# VANNE A PAPILLON FIG. N1234EH
## Caractéristiques

### CARACTERISTIQUES:
Vanne à papillon pour montage entre brides
Corps en fonte nodulaire rilsanisé (230µ ~ 300µ / C5M), clapet en acier inoxydable, siège en EPDM
Encombrement: ISO 5752
Montage entre brides DIN PN 10, DIN PN 16 et ANSI 150
Bride de montage: ISO 5211

### CONDITIONS DE SERVICE:
Pour pressions jusqu'à 16 bar (10 bar à partir de DN 350)
et températures de -20 °C jusqu'à 110 °C en continu, dépendent de pression de travail (schéma PT page 4)

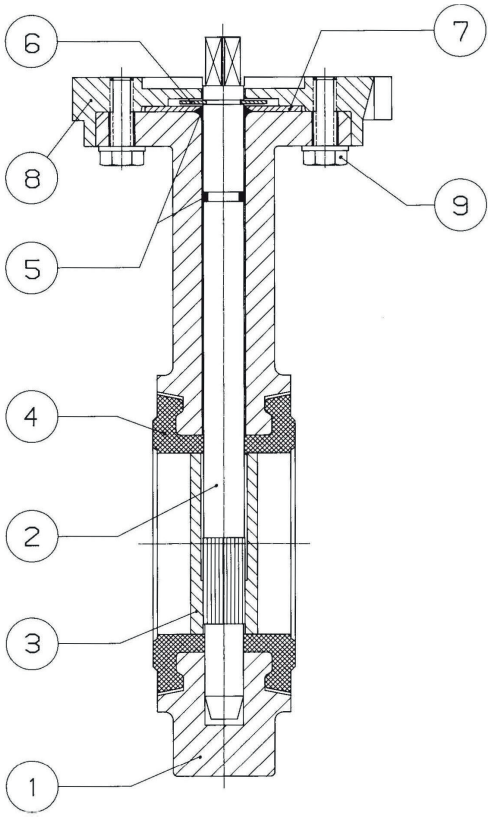


ATEX

| CONSTRUCTION | |
|---|---|
| Vanne à papillon | ISO 5752, API 609 |
| Suivant | DIN 3202, API 609, BS EN 558 |
| Bride de montage | ISO 5211 |
| Marquage | ISO 5209 |
| **TESTS ET CERTIFICATS** | |
| PED/CE | 2014/68/EU |
| Test de pression | EN 12266-1 |

Sous réserve de modifications éventuelles

# VANNE A PAPILLON FIG. N1234EH
## Matériaux



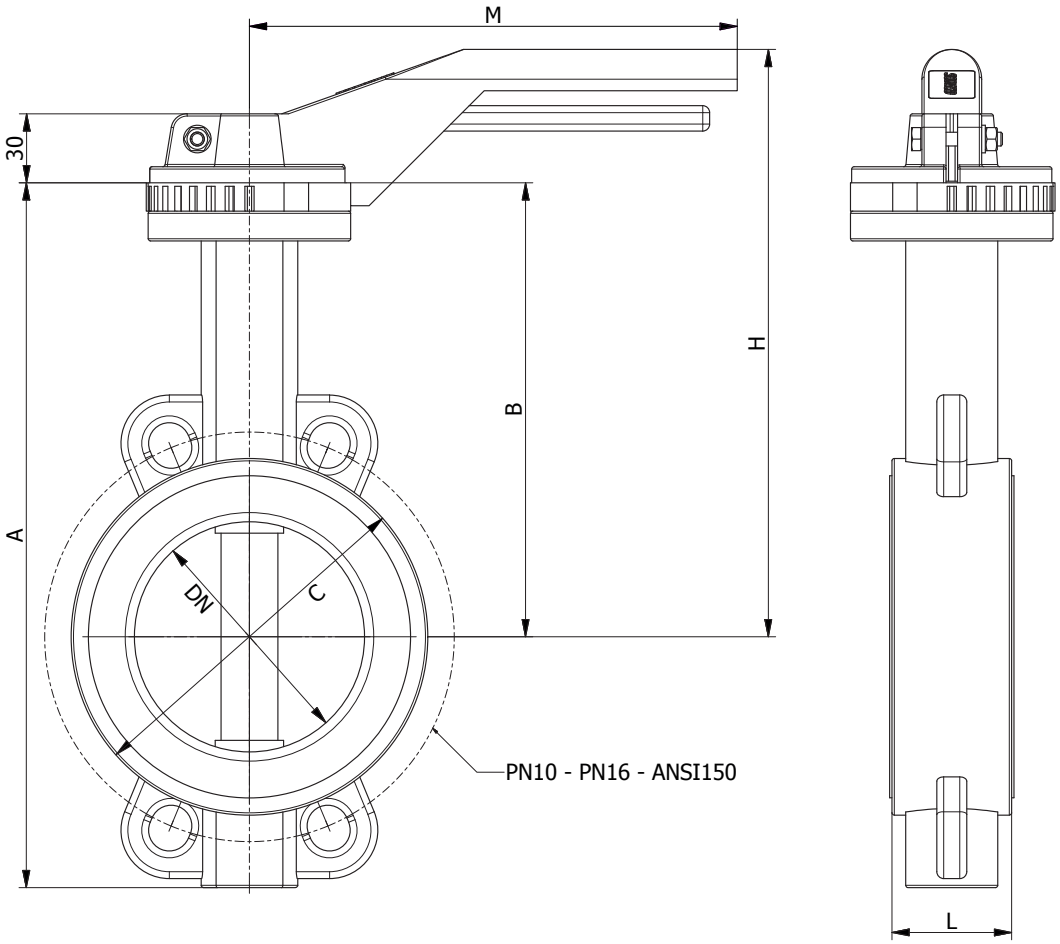



### MATERIAUX:

| Pos. | Description | Matériaux |
|---|---|---|
| 1 | Corps | Fonte nodulaire GJS-500-7 |
| 2 | Axe | Acier inoxydable AISI 420 |
| 3 | Clapet | Acier inoxydable AISI 316 |
| 4 | Siège | EPDM |
| 5 | Bague | NBR |
| 6 | Circlip | Acier |
| 7 | Rondelle | Acier |
| 8 | Bride de montage | Aluminium |
| 9 | Boulon | DIN 933 5.6 |
| 10 | Levier | Aluminium (DN32 - DN 200), boulon en DIN 933 5.6 |
| | | Acier fondu (DN250 - DN300), boulon en DIN 933 5.6 |
| | | Axe libre à partir de DN350 |

Sous réserve de modifications éventuelles

# VANNE A PAPILLON FIG. N1234EH
## Dimensions

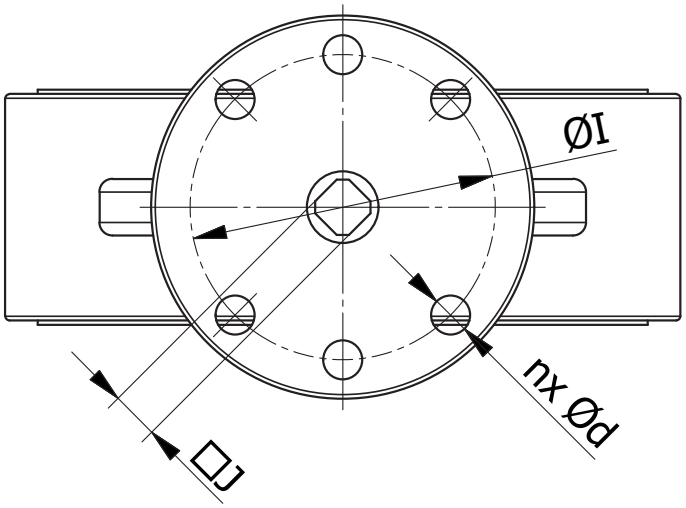



**DIMENSIONS:** (mm)

| DN | Ø | A | B | C | L | M | H | PN 10 | | PN 16 | | ANSI 150 | | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | K | N x T | K | N x T | K | N x T | |
| 32 | 1 1/4" | 206 | 140 | 82 | 33 | 212 | 198 | 100 | 4x 18 | 100 | 4x 18 | 88,9 | 4x 16 | 2,0 |
| 40 | 1 1/2" | 206 | 140 | 82 | 33 | 212 | 198 | 110 | 4x 18 | 110 | 4x 18 | 98,5 | 4x 16 | 2,0 |
| 50 | 2" | 228 | 156 | 102 | 43 | 212 | 214 | 125 | 4x 18 | 125 | 4x 18 | 120,6 | 4x 19 | 3,5 |
| 65 | 2 1/2" | 248 | 161 | 119 | 46 | 212 | 219 | 145 | 4x 18 | 145 | 4x 18 | 139,7 | 4x 19 | 4,5 |
| 80 | 3" | 265 | 169 | 135 | 46 | 212 | 229 | 160 | 4x 18 | 160 | 4x 18 | 152,4 | 4x 19 | 5,0 |
| 100 | 4" | 298 | 187 | 155 | 52 | 212 | 241 | 180 | 4x 18 | 180 | 4x 18 | 190,5 | 4x 19 | 6,5 |
| 125 | 5" | 331 | 206 | 185 | 56 | 329 | 279 | 210 | 4x 18 | 210 | 4x 18 | 215,9 | 4x 23 | 8,0 |
| 150 | 6" | 349 | 215 | 208 | 56 | 329 | 287 | 240 | 4x 23 | 240 | 4x 23 | 241,3 | 4x 23 | 9,0 |
| 200 | 8" | 430 | 255 | 270 | 60 | 329 | 327 | 295 | 4x 23 | 295 | 4x 23 | 298,5 | 4x 23 | 15,0 |
| 250 | 10" | 461 | 248 | 328 | 68 | 610 | 290 | 350 | 4x 23 | 355 | 4x 27 | 362,0 | 4x 26 | 21,5 |
| 300 | 12" | 524 | 280 | 381 | 78 | 610 | 325 | 400 | 4x 23 | 410 | 4x 27 | 431,8 | 4x 26 | 30,0 |
| 350 | 14" | 570 | 300 | 437 | 78 | - | - | 460 | 4x 23 | 470 | 4x 27 | 476,3 | 4x 29 | 39,0 |
| 400 | 16" | 644 | 340 | 486 | 102 | - | - | 515 | 4x 27 | 525 | 4x 30 | 539,8 | 4x 29 | 52,0 |

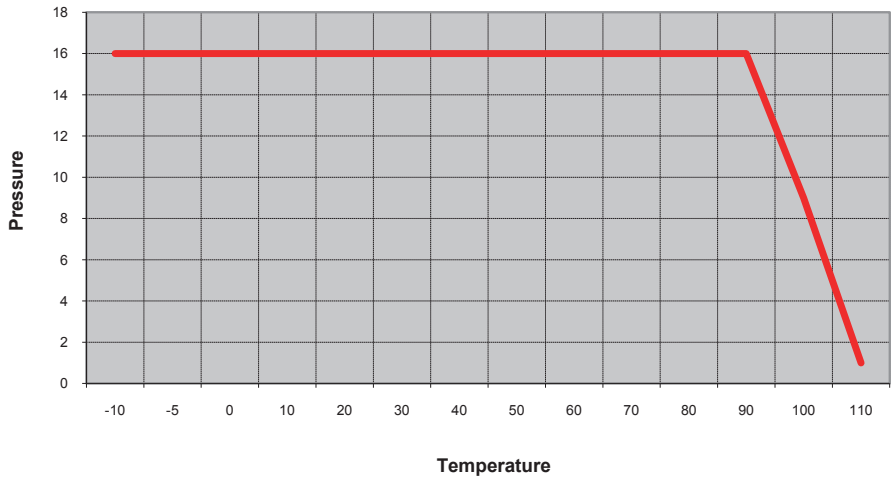
Sous réserve de modifications éventuelles

# VANNE A PAPILLON FIG. N1234EH
## Dimensions



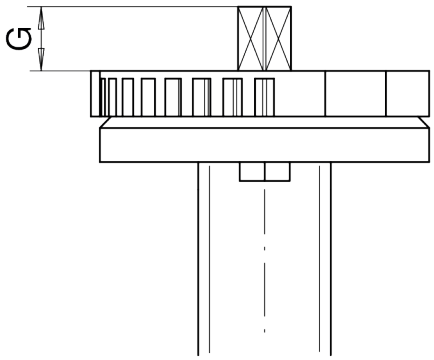

| DN | Ø | ØI | nx Ød | J | ISO5211 |
|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 1 1/4" | 70 | 4x 9 | 8 | F05 / F07 |
| 40 | 1 1/2" | 70 | 4x 9 | 8 | F05 / F07 |
| 50 | 2" | 70 | 4x 9 | 8 | F05 / F07 |
| 65 | 2 1/2" | 70 | 4x 9 | 9 | F05 / F07 |
| 80 | 3" | 70 | 4x 9 | 11 | F05 / F07 |
| 100 | 4" | 70 | 4x 9 | 11 | F05 / F07 |
| 125 | 5" | 70 | 4x 9 | 14 | F07 |
| 150 | 6" | 70 | 4x 9 | 14 | F07 |
| 200 | 8" | 70 | 4x 9 | 17 | F07 |
| 250 | 10" | 102 | 4x 11 | 19 | F10 |
| 300 | 12" | 102 | 4x 11 | 22 | F10 |
| 350 | 14" | 140 | 4x 18 | 22 | F14 |
| 400 | 16" | 140 | 4x 18 | 27 | F14 |

## PRESSION - TEMPERATURE:




## VALEURS-Kv, COUPLE DE MANOEUVRE:

| DN | Ø | Kv (m³/h) | T (Nm) 16 bar |
|---|---|---|---|
| 32 | 1 1/4" | 70 | 9 |
| 40 | 1 1/2" | 70 | 9 |
| 50 | 2" | 111 | 11 |
| 65 | 2 1/2" | 201 | 20 |
| 80 | 3" | 335 | 29 |
| 100 | 4" | 552 | 47 |
| 125 | 5" | 901 | 82 |
| 150 | 6" | 1427 | 130 |
| 200 | 8" | 2392 | 210 |
| 250 | 10" | 3826 | 360 |
| 300 | 12" | 5660 | 475 |
| 350 | 14" | 8179 | 760 |
| 400 | 16" | 10660 | 1300 |




## HAUTEUR AXE LIBRE:

| DN | G |
|---|---|
| 32 | 14 |
| 40 | 14 |
| 50 | 14 |
| 65 | 16 |
| 80 | 16 |
| 100 | 20 |
| 125 | 20 |
| 150 | 20 |
| 200 | 24 |
| 250 | 24 |
| 300 | 24 |
| 350 | 29 |
| 400 | 29 |

Les valeurs indiqués sont valables pour de l'eau à température ambiante

Sous réserve de modifications éventuelles