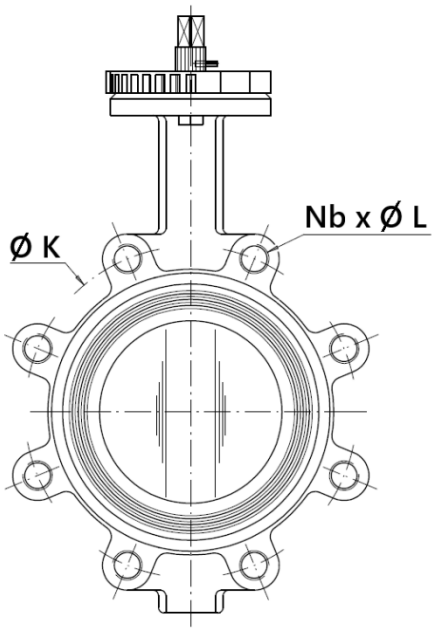
DN	40	50	65	80	100	125	150	200
C	8		9	11		14		17
Ø K	70							
ISO	F07							
4 x Ø Z	4 x 9							
Ø P	88					105		

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

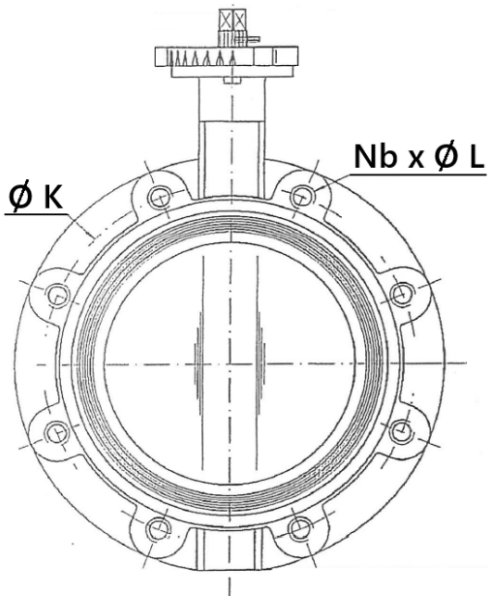
ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUDEES GAMME EXCELLENCE TTV NF ROB-GAZ CORPS FONTE PAPILLON INOX/FONTE MANCHETTE NBR

DIMENSIONS DE RACCORDEMENT ENTRE BRIDES:

DN 40-150



DN200

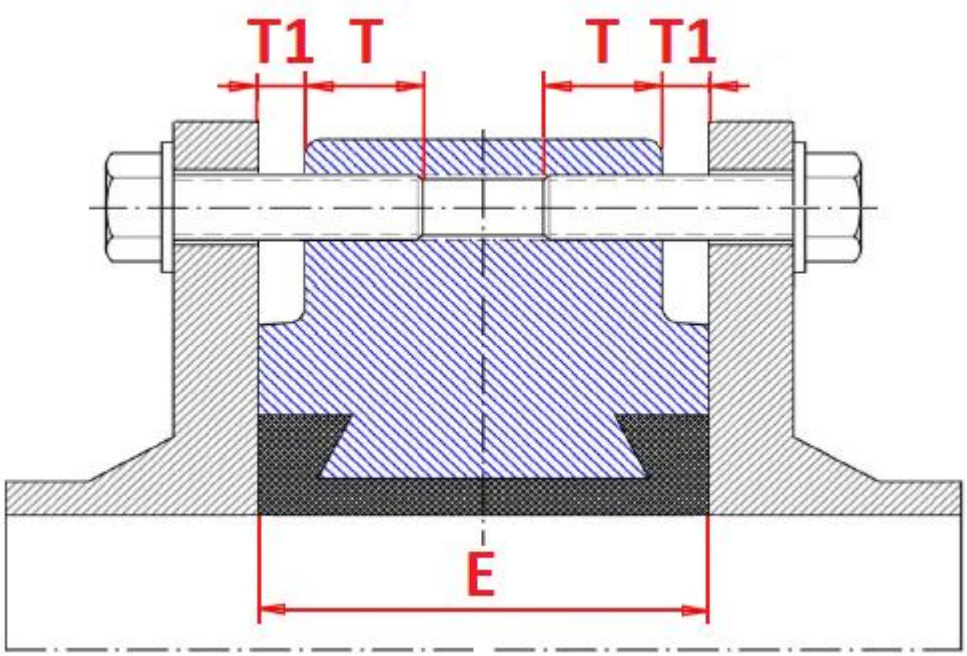


	DN (mm)	40	50	65	80	100	125	150	200
	NPS (")	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	5"	6"	8"
PN10	Ø K	110	125	145	160	180	210	240	295
	Nb x Ø L	4 x M16			8 x M16			8 x M20	
PN16	Ø K	110	125	145	160	180	210	240	295
	Nb x Ø L	4 x M16			8 x M16			8xM20	12xM20

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUDEES GAMME EXCELLENCE TTV NF ROB-GAZ CORPS FONTE PAPILLON INOX/FONTE MANCHETTE NBR

PROFONDEUR DES TROUS TARAUDES:

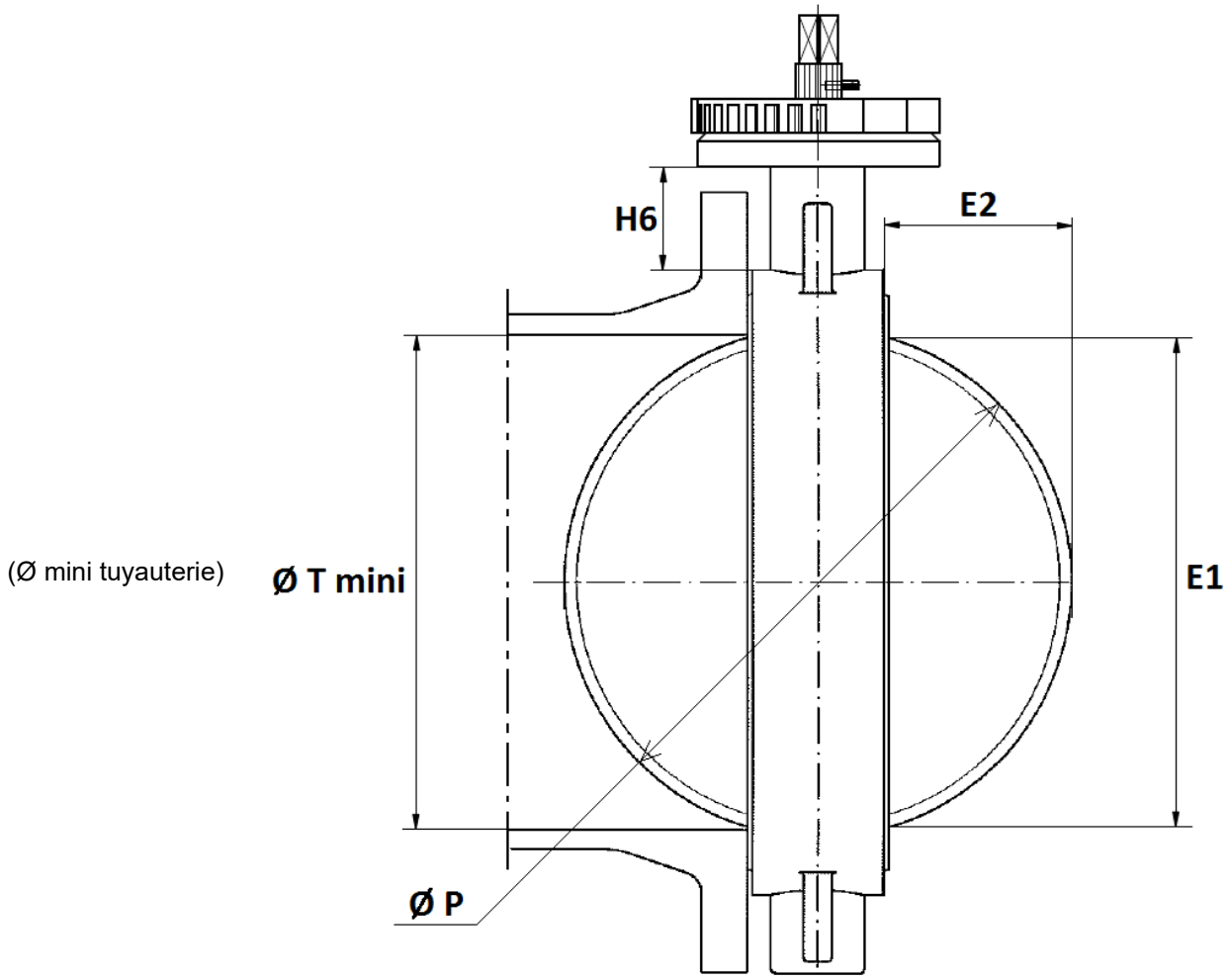


DN	PN10	PN16	PN10 - PN16	
	T	T	T1	E
32	13.5	13.5	2.5	33
40	13.5	13.5	2.5	33
50	14.5	14.5	2.5	43
65	13.5	13.5	3.5	46
80	16	16	4	46
100	17.5	17.5	2.5	52
125	20	20	3	56
150	20	20	3	56
200	23	23	3	60

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUDEES GAMME EXCELLENCE TTV NF ROB-GAZ CORPS FONTE PAPILLON INOX/FONTE MANCHETTE NBR

DIMENSIONS COL ET PAPILLON (en mm) :



DN	40	50	65	80	100	125	150	200
E1	23	24.5	46	65	85	109	136	188
E2	3.5	3.5	9.5	17	24	33.5	45.5	69
H6	76	82	80	80	88	93	89	99
Ø T mini	26	27.5	49	68	88	112	139	191
Ø P	40	50	65	80	100	123	147	198

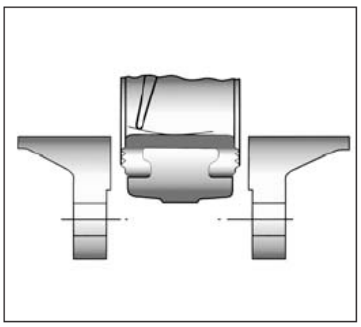
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

ROBINET A PAPILLON A OREILLES TARAUDEES GAMME EXCELLENCE TTV NF ROB-GAZ CORPS FONTE PAPILLON INOX/FONTE MANCHETTE NBR

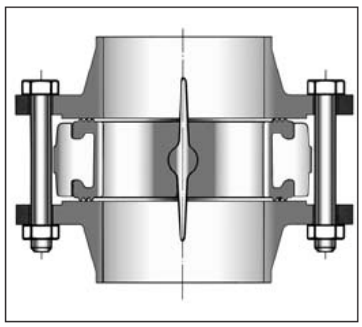
NORMALISATIONS :

- Fabricant certifié ISO 9001 : 2015
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Compatible pour Liquides et Gaz du Groupe 1
    - DN32-100 : Catégorie de risque I, marquage CE
    - DN125-200 : Catégorie de risque II, marquage CE0094
- 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 les normes :
    - ISO 5752 courte série 20
    - EN 558 série 20 (NF 29305)
    - BS 5155 série 4
    - DIN 3202 partie 3, série K1
    - API 609 Table 1
    - ASME B16.10 Table 8 colonne 3
- ATEX Groupe II Catégorie 2 G/2D Zone 1 & 21 Zone 2 &22 **sur demande**
- **Certificat NF ROBGAZ N° ROB 064 selon NF EN 13774 & NF EN 549**

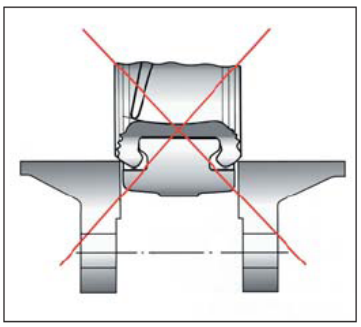
Instructions à respecter impérativement pour une bonne utilisation.



Introduction du robinet entrouvert



Serrage des boulons robinet ouvert



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.

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles