

VANNE A OPERCULE CAOUTCHOUC CORPS FONTE DUCTILE

PASSEPORT TECHNIQUE

VANNE A OPERCULE CAOUTCHOUC A CARRE DE MANOEUVRE CORPS FONTE DUCTILE - A BRIDES PN10/16

VOC 4241C-051

APPLICATION

La vanne à opercule caoutchouc TECOFI est destinée à être utilisée pour des applications d'adduction et de traitement des eaux, d'irrigation et d'assainissement.

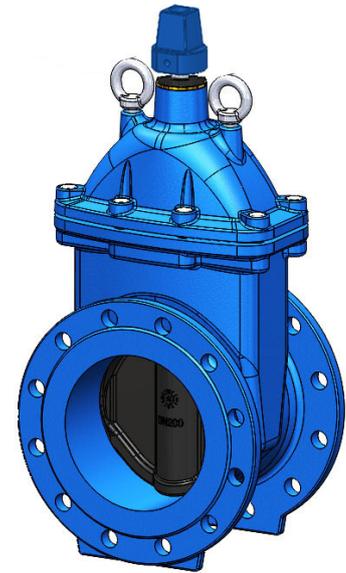


Fluides : eau, eau usée, liquides neutres non agressifs, etc.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Gamme : DN40 à DN400.

- Vanne « tout ou rien » à étanchéité bidirectionnelle et tige non montante.
- Montage à brides PN10 et PN16 (perçage de brides adaptés à partir du DN200).
- Corps et chapeau assemblés par vis protégés par un joint d'étanchéité moulé.
- Opercule en fonte ductile recouvert d'une épaisse couche d'élastomère.
- Nervures sur la face externe de l'opercule facilitant le guidage dans le corps.
- Etanchéité amont-aval fiabilisée grâce à l'élasticité et de rigidité de l'opercule.
- Fond de vanne plat, permettant à l'opercule de reproduire parfaitement sa forme.
- Absorption à la fermeture des impuretés contenues dans le fluide (sable, gravier, etc.)
- Restitution à l'ouverture des impuretés vers le fluide qui les évacue.
- Etanchéité de la partie supérieure garanti grâce à un système de joints toriques.
- Utilisation très économique sans nécessité d'entretien.
- Faible perte de charge.
- Passage intégral en fin d'ouverture.
- Absence de zone de rétention.
- Bonne résistance à la corrosion (revêtement époxy à l'extérieur comme à l'intérieur).
- Visserie protégée des agressions extérieures par bouchon de cire.



AGREMENTS ET NORMES

| | |
|---------------------|---|
| Conception | Conforme aux exigences de la norme EN1171. |
| Face à face | Ecartement conforme aux normes EN558 série 14, et DIN 3202 / F4 série courte |
| Raccordement | Montage à brides suivant la normes EN1092-2 : ISO PN10 et ISO PN16 |
| Essais | Essais hydrauliques réalisés selon les normes EN 12266-1 |
| Certificats | Attestation de conformité sanitaire (ACS) n° 21 ACC LY 015. / Certification WRAS n° 1606373 |

HOMOLOGATIONS PRODUITS



Tecofi France

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19
E-mail : sales@tecofi.fr - www.tecofi.fr



VANNE A OPERCULE CAOUTCHOUC CORPS FONTE DUCTILE

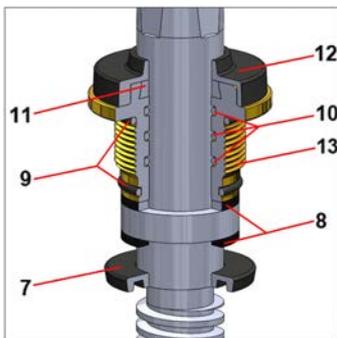
PASSEPORT TECHNIQUE

VOC 4241C-051

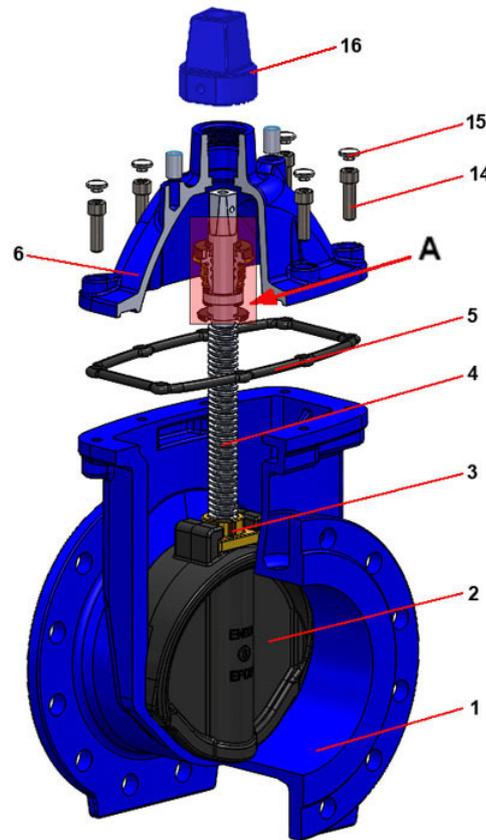
CONSTRUCTION

Les vannes sont revêtues de peinture époxy à l'extérieur et à l'intérieur du corps et du chapeau pour assurer une protection contre la corrosion.

| Constituant | Revêtement |
|-------------|---------------------------------------|
| Corps (1) | Epoxy poudre RAL 5015 250 microns |
| Chapeau | Epoxy liquide RAL 5015 250 microns |
| Carré (16) | Epoxy liquide RAL 5015 70 microns |



Vue A



| Rep. | Quantité | Désignation | Matière | Equivalences | | |
|------|----------|--------------------|----------------------------|--------------|---------------|----------------|
| | | | | DIN | ASTM | BS |
| 1 | 1 | Corps | Fonte ductile EN-GJS-500-7 | GGG50 | A536 65-45-12 | 1563 EN-JS1050 |
| 2 | 1 | Opercule | Fonte ductile revêtu EPDM | GGG50 | A536 65-45-12 | 1563 EN-JS1050 |
| 3 | 1 | Ecrou de tige | Laiton | | | |
| 4 | 1 | Tige de manoeuvre | Inox 420 | 1.4021 | AISI 420 | 420 S 37 |
| 5 | 1 | Joint | EPDM | | | |
| 6 | 1 | Chapeau | Fonte ductile EN-GJS-500-7 | GGG50 | A536 65-45-12 | 1563 EN-JS1050 |
| 7 | 1 | Joint | EPDM | | | |
| 8 | 2 | Palier | PTFE | | | |
| 9 | 2 | Joint torique | EPDM | | | |
| 10 | 3 | Joint torique | EPDM | | | |
| 11 | 1 | Joint de tige | EPDM | | | |
| 12 | 1 | Cache poussière | Nitrile | | | |
| 13 | 1 | Ecrou | Laiton | | | |
| 14 | n | Vis | Inox 304 | | | |
| 15 | n | Bouchon de cire | | | | |
| 16 | 1 | Carré de manoeuvre | Fonte EN-GJL-250 | GG25 | A48 class 40B | 1452 Grade 250 |

n = 4 (DN40-DN65); 6 (DN100); 8 (DN150-DN300) ; 12 (DN350-DN400)

Tecofi France

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19
E-mail : sales@tecofi.fr - www.tecofi.fr

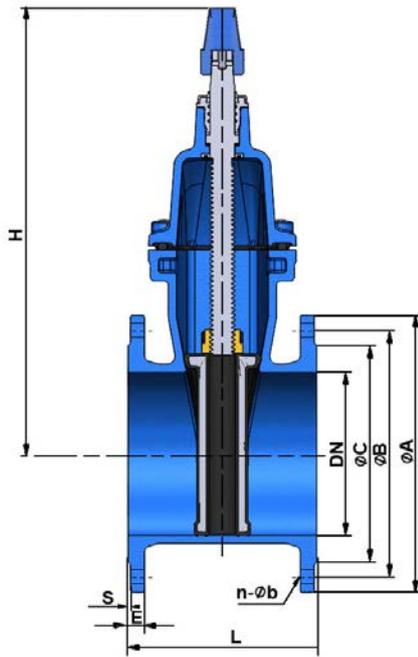


VANNE A OPERCULE CAOUTCHOUC CORPS FONTE DUCTILE

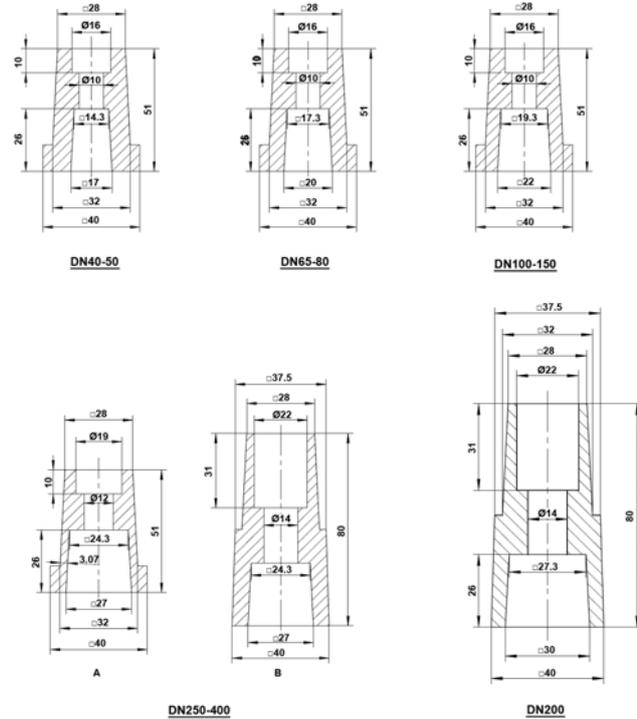
PASSEPORT TECHNIQUE

VOC 4241C-051

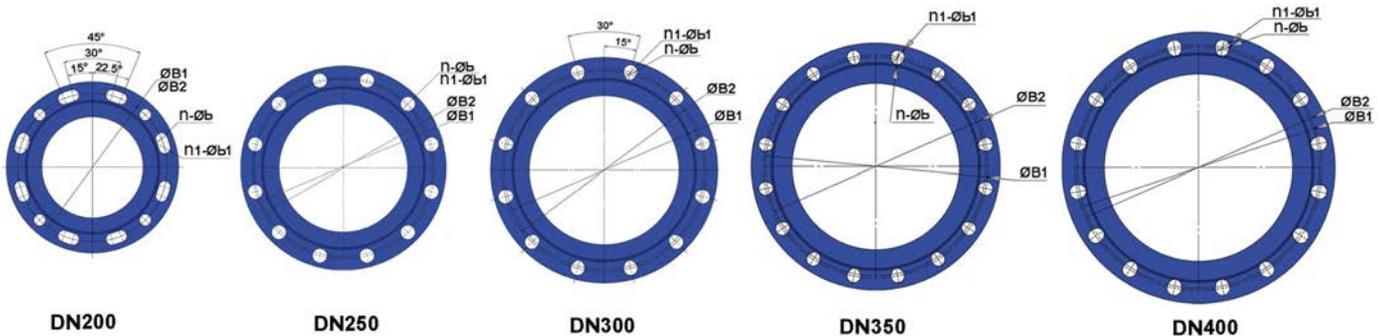
DIMENSIONS



Carré de manoeuvre



| DN | | L | H | ØA | | ØB | | ØC | E | S | n - Øb | n1-Øb1 | Poids (kg) |
|-------|---------------|-----|-----|------|------|------------|------------|-----|------|---|----------|----------|------------|
| mm | inch | | | PN10 | PN16 | ØB1 (PN10) | ØB2 (PN16) | | | | | | |
| 40 | 2"1/2 | 140 | 254 | 150 | | 110 | | 84 | 16 | 3 | 4 x Ø19 | | 10 |
| 50 | 2" | 150 | 264 | 165 | | 125 | | 99 | 16 | 3 | 4 x Ø19 | | 10.6 |
| 60/65 | 2"1/4 / 2"1/2 | 170 | 299 | 185 | | 135/145 | | 118 | 16 | 3 | 4 x Ø19 | | 12.5 |
| 80 | 3" | 180 | 324 | 200 | | 160 | | 132 | 16 | 3 | 8 x Ø19 | | 13.8 |
| 100 | 4" | 190 | 369 | 220 | | 180 | | 156 | 16 | 3 | 8 x Ø19 | | 18 |
| 125 | 5" | 200 | 414 | 250 | | 210 | | 184 | 16 | 3 | 8 x Ø19 | | 22 |
| 150 | 6" | 210 | 449 | 285 | | 240 | | 211 | 16 | 3 | 8 x Ø23 | | 31.9 |
| 200 | 8" | 230 | 544 | 340 | | 295 | | 266 | 17 | 3 | 8 x Ø23 | 12 x Ø23 | 54.5 |
| 250 | 10" | 250 | 634 | 400 | | 350 | 355 | 319 | 19 | 3 | 12 x Ø23 | 12 x Ø28 | 75.5 |
| 300 | 12" | 270 | 724 | 455 | | 400 | 410 | 370 | 20.5 | 4 | 12 x Ø23 | 12 x Ø28 | 110 |
| 350 | 14" | 290 | 824 | 520 | | 460 | 470 | 429 | 22.5 | 4 | 16 x Ø23 | 16 x Ø28 | 158 |
| 400 | 16" | 310 | 889 | 580 | | 515 | 525 | 480 | 24 | 4 | 16 x Ø28 | 16 x Ø31 | 201 |



DN200

DN250

DN300

DN350

DN400

Tecofi France

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas

Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19

E-mail : sales@tecofi.fr - www.tecofi.fr



VANNE A OPERCULE CAOUTCHOUC CORPS FONTE DUCTILE

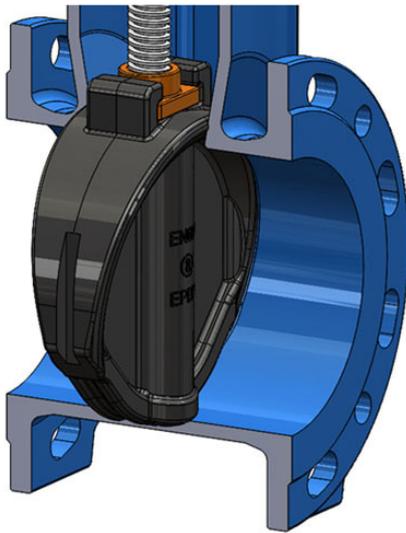
PASSEPORT TECHNIQUE

VOC 4241C-051

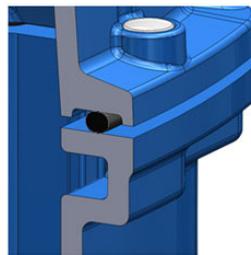
CONDITIONS DE SERVICE

Pression de service maxi : 16 bar

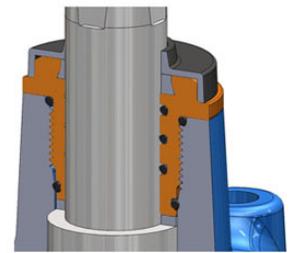
Température de service maxi : +110°C



Etanchéité amont/aval

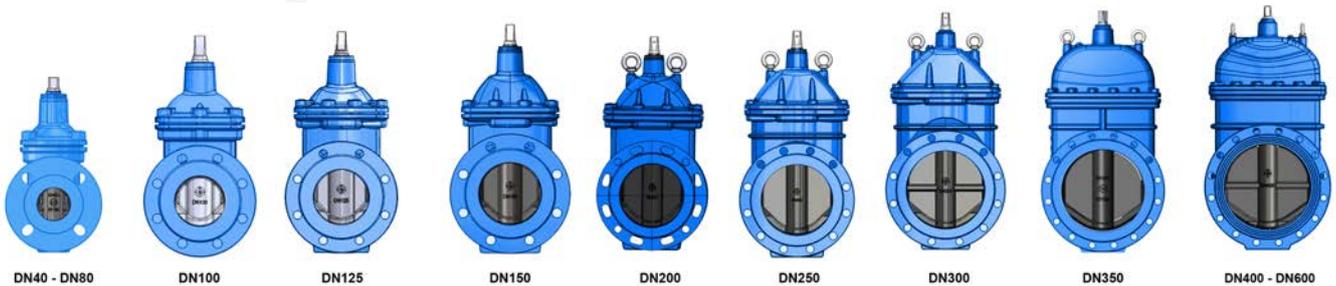


Etanchéité corps/chapeau



Etanchéité haut de vanne

TYPES DE CONSTRUCTION



DN40 - DN80

DN100

DN125

DN150

DN200

DN250

DN300

DN350

DN400 - DN600

Tecofi France

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas

Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19

E-mail : sales@tecofi.fr - www.tecofi.fr

