

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

Robinet papillon à oreilles de centrage (Wafer) gamme Performance pour le sectionnement ou le réglage de réseaux d'eau, eaux usées, graisses, huiles, glycol.

Le corps est en fonte ductile EN GJS-500-7, le papillon en inox et la manchette est en NBR.

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 : DN40 à DN200

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

Température Mini : -10°C

Température Maxi : +90°C

Pression Maxi : 16 Bars

Caractéristiques : Col long pour calorifuge

Papillon inox

Axe monobloc traversant (jusqu'au DN65)

Motorisable (platine ISO 5211)

Matière : Corps fonte EN GJS 500-7, manchette NBR

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

CARACTERISTIQUES :

- Col long pour calorifuge
- Motorisable (platine ISO 5211)
- Oreilles de centrage
- Montage entre brides PN10/16, CLASS 150 (PN20) et JIS10K
- Axe monobloc traversant (jusqu'au DN65)
- Manchette NBR démontable
- Poignée 9 positions jusqu'au DN150 et 12 positions en DN200, cadénassable
- Papillon inox
- Corps revêtu peinture électrostatique époxy RAL 5005 épaisseur 250µ

UTILISATION :

- Eau, eaux usées, graisses, huiles, glycol, liquides du groupe 2
- Température mini et maxi admissible Ts : - 10°C à + 90°C
- Pression maxi admissible Ps : 16 bars

GAMME :

- Commande par levier
- Commande possible par réducteur à volant **Ref. 1192**

RACCORDEMENT :

- Entre brides PN10-PN16, Class 150 (PN20) et JIS10K

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

| DN | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 |
|---------------|----|------|------|------|------|------|-----|-----|
| Couple (Nm) | 11 | 15.1 | 17.2 | 23.1 | 39.8 | 61.9 | 102 | 192 |

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

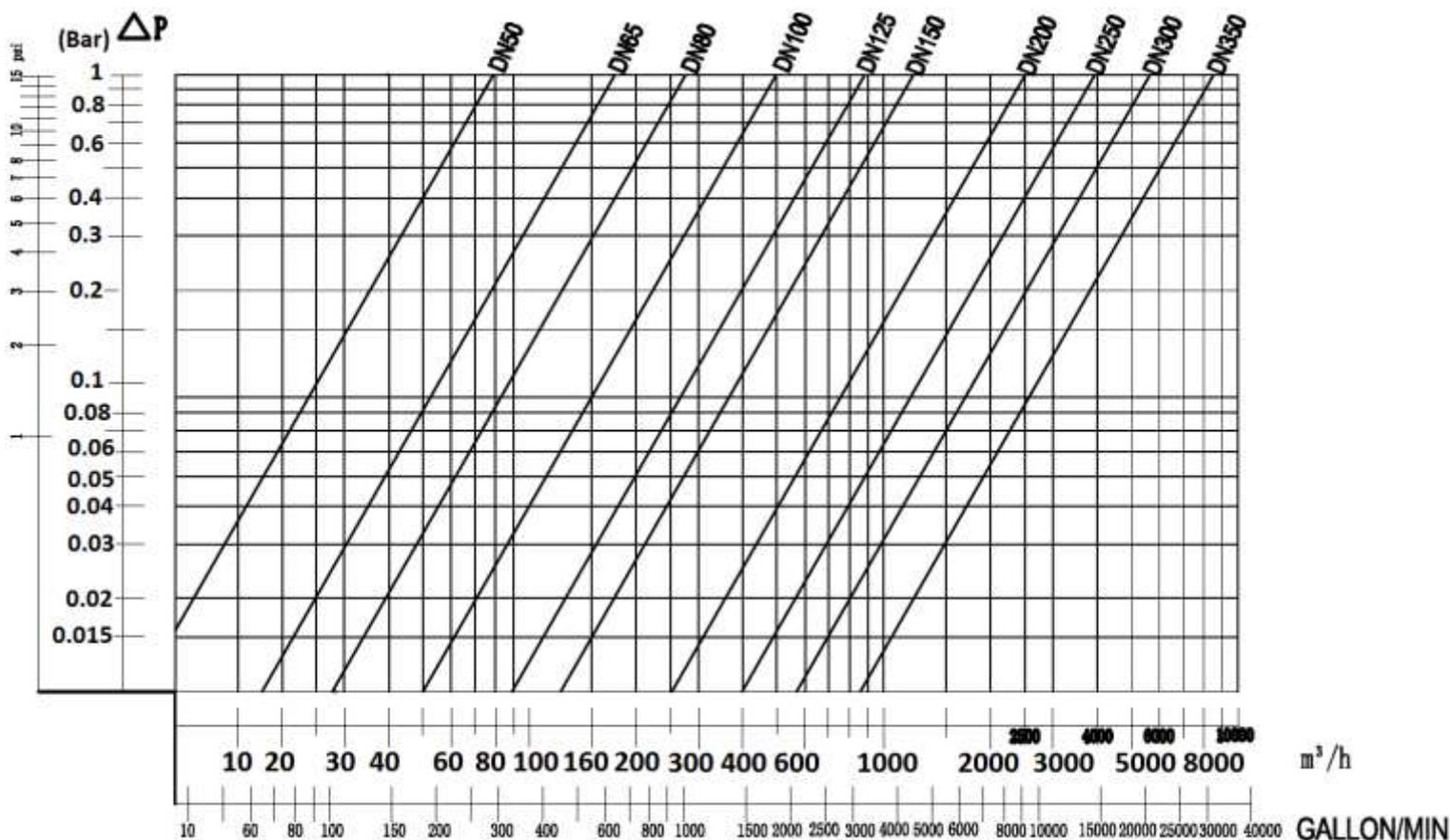
| DN | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 |
|---------------|------|------|------|----|------|------|------|-------|
| Couple (Nm) | 10.5 | 14.3 | 16.3 | 22 | 37.8 | 58.8 | 96.9 | 182.4 |

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

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 |

DIAGRAMME DE PERTES DE CHARGE :

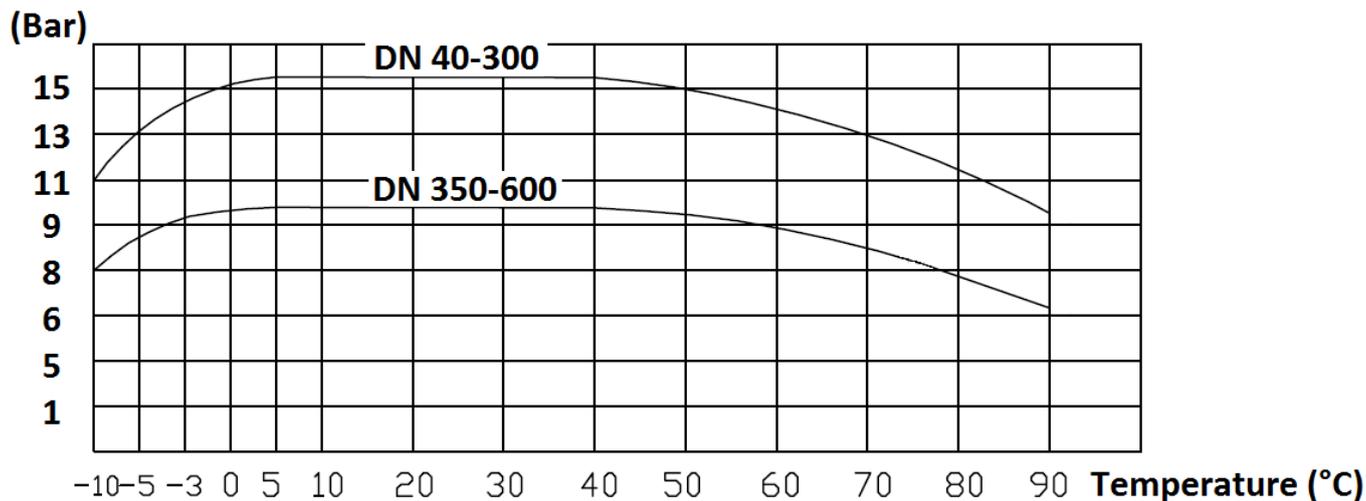




**ROBINET A PAPILLON A OREILLES DE CENTRAGE GAMME PERFORMANCE CORPS FONTE
PAPILLON INOX MANCHETTE NBR**

COURBE PRESSION / TEMPERATURE (HORS VAPEUR) :

Pression



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

REPARABILITE, MANCHETTE DE RECHANGE :



MODELE ACTUEL

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

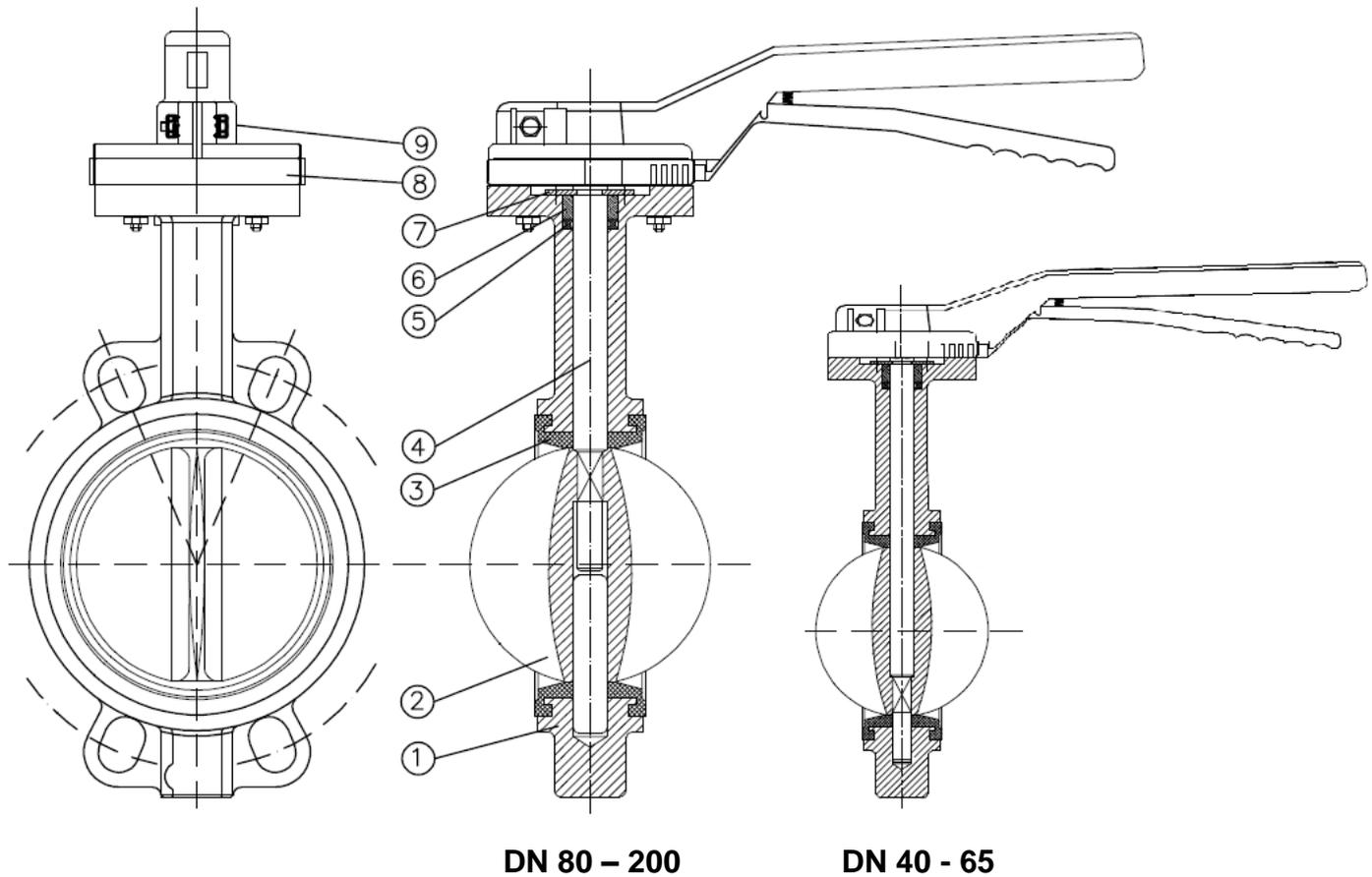


| DN | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Ref. | 9831170 | 9831171 | 9831172 | 9831173 | 9831174 |
| Ref. Nouveau modèle | 9831170N | 9831171N | 9831172N | 9831173N | 9831174N |

| DN | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Ref. | 9831175 | 9831176 | 9831177 | 9831178 | 9831179 |
| Ref. Nouveau modèle | 9831175N | 9831176N | 9831177N | 9831178N | 9831179N |

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

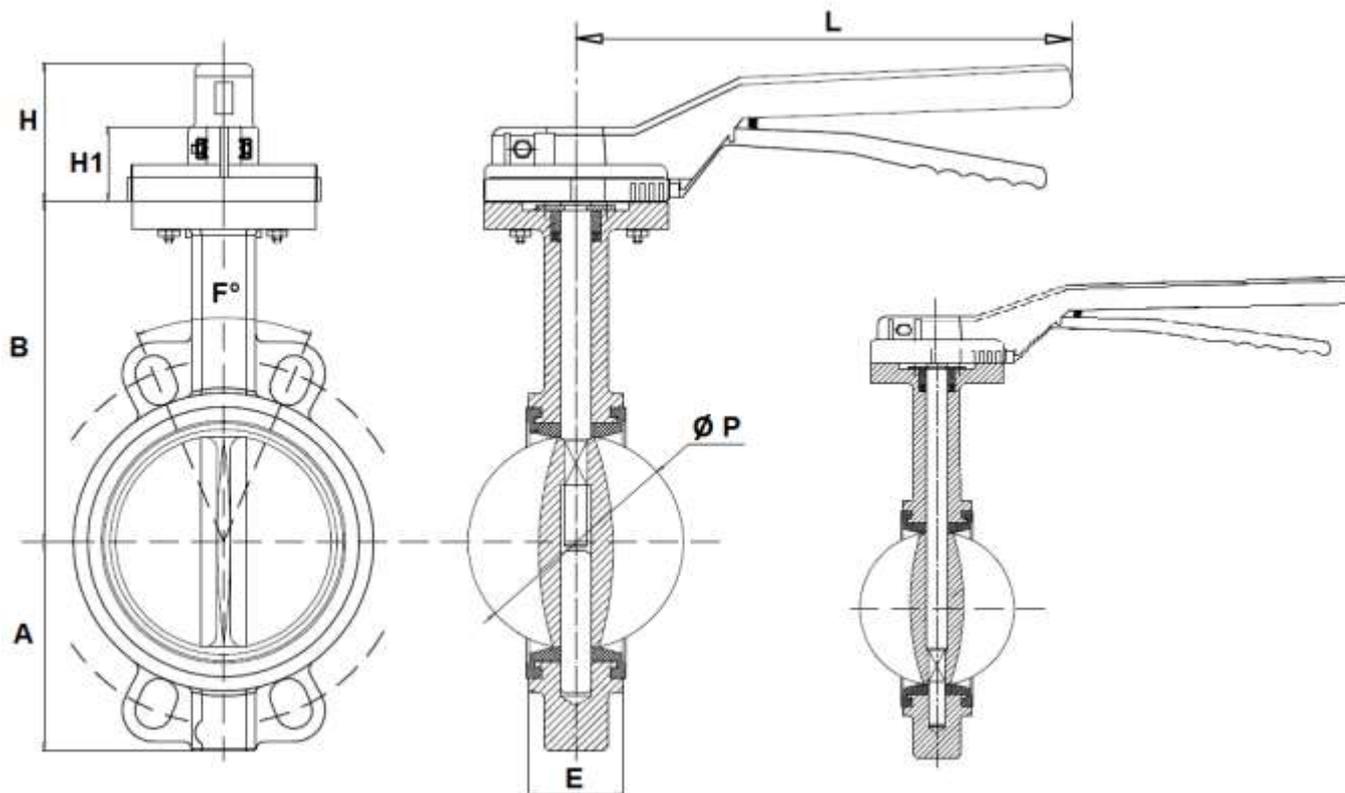
NOMENCLATURE :



| Repère | Désignation | Matériaux |
|--------|-------------|---------------------|
| 1 | Corps | Fonte EN GJS-500-7 |
| 2 | Papillon | Inox ASTM A351 CF8M |
| 3 | Manchette | NBR |
| 4 | Axe | Inox AISI 416 |
| 5 | Joint | NBR |
| 6 | Bague | PTFE |
| 7 | Circlips | Acier |
| 8 | Platine | Alliage d'aluminium |
| 9 | Levier | |

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

DIMENSIONS ROBINETS (en mm) :



(* : 8 oreilles de centrage en DN80)

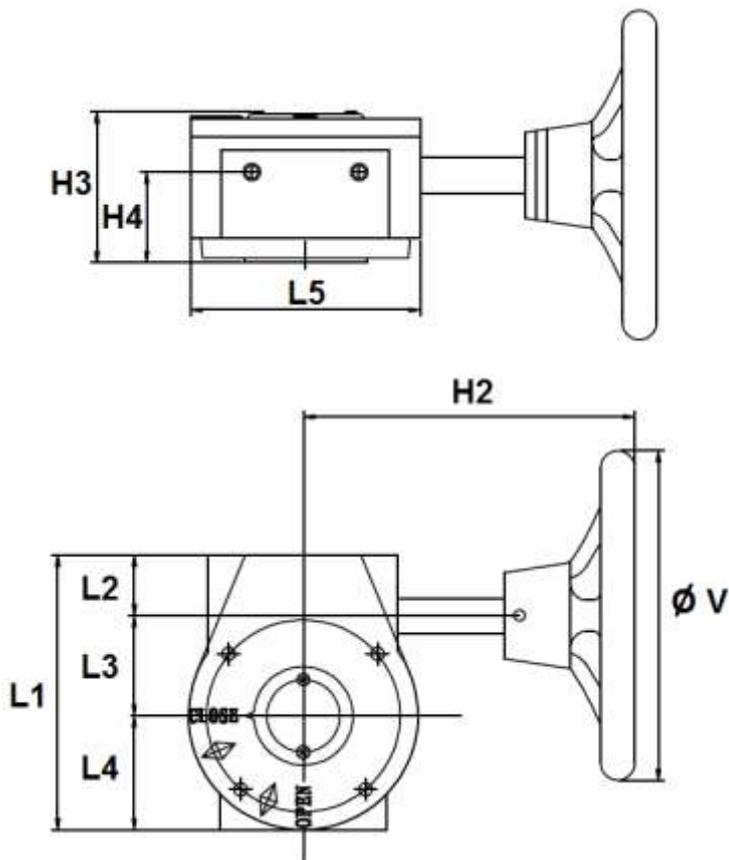
DN 80 – 200

DN 40 - 65

| DN | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 |
|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Ø P | 41.8 | 52.9 | 64.5 | 78.8 | 104 | 123.3 | 155.1 | 202.5 |
| L | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 325 | 325 | 400 |
| E | 33 | 43 | 46 | 46 | 52 | 56 | 56 | 60 |
| H1 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 46 |
| H | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | 75 | 75 | 75 |
| B | 120 | 140 | 150 | 158 | 176 | 190 | 211 | 235 |
| A | 57 | 65 | 75 | 93 | 108 | 125 | 135 | 170 |
| F° | 90° | 90° | 90° | 45° | 45° | 45° | 45° | 30° |
| Poids (Kg) | 2.25 | 2.75 | 3.4 | 4.2 | 5.4 | 7.3 | 8.7 | 13.9 |
| Ref. | 1177040 | 1177050 | 1177065 | 1177080 | 1177100 | 1177125 | 1177150 | 1177200 |

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

DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES REDUCTEUR REF.1192 (en mm) :



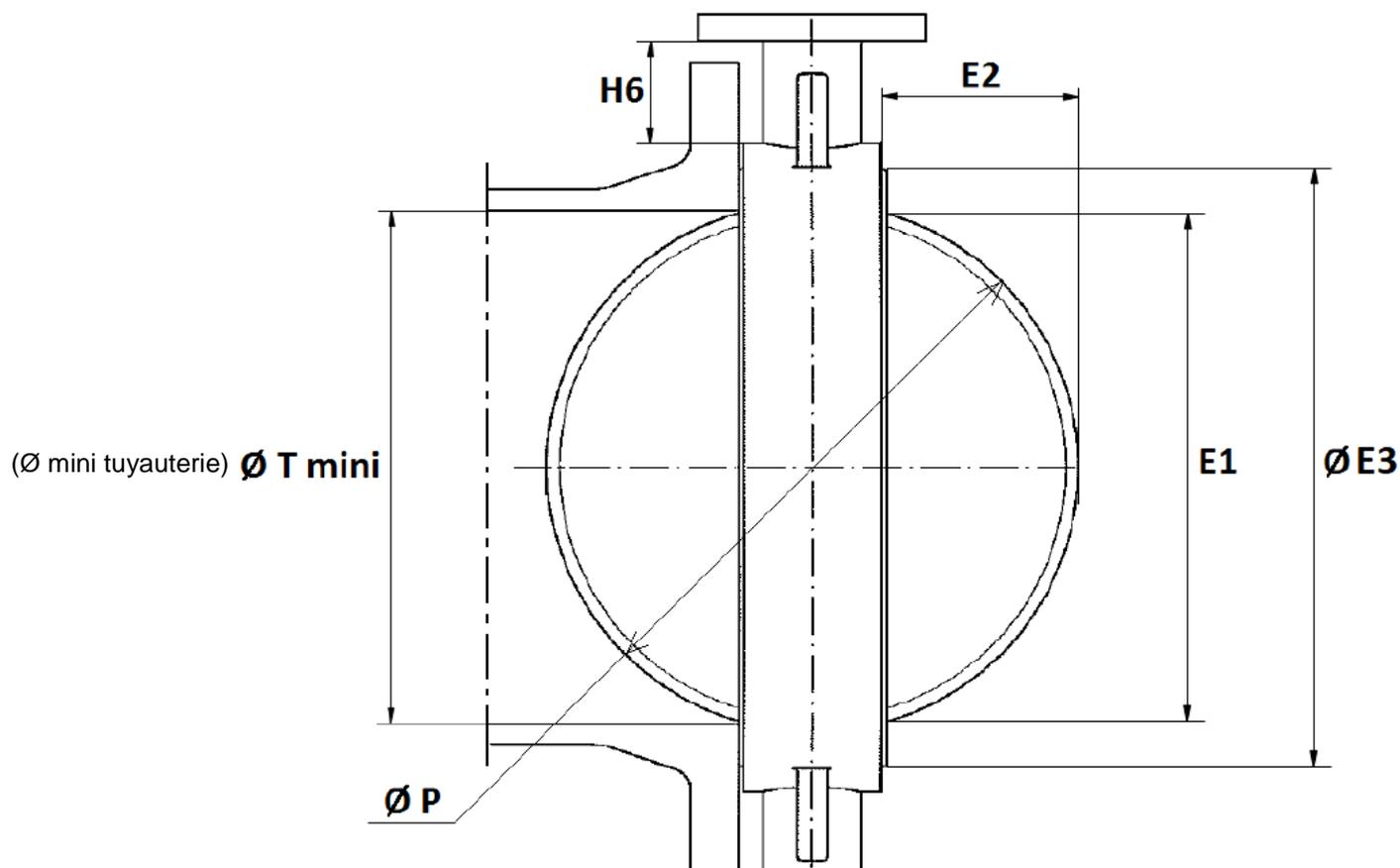
CARACTERISTIQUES REDUCTEURS REF.1192:

| DN | 40 – 80 | 100 | 125 – 150 | 200 |
|---|---------|---------|-----------|---------|
| Ref. | 1192001 | 1192002 | 1192003 | 1192004 |
| Rapport de réduction | 24 :1 | 24 :1 | 24 :1 | 32 :1 |
| Nombre de tours pour fermeture ou ouverture | 6 | 6 | 6 | 8 |
| Couple de sortie (Nm) | 170 | 170 | 170 | 500 |

| DN | 40 – 80 | 100 | 125 – 150 | 200 |
|------------|---------|---------|-----------|---------|
| Ø V | 150 | 150 | 150 | 300 |
| H2 | 156 | 156 | 156 | 220 |
| H3 | 72 | 72 | 72 | 85 |
| H4 | 43 | 43 | 43 | 45 |
| L1 | 125 | 125 | 125 | 170 |
| L2 | 30 | 30 | 30 | 33 |
| L3 | 45 | 45 | 45 | 66 |
| L4 | 50 | 50 | 50 | 71 |
| L5 | 104 | 104 | 104 | 146 |
| Poids (Kg) | 3.8 | 3.8 | 3.8 | 8.1 |
| Ref. | 1192001 | 1192002 | 1192003 | 1192004 |

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

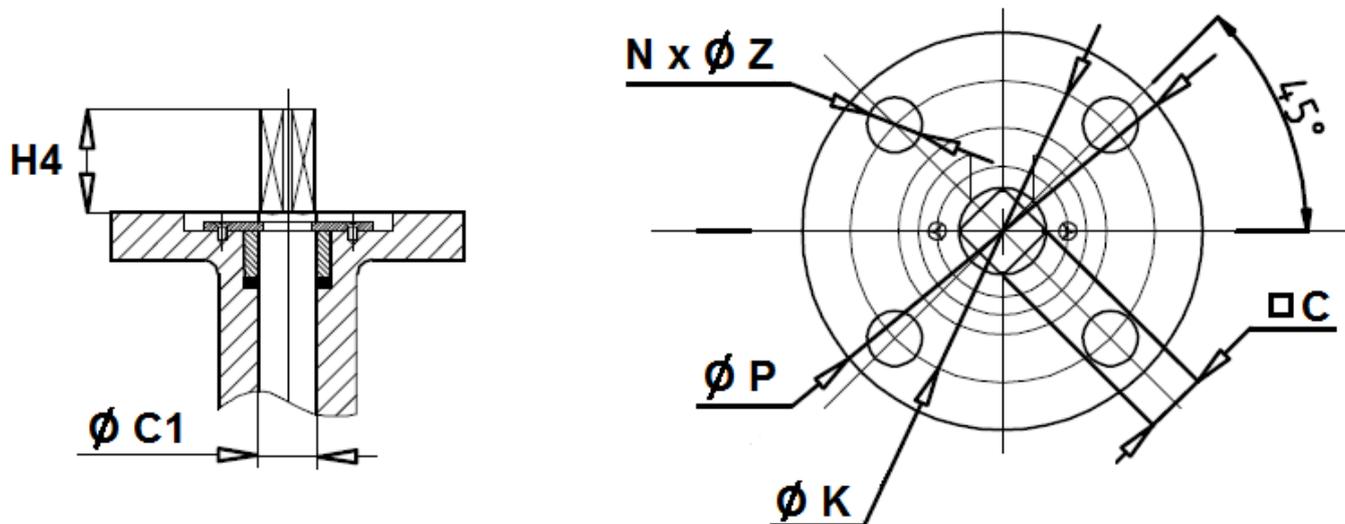
DIMENSIONS PAPILLON (en mm) :



| DN | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 |
|----------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| E1 | 38.2 | 46.6 | 59.5 | 75.4 | 98.2 | 117.1 | 147.8 | 195.3 |
| E2 | 4.95 | 4.85 | 9.2 | 16.45 | 26.05 | 33.7 | 49.85 | 71.25 |
| Ø E3 ±2 | 72 | 81 | 98 | 118 | 143 | 162 | 200 | 246 |
| H6 ±2 | 68 | 82.5 | 78.8 | 81.5 | 85.5 | 88 | 90.5 | 89 |
| Ø P | 42.9 | 52.7 | 64.4 | 78.9 | 104.1 | 123.4 | 155.7 | 202.5 |
| Ø T mini | 43 | 53 | 65 | 79.5 | 104.5 | 124 | 155.5 | 202.5 |

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

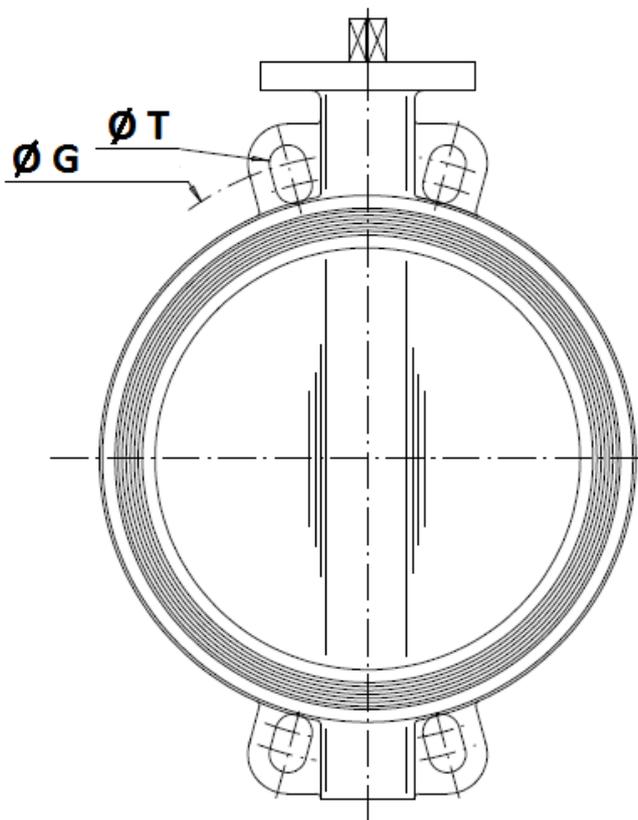
DIMENSIONS PLATINE ISO (en mm) :



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

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

DIMENSIONS DE RACCORDEMENT ENTRE BRIDES (en mm) :



(8 oreilles de centrage en DN80)

| | 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 G | 110 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 |
| | Ø T | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 22 | 22 |
| PN16 | Ø G | 110 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 |
| | Ø T | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 22 | 22 |
| Class 150 | Ø G | 98.5 | 120.6 | 139.7 | 152.4 | 190.5 | 215.9 | 241.3 | 298.5 |
| | Ø T | 16 | 19 | 19 | 19 | 19 | 22.4 | 22.4 | 22.4 |
| JIS 10K | Ø G | 105 | 120 | 140 | 150 | 175 | 210 | 240 | 290 |
| | Ø T | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 | 23 | 23 | 23 |

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

NORMALISATIONS :

- Fabricant certifié ISO 9001:2015
- 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 PN10/16
- 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.